

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

РЕЗИДЕНТУРА

НЕВРОПАТОЛОГИЯ,

оның ішінде балалар невропатологиясы

мамандығы

Астана 2010

АЛҒЫ СӨЗ

1 Медицина білімі және ғылымының инновациялық технологиялар Республикалық орталығы ӘЗІРЛЕГЕН ЖӘНЕ ҰСЫНҒАН.

2 АЛҒАШ РЕТ енгізілді.

3 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ 2009 ж. мемлекеттік білім беру стандартына сәйкес «Невропатология» мамандығы бойынша резидентура үшін әзірленген.

4 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2010 жылғы 23 қарашадағы № 916 бұйрығымен бекітілген.

29. Морис Виктор, Алан Х. Роппер. Руководство по неврологии. Медицинское информационное агентство, 2006.
30. Мухин К.Ю., Петрухин А.С., Глухова Л.Ю. Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики. – М., Альварес Паблишинг, 2004.
31. Попелянский Я. Ю. Болезни периферической нервной системы. Руководство для врачей. – М: МЕДпресс – информ, 2005
32. Пирадов М.А. Синдром Гийена- Барре. – М.: Интермедика, 2003.
33. Путилина М.В. Боль в спине. – Москва, 2009.
34. Скворцова В.И. Ишемический инсульт. – Орел, 2006.
35. Скворцова В.И. Основы ранней реабилитации больных с острым нарушением мозгового кровообращения. – Москва. Издательство «Литтерра», 2006.
36. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы. Под ред. В.Н. Штока, О.С. Левина. МИА, – Москва, 2006.
37. Степанченко А.В. Петухова Н.А. Головокружение «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
38. Столяров И.Д., Осетрова Б.А. Рассеянный склероз. – Санкт – Петербург, 2002.
39. Суслина З.И., Сосудистые заболевания головного мозга. Москва. МЕДпресс-информ. – М, 2006.
40. Фарит. А. Хабиров. Клиническая неврология позвоночника. – Казань, 2003.
41. Флетчер Р., Флетчер Р., Вагнер Э. Клиническая эпидемиология (основы доказательной медицины). – М. Медиа Сфера, 1998
42. Фонакин А.В., Гераскина Л.А. Профилактика повторного инсульта. Практические рекомендации. – Киев, 2008.
43. Хапалюк А.В. Общие вопросы клинической фармакологии и доказательной медицины. – Минск, 2007.
44. Чарльз Р., Ркфорд Ч. Тревога и неврозы. Изд: ПЕР СЭю. 2008.
45. Шедренко В.В., Могучая О.В. Блокады в неврологии и нейрохирургии. – СПб, 2007
46. Шток В.Н Экстрапирамидные расстройства (классификация, терминология, диагностика, лечение). – М.: Издательство МИА, 2002.
47. Шток В.Н Шток О.С., Левина О.С. Справочник по формированию клинического диагноза болезней нервной системы. Изд.: Медицинское информационное агентство – МИА, 2006.
48. Штрибель Х.В. Терапия хронической боли. Практическое руководство. «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
49. Штульман Д.Р., Левин О.С. Неврология. Медпресс. – Москва, 2007.
50. Эни С.Д., Койл Дж. Т. Фармакотерапия в неврологии и психиатрии. – М.: МИА, 2007.

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба	6
2. Пән сағаттарының бөлінуі	10
3. Бейіндеуші пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны	11
4. Бейіндеуші шектес пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны	36
5. Оқу және оқыту әдістері	44
6. Білімді бағалау	44
7. Клиникалық база	44
8. Ұсынылатын әдебиеттердің тізімі	45

Бұл үлгілік оқу бағдарламасын Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің рұқсатынсыз көбейтуге және таратуға болмайды.

1 Түсіндірме жазба

Кіріспе

Қазіргі үлгілік бағдарлама невропатолог дәрігерлерді даярлау үшін құрастырылған, атап айтқанда «емдеу ісі», «педиатрия» мамандықтар базасы бойынша резидентурада невропатолог-дәрігерді даярлау қарастырылған.

Қазақстан Республикасы 27.07.2007 жылғы № 319–З «Білім беру туралы» Заңының 22 бабына сәйкес – «Резидентура - кәсіби оқу бағдарламасын меңгеруде клиникалық мамандықтар бойынша жоғары медициналық білімі бар азаматтарды клиникалық практикаға жіберудің жағдайын тудырады. Жоғары білікті кадрларды резидентурада оқытып даярлау соған сәйкес лицензиясы бар жоғары оқу орны, ғылыми-зерттеу институттары, ғылыми орталықтар базасында жүзеге асырылады».

Резидентураның үлгілік бағдарламасының құрамына:

- базалық және бейіндеуші пәндерді зерттейтін теориялық оқу;
- клиникалық оқу;
- әр пәнді аяқтағаннан соң жүргізілетін қорытынды бақылау;
- резидентура соңында невропатология бойынша мемлекеттік аттестаттау кіреді.

Пәннің мақсаты: қаланың және жергілікті селолық клиникаларда, емханаларда жеке тұлғаларға, оның отбасына, халыққа олардың жасы мен жынысына байланысты білікті дәрігерлік жәрдем көрсетуді өздігінен жүзеге асыра алатын, оларды мамандандырылған медициналық жәрдеммен қамтамасыз ете алатын, невропатолог-дәрігер мамандығы бойынша дәрігерлерді даярлау болып табылады.

Неврология бойынша резидентураны аяқтағаннан соң дәрігер өз бетінше жұмыс істеп, білікті неврологиялық жәрдем көрсете алуы тиіс.

Пәннің міндеттері:

- нерв жүйесінің аурулары жайында қазіргі теориялық білімдерді, нерв жүйесі ауруларын тиімді диагностикалау, емдеу және алдын алу принциптері мен әдістерін игерген невролог-дәрігер даярлау;
- резиденттерді коммуникативті дағдыларға, білімге, істей білуге, медициналық психология мен деонтология бойынша практикалық дағдыларға оқыту;
- резиденттерді іс-шараларды жүргізе алатын білімге, іс-шараларды істей білуге және практикалық дағдыларды меңгере алуға үйрету;
- резиденттерді халық тәрбиесі, салауатты өмір салтын қалыптастыру, балалар мен ересектерді денсаулық скринингі мен денсаулық шараларын жүргізу арқылы динамикалық бақылау бойынша санитариялық-ағарту жұмыстарын өткізуге үйрету;
- резиденттерді ағымдағы медициналық және есеп алу-есеп беру құжаттамаларын жүргізудің қазіргі әдістерімен таныстыру және үйрету.

Невролог-резидентті даярлау үдерісі мамандардың кәсіби білімі мен іскерлігі және медицина, психология, социология, менеджмент түйісіндегі оның дүниетанымдық құрылымындағы спектрін кеңейтуге бағытталған. Резидентураның оқу жоспары

6. Большая медицинская энциклопедия. Современное популярное иллюстрированное издание. Более 1500 заболеваний, симптомов и синдромов. – Москва. Эксмо, 2006.
7. Вейн А.М., Вознесенская Т.Г. Депрессия в неврологической практике. – Москва. 2007.
8. Волошин П.В., Тайцин В.И. Лечение сосудистых заболеваний головного и спинного мозга. – М., «МЕД-пресс-информ», 2005.
9. Гусев Е.И., А.С. Никифоров. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Издательская группа «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
10. Гусев Е.И. Нервные болезни. – М. Медицина, 2005.
11. Дэвид А. Гринберг, Майкл Д.Ж. Аминов, Роджер П. Саймон. Клиническая неврология. Медпресс, 2004.
12. Дифференциальная диагностика нервных болезней. Под ред. Г.А. Акимова и М. М. Одинака. Изд-во «Гиппократ+», 2004.
13. Вейнер Г., Левит Т. Неврология. ГЭОТАР-МЕД., 2006.
14. Голубева В.Л. Избранные лекции по неврологии. Издательство «Эйдос Медиа», 2005.
15. Дроздов А.А., Дроздова М.В. Нервные болезни. Конспект лекций. Издательство «ЭКМО» ООО, 2006
16. Душанова Г.А. Неврология, 1, 2 часть, 2000.
17. Дэвид О. Инсульт. Издательство «Эксмо», 2007.
18. Епифанов В.А. Реабилитация больных, перенесших инсульт 2006. – Москва. «МЕДпресс – информ», 2006.
19. Жукабаева С.С., Нургужаев Е.С. Клиника, классификация, дифференциальная диагностика наследственных болезней нервно-мышечной системы. Методические рекомендации, РГКП. АГИУВ МЗ РК. – Алматы, 2005.
20. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография (с элементами эпилептологии). 2 – е издание.: – М.: МЕДпресс – информ., 2004
21. Кадыков А.С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия. «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
22. Кайшибаев С.К. Неврология 1, 2 часть, – Алматы, 2003.
23. Каменова С.В., Бегалина Р.Т., Кужибаева К.К. Учебное пособие. Лечебная физкультура в восстановительной терапии больных, перенесших инсульт. – Алматы, 2007.
24. Карлов В.А. Лечение нервных болезней. Практическое руководство. – М., 2000.
25. Крыжановский Г.Н., Карабань И.Н., Магаева С.В. Болезнь Паркинсона (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). – М. Медицина, 2002.
26. Крылов В.И. Нарушение сна у больных невротическими и соматоформными расстройствами. – Рига, 2005.
27. Левин О.С. Современные подходы к диагностике и лечению боли в спине. – Москва, 2008.
28. Ф. Леманн- Хокрн, А. Лудольф. Лечение заболеваний нервной системы. – Москва. МЕДпресс-информ. – М., 2004.

8 Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Астапов В.М., Микадзе Ю.В. Атлас: Nervная система человека. Строение и нарушение. – М.: ПЕР СЭ, 2004
2. Болезни нервной системы под редакцией Яхно Н.Н. – М. Медицина, 2005.
3. Баркер Р., Барази С., Нил М. Наглядная неврология. Учебное пособие. Серия «Экзамен на отлично». – М.: ГОЭТАР. Медиа, 2006
4. Браславец А.Я. Неотложная неврология. Учебное пособие. 3-е изд., – Харьков, 2006
5. Гузева В.И., Михайлов И.Б. Фармакотерапия нервных болезней у взрослых и детей. – М. Медицина 2002.
6. Кайшибаев С.К. Словарь-справочник неврологических терминов. – Алматы, 2005.
7. Лебедев Б.В., Барашнев Ю.И., Якунин Ю.А. Невропатология раннего детского возраста. – М. Медицина, 1981.
8. Никифоров А.С., Коновалов А.Н., Гусев Е.И. Клиническая неврология (Учебник в трех томах). – Т. II. – М.: Медицина, 2002.
9. Самуэльс М. Неврология. – М. Практики, 2005.
10. Скоромец А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – М. Медицина, 2006.
11. Сумин С.А. Неотложные состояния, 2006.
12. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – М., МедГИЗ, 2006.
13. Улицкий Л.А., Чухловина М.А. Диагностика нервных болезней. – Санкт-Петербург-Москва-Харьков-Минск, 2001 .
14. Шамансуров Ш.Ш., Трошин В.М., Кравцов Ю.И. Детская невропатология. Изд-во мед. лит. им. Абу Али ибн Сино, 1995.
15. Шток В. Фармакотерапия в неврологии. – М. Медицина, 2005.

Дополнительная:

1. Абеуов Б.А., Нургужаев Е.С. Классификация болезней нервной системы и примеры формулировки неврологического диагноза (пособие для врачей и студентов старших вузов). – Алматы, 1998.
2. Агафонов Б.В., Неретин В.Я., Сидорова О.П. Медико-генетическое консультирование при наследственных и врожденных болезнях нервной системы. Медицина Издательство (Татарстан) Ю. 2004.
3. Алдунгарова Р.К. Эпилепсия. Патологическая сущность, дифференциальная диагностика, лечение. – Алматы, 1997.
4. Барашнев Ю.И. Перинатальная патология. – М.: Триада – X, 2001.
5. Бассети К., Дэтвайлер К., Мументалер Марко. Дифференциальный диагноз в неврологии. МЕДпресс – информ, 2009.

мен бағдарламасы клиникалық, фундаменталдық және гуманитарлық пәндермен ықпалдастыра қамтылған. Базалық пән бойынша резидентті даярлау нерв жүйесі аурулары кафедрасында жүзеге асырылады.

Білім берудің түпкілікті нәтижелері

Резидент:

- балалар мен ересектерге неврологиялық көмек ұйымдастырудың жалпы сұрақтарын, сырқаттарды диспансерлеу мен ұйымдастыруды;
- анатомия және орталық, шеткі, вегетативтік нерв жүйесінің топографиялық анатомиясын, олардың онтогенезін, балалардағы олардың даму ерекшеліктерін;
- нерв жүйесінің қалыпты және патологиялық физиологиясының негізгі мәселелерін;
- негізгі неврологиялық аурулардың этиологиясын, жіктемесін, олардың даму механизмдерін, неврологиялық клиникада қолданылатын жалпы және қосымша тексеру әдістерін, әртүрлі жастағы балалардың және ересектерді неврологиялық практикада емдеудің қазіргі принциптерін;
- ересектер мен балалардағы нерв жүйесіндегі негізгі аурулардың клиникалық симптоматологиясын, синдромологиясын, оларды алдын алуды, диагностикасы мен емін;
- невропатологиядағы синдромологиялық және топикалық диагностиканы, шекаралық жағдайлардың клиникалық симптоматикасын;
- нерв жүйесі ауруларының диагностикасын;
- нерв жүйесі ауруларының саралау диагностикасын;
- неврологиялық науқастарды тексерудің қазіргі әдістерін;
- аурулардың нәтижесі мен болжамын;
- нерв жүйесі ауруларының клиникасында қолданылатын фармакотерапияның, физиотерапияның, емдік массаж бен ЕДШ, инемен емдеудің, ересектер мен әртүрлі жастағы балаларды емдеудің басқа да әдістерінің негіздерін;
- генетиканың жалпы мәселелерін және нерв жүйесінің тұқым қуалаған ауруларындағы тұқымқуалаушылық типтерін;
- шұғыл емес неврологиялық жағдайдағы науқастарға шұғыл жәрдем көрсетуді;
- негізгі диагностикалық емшараларды өз бетінше жүргізуді және бағалауды (тамақтандыру режимін, емдеу мен алдын алудың дәстүрлі емес әдістерін);
- әртүрлі жастағы ересектер мен балалардағы нерв жүйесі ауруларын оналту принциптері мен тиімді әдістерін;
- әртүрлі жастағы ересектер мен балалардағы нерв жүйесі ауруларын хирургиялық емдеу көрсетімдері мен қарсы көрсетімдерін;
- еңбекке уақытша және тұрақты жарамсыздықты сараптау мәселелерін;
- дені сау мен науқастарды диспансерлеу принциптерін;
- шұғыл медициналық құжаттамаларды жүргізуді білуі тиіс.

Резидент:

- жүктілік ағымы, толғақтың сипаты, бала қимылының, психикалық және сөйлеудің дамуы туралы қажетті мәліметтерді жинауды;

- генеологиялық, акушерлік, эпидемиологиялық, әлеуметтік анамнезден қауіп-қатер факторларын бөлуді, шежірені құрастыруды;
- әртүрлі жастағы ересектер мен балалардағы қан мен ликворды морфологиялық және биохимиялық зерттеу; офтальмологиялық зерттеу (көз түбі мен көру аумағының көрінісі); отоневрологиялық зерттеу, бассүйек пен омыртқаларды зерттеудің рентгенологиялық әдістері; ми мен жұлын рентгенографиясының контрастық әдістері (пневмоэнцефалография және ангиография), компьютерлік және магнит-резонансты томография; зерттеудің электрофизиологиялық әдістері (бұлшықеттердің электрмен қозғыштығы, электромиография, электроэнцефалография); радиоизотопты және ультрадыбысты диагностикалар (эхонцефалография, мойынның ірі тамырларын доплерографиялық зерттеу) мәліметтерін түсіндіруді және диагностикалық бағалауды;
- әртүрлі жастағы ересектер мен балалардағы аурулардың клиникалық синдромдарын ажыратуды, неврологиялық аурулардың клиникалық және саралау диагностикасын, клиникалық диагноздарды негіздеуді, науқастарды жүргізу тактикасы мен жоспарларын;
- әртүрлі жастағы ересектер мен балалардағы неврологиялық аурулардың диагнозын тұжырымдауды, қажетті емдерін тағайындауды, алдын алу іс-шараларын жүргізуді;
- бел пункциясын жүргізуді және ликворды зерттеу нәтижелерін диагностикалық бағалауды;
- неврологиядағы шұғыл жағдайлар кезінде қажетті шұғыл жәрдем көрсетуді;
- госпитальға жатқызу көрсетімдерін анықтауды және оны ұйымдастыруды;
- зерттеудің арнайы қажетті әдістерін анықтауды;
- науқастарды оңалту үшін жасалынатын іс-шараларды жүзеге асыруды **үйреніп алуы қажет.**

Резидент:

- жалпы дәрігерлік, диагностикалық және емдік іс-шараларын өткізуге;
- науқастар анамнезін жинауға және оларды неврологиялық тексеруге;
- сана деңгейін, психофизикалық дамуын анықтауға;
- люмбалды пункция жасауға;
- ликвординамикалық сынама жасауға;
- ми мен жұлынға жасалынған компьютерлік-томографиялық және магнит-резонансты томография мен церебральды ангиография нәтижелерін түсіндіруге;
- мойынның ірі артерияларына жасалынатын электроэнцефалография, реоэнцефалография мен доплерографиялық тексеру нәтижелерін түсіндіруге;
- бұлшықет электромиографиясының, оның электрмен қозғыштығының, эхонцефалография нәтижелерін түсіндіруге;
- жоғары ми потенциалдарын зерттеу нәтижелерін түсіндіруге;
- көз түбі мен көру аумағын тексеру нәтижесін түсіндіруге;
- ЭКГ нәтижелерін түсіндіруге;
- қан жалпы анализінің нәтижелерін түсіндіруге;

3	Клинический аудит лекарственной деятельности.
Нутрициология в неврологии	
1	Контроль за работой пищеблока.
2	Органолептическое определение качества продуктов и готовых блюд.
3	Забор пробы для направления блюд на лабораторное исследование.
4	Определение калорийности пищи в суточном и недельном рационе, биологической ценности.
5	Анализ эффективности лечебного питания.

5 Методы обучения и преподавания

Лекции: обзорные, проблемные.

Семинары и практические занятия: курация больных, ведение медицинской документации, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, участие в обходах, разбор тематических больных, работа в малых группах, дискуссии, презентации, обратная связь, организация научно-практических конференций.

Самостоятельная работа резидента (СРР): курация больных в палатах, на амбулаторном приеме и на дому, работа в различных подразделениях лечебно-профилактических организаций, работа с учебно-научной литературой и контрольно-измерительными средствами, написание историй болезни, подготовка презентаций, закрепление навыков в учебно-клиническом центре на фантомах и муляжах, формирование портфолио.

6 Оценка знаний

Текущий и рубежный контроль: определяются обучающей организацией образования.

Итоговый контроль: экзамен, включающий тестирование/собеседование и оценку практических навыков.

7 Клиническая база

Неврологические, нейроинсультные, терапевтические отделения стационаров, поликлиники, отделения функциональной диагностики, клинические лаборатории, приемный покой стационаров.

4	Основы нутрициологии при заболеваниях почек	Основы организации рационального и индивидуально сбалансированного питания больным с патологией почек. Анализ эффективности лечебного питания. Принципы лечебного питания при патологии почек и сопутствующих заболеваниях.
---	---	---

4.3 Примерный план самостоятельной работы резидента (СРР)

№	Содержание СРР
Клиническая генетика в неврологии	
1	Курация больных.
2	Консультирование амбулаторных больных.
3	Ведение медицинской документации.
4	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
5	Сбор семейного анамнеза заболеваний у больных.
6	Составление и анализ родословных схем.
7	Санитарно-просветительная работа по профилактике наследственных заболеваний.
Клиническая лабораторная диагностика в неврологии	
1	Ведение медицинской документации.
2	Забор ликвора для исследований.
3	Исследование ликвора.
4	Интерпретация результатов лабораторных исследований.
Лучевая диагностика в неврологии	
1	Ведение медицинской документации.
2	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
3	Подготовка больных к диагностическим манипуляциям.
4	Интерпретация результатов визуальных исследований.
Функциональная диагностика в неврологии	
1	Ведение медицинской документации.
2	Работа в кабинетах визуальной диагностики.
3	Интерпретация результатов визуальных исследований.
Клиническая фармакология в неврологии	
1	Составление лекарственных формуляров по нозологиям.
2	Составление П-списка.

- қанның биохимиялық анализінің нәтижелерін түсіндіруге;
- қан коагулограммасы нәтижелерін түсіндіруге;
- мерезге, токсоплазмозға, сарыпқа алынған қан анализінің нәтижелерін түсіндіруге;
- емдік блокаданы өткізуге;
- медициналық шаралар жүргізуге: инъекцияның барлық түрлерін;
- шұғыл жағдайлар: улану, күй, үсу, электр тогымен, найзағаймен, сәуле және күн тиген зақымданулар, суға кету, буыну, шок, жіті аллергиялық жағдайлар кезінде көрсетілетін шұғыл жәрдемге;
- неврологиялық ауруларды емдәммен емдеуге;
- неврологиялық патологиялар бойынша МӘСК пен ДҚК-ге науқастарды жіберу көрсетімдерін анықтауға;
- саралау диагностикасын жүргізумен қатар анамнез, объективті зерттеу және параклиникалық тексеру деректерінің негізінде барып науқастарға халықаралық жіктемелерге сәйкес диагноз қоюға;
- өмірге қауіп төнген жағдайда (ми ісіну синдромы; ми қанайналымының жіті бұзылуы; гипертониялық криз; құрысқақ синдромы; коматозды жағдай; миастениялық криз кезінде диагностикалау және шұғыл жәрдем **көрсетуге машықтануы қажет.**

Мына мәселелерде:

- дәрігерлік қызмет аясында нормативтік-құқықтық және заңды әрекетте, есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізуде, халықтың денсаулық жағдайына статистикалық анализ жасауда;
- емделушімен, оның туыстарымен, әріптестермен, басқа да қызметкерлермен сенімді қарым-қатынас орнатуға арналған коммуникативтік дағдыларда;
- ішкі ағзалардың жиі кездесетін ауруларын, оның ішінде балаларда жиі кездесетін ауруларды қазіргі зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерін қолдана отырып диагностикалауда, саралау диагностикасын, емін, оңалту, алдын алу іс-шараларын жүргізуде;
- жаппай зақымдану ошағында, шұғыл індет жағдайында, жедел жағдайларда, оның ішінде балаларға алғашқы дәрігерлік көмек көрсетуде;
- емделушілердің уақытша еңбекке жарамсыздығын сараптауда;
- салауатты өмір салтын насихаттау бойынша санитариялық-ағарту жұмыстарын жүргізуде **білікті болуы керек.**

2 Пән сағаттарының бөлінуі

Бейіндеуші пәндер

Пәндер	Аудиториялық сағаттар			РӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Ішкі/балалар аурулары	396* 216 180	36 18 18	360 198 162	198 108 90
Стационардағы невропатология	396	36	360	198
Стационардағы балалар невропатологиясы	396	36	360	198
Амбулаториялық-емханалық невропатология	396	36	360	198
Амбулаториялық-емханалық балалар невропатологиясы	396	36	360	198
Сағаттардың жалпы саны	1980	180	1800	990

Бейіндеуші шектес пәндер

Пәндер	Аудиториялық сағаттар			РӨЖ
	Барлығы	Дәрістер	Практикалық сабақтар	
Неврологиядағы клиникалық генетика	72	12	60	36
Неврологиядағы клиникалық зертханалық диагностика	72	2	70	36
Неврологиядағы сәулелік диагностика	72	6	66	36
Неврологиядағы функциялық диагностика	72	6	66	36
Неврологиядағы клиникалық фармакология	72	6	66	36
Неврологиядағы нутрициология	36	4	32	18
Сағаттардың жалпы саны	396	36	360	198

7	Интерпретация данных высших мозговых потенциалов	Интерпретация данных высших мозговых потенциалов при рассеянном склерозе, опухолях головного мозга.
Клиническая фармакология в неврологии		
1	Оптимальный выбор препаратов с учетом тяжести болезни и сопутствующей патологии	Вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии. Выбор препаратов, дозы препарата конкретному больному с учетом тяжести состояния больного, сопутствующей патологии.
2	Оптимальный выбор препаратов с учетом половозрастных характеристик пациентов	Выбор препаратов, дозы препарата конкретному больному с учетом возраста, пола, социального положения больного.
3	Оценка эффективности и безопасности препаратов в неврологической практике	Оценка эффективности и безопасности препаратов в неврологической практике в свете доказательной медицины.
4	Совместимость препаратов в неврологической практике	Совместимость препаратов при лечении больных с патологией нервной системы.
Нутрициология неврологических заболеваний		
1	Основы нутрициологии при заболеваниях сосудистой системы	Основы организации рационального и индивидуально сбалансированного питания больным с патологией сосудистой системы. Анализ эффективности лечебного питания. Принципы лечебного питания при патологии сосудистой системы и сопутствующих заболеваниях.
2	Основы нутрициологии при болезнях обмена веществ	Основы организации рационального и индивидуально сбалансированного питания больным с болезнями обмена веществ. Анализ эффективности лечебного питания. Принципы лечебного питания при патологии обмена веществ и сопутствующих заболеваниях.
3	Основы нутрициологии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	Основы организации рационального и индивидуально сбалансированного питания больным с патологией желудочно-кишечного тракта. Анализ эффективности лечебного питания. Принципы лечебного питания при патологии желудочно-кишечного тракта и сопутствующих заболеваниях.

9	Визуальная диагностика острых черепно-мозговых травм и их последствий	Методы диагностики острых черепно-мозговых травм и их последствий (рентгенография, компьютерная и магнитнорезонансная томография, церебральная ангиография, ЭХО-энцефалография), интерпретация результатов.
10	Визуальная диагностика опухолей головного мозга	Методы диагностики опухолей головного мозга (рентгенография, компьютерная и магнитнорезонансная томография, церебральная ангиография), интерпретация результатов.
11	Визуальная диагностика наследственных заболеваний	Методы диагностики наследственных заболеваний (рентгенография, компьютерная и магнитнорезонансная томография, электромиография, УЗИ), интерпретация результатов.
12	Визуальная диагностика заболеваний у детей	Методы диагностики заболеваний у детей (рентгенография, компьютерная и магнитнорезонансная томография), интерпретация результатов.
13	Визуальная диагностика заболеваний у подростков	Методы диагностики заболеваний у подростков (рентгенография, компьютерная и магнитнорезонансная томография), интерпретация результатов.
Функциональная диагностика в неврологии		
1	Работа в кабинетах функциональной диагностики	Организация работы в кабинетах функциональной диагностики, техника безопасности, ведение документации.
2	Интерпретация электроэнцефалограмм при неврологических заболеваниях	Интерпретация энцефалограмм при эпилепсии и судорожных синдромах.
3	Интерпретация электромиограмм при неврологических заболеваниях	Интерпретация электромиограмм при заболеваниях периферической нервной системы, заболеваниях нервно-мышечного аппарата.
4	Интерпретация УЗИ магистральных сосудов головного мозга	Интерпретация УЗИ магистральных сосудов головного мозга при нарушениях мозгового кровообращения.
5	Интерпретация данных транскраниальной доплерографии	Интерпретация данных транскраниальной доплерографии для оценки состояния внутричерепных артерий.
6	Интерпретация данных изотопного исследования мозгового кровотока	Интерпретация данных изотопного исследования мозгового кровотока при сосудистых заболеваниях головного мозга, эпилепсии, деменции.

3 Бейіндеуші пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

3.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
Ішкі аурулар	
1	Кардиологияның өзекті мәселелері.
2	Ревматологияның өзекті мәселелері.
3	Пульмонологияның өзекті мәселелері.
4	Эндокринологияның өзекті мәселелері.
5	Гастроэнтерологияның өзекті мәселелері.
6	Нефрологияның өзекті мәселелері.
7	Клиникалық иммунологиямен бірге аллергологияның өзекті мәселелері.
8	Гематологияның өзекті мәселелері.
9	Ішкі ағзалардың аурулары кезіндегі диагностикалау мен шұғыл жәрдем көрсету алгоритмі.
Балалар аурулары	
1	Балалар невропатологиясының өзекті мәселелері.
2	Неврологиядағы перинаталдық сәби және бала өлім-жітімділігінің өзекті мәселелері.
3	Ерте жастағы балалар неонатологиясы мен патологиясының өзекті мәселелері.
4	Үлкен жастағы балалар пульмонологиясының өзекті мәселелері.
5	Үлкен жастағы балалар нефрологиясының өзекті мәселелері.
6	Үлкен жастағы балалар кардиоревматологиясының өзекті мәселелері.
7	Үлкен жастағы балалар гастроэнтерологиясының өзекті мәселелері.
8	Үлкен жастағы балалар эндокринологиясының өзекті мәселелері.
9	Үлкен жастағы балалар клиникалық аллергологиясы мен иммунологиясының өзекті мәселелері.
Стационардағы невропатология	
1	Неврологияның өзекті мәселелері.
2	Бас ауырудың өзекті мәселелері.
3	Бас айнарудың және құлақта шудың пайда болуының өзекті мәселелері.
4	Когнитивті бұзылыстардың өзекті мәселелері.
5	Ұйқы мен сергектену бұзылыстарының өзекті мәселелері.
6	Ми тамырлары патологияларының өзекті мәселелері.

7	Омыртқа патологияларының өзекті мәселелері.
8	Соматоневрологияның өзекті мәселелері.
9	Вегетативті патологиялардың өзекті мәселелері.
Стационардағы балалар невропатологиясы	
1	Балаларға неврологиялық жәрдем көрсетудің өзекті мәселелері.
2	Балалардың неврологиялық мүгедектілігінің көрсетімдері мен құрылымы және оның себептерінің анализі.
3	Әртүрлі жастағы балалардағы неврологиялық аурулардың өзекті мәселелері.
4	Нерв жүйесі дамуы туа біткен аномалияларының өзекті мәселелері.
5	Шекаралық жағдайлар кезіндегі балалардағы неврологиялық патологиялардың өзекті мәселелері.
6	Басқа ағзалар мен жүйелердің аурулары кезінде нерв жүйесі жағынан болатын өзгерістердің өзекті мәселелері.
7	Балалардағы тамыр патологияларының өзекті мәселелері.
8	Балалар церебралдық салдануының өзекті мәселелері.
9	Неврологиялық патологиялары бар балаларға оңалту іс-шараларын жүргізудің өзекті мәселелері.
Амбулаториялық-емханалық невропатология	
1	Қазақстан Республикасында амбулаториялық-емханалық неврологиялық қызметтерді ұйымдастыру.
2	Мидың тамырлық зақымдануы бар балаларды диагностикалау мен емдеу алгоритмі.
3	Омыртқаның патологиясы бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
4	Жұлынның зақымдануы бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
5	Нерв жүйесінің демиелиндену ауруы бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
6	Нерв жүйесінің қабыну аурулары бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
7	Ми, жұлын және перифериялық нерв жүйесі жарақаттарының салдары бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
8	Менингиалдық, гипертензиялық, гипотензиялық синдромдары бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
9	Вегетативтік бұзылыстары бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.

2	Биохимическая лаборатория	Организация работы биохимической лаборатории. Биохимические методы исследования и их значение в диагностике заболеваний внутренних болезней.
3	Коагулографическая лаборатория	Физиология и патология системы гомеостаза в диагностике внутренних болезней, свертывающая и противосвертывающая системы крови.
4	Иммунологическая лаборатория	Иммунологические и генетические методы в диагностике внутренних болезней.
5	Интерпретация результатов лабораторных исследований	Интерпретация результатов лабораторных исследований в диагностике заболеваний внутренних органов.
Лучевая диагностика в неврологии		
1	Работа в кабинетах визуальной диагностики	Организация работы кабинетов визуальной диагностики, техника безопасности, ведение документации.
2	Подготовка больных к диагностическим манипуляциям	Подготовка больных к диагностическим манипуляциям в кабинетах визуальной диагностики.
3	Визуальная диагностика повышения внутричерепного давления	Методы диагностики повышения внутричерепного давления (рентгенография, компьютерная и магнитнорезонансная томография), интерпретация результатов.
4	Визуальная диагностика сосудистых заболеваний	Методы диагностики сосудистых заболеваний нервной системы (компьютерная и магнитнорезонансная томография, КТ и МРТ – ангиография, КТ, МРТ с контрастированием УЗДГ брахиоцефальных сосудов, дуплексная сонография, транскраниальная доплерография), интерпретация результатов.
5	Визуальная диагностика воспалительных заболеваний	Методы диагностики воспалительных заболеваний (компьютерная и магнитнорезонансная томография), интерпретация результатов.
6	Визуальная диагностика медленных инфекций	Методы визуальной диагностики медленных инфекций (компьютерная и магнитнорезонансная томография с контрастированием), интерпретация результатов.
8	Визуальная диагностика рассеянного склероза	Методы визуальной диагностики рассеянного склероза (магнитнорезонансная томография с контрастированием), интерпретация результатов.

	Минора. Генерализованный тик	
14	Лейкодистрофия Пелицуса - Мерцбахера	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности лейкодистрофии Пилициуса-Мерцбахера. Современные методы лечения.
15	Факоматозы. Нейрофиброматоз Реклингаузена. Туберозный склероз	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности прогрессирующих мышечных дистрофий. Современные методы лечения.
16	Энцефалотригеминальный ангиоматоз. Атаксия – телеангеэктазия. Цереброретинальный ангиоматоз (болезнь Гиппель- Линдау)	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности энцефалотригеминального и цереброретинального ангиоматозов, атаксии-телеангеэктазии. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
17	Болезнь множественных тиков (синдром Жиля де ля Туретта)	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности болезни множественных тиков. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
18	Метахроматическая дистрофия. Наследственные болезни обмена, протекающие с поражением нервной системы: наследственные нарушения обмена веществ (фенилкетонурия, гистидинемия)	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности наследственных болезней обмена, протекающих с поражением нервной системы. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
19	Наследственные нарушения обмена липидов (амавротические идиопатии, болезнь Ниманна – Пика, болезнь Гоше, лейкодистрофии)	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности наследственных нарушений обмена липидов. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
Клиническая лабораторная диагностика в неврологии		
1	Клиническая лаборатория	Организация работы клинической лаборатории. Клинические методы обследования, их роль в диагностике внутренних болезней. Особенности клинико-лабораторных исследований у детей.

Амбулаториялық-емханалық балалар невропатологиясы	
1	Қазақстан Республикасында балаларға амбулаториялық-емханалық неврологиялық қызметтерді ұйымдастыру.
2	Госпитальға дейінгі кезеңде әртүрлі жас топ балаларындағы нерв жүйесінің патологияларын диагностикалау, саралау диагностикасының алгоритмі.
3	Амбулаториялық жағдайлардағы науқастарды диагностикалау мен емдеу хаттамаларын құру және қолдану принциптері.
4	Церебралдық салдануы бар балаларды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
5	Өмірінің әртүрлі кезеңінде кездесетін нерв жүйесінің перинатальдық зақымдары бар балаларды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
6	Тұқым қуалаған аурулары бар балаларды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
7	Өмірінің әртүрлі кезеңінде кездесетін нерв жүйесінің туа біткен аномалиялары бар балаларды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.
8	Баланың туылу кезеңінде туындаған ми мен жұлын зақымдарының диагностикалық критерилер алгоритмі, емдеудің қазіргі тактикасы.
9	Заттар алмасуының тұқым қуалаған аурулары бар науқастарды диагностикалау мен жүргізу алгоритмі.

3.2 Семинарлар мен практикалық сабақтардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
Ішкі аурулар		
1	Жіті коронарлық синдром (ЖКС)	ЖКС диагностикасы, саралау диагностикасы. Жүрек ишемиялық ауруының (ЖИА) клиникалық көріністері. Атипиялық формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Науқастарға арналған мектептер. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
2	Артериялық гипертензия	Артериялық гипертензия диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Науқастарға арналған мектептер. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

3	Жүрек ақаулары	Жүрек ақауларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
4	Инфекциялық эндокардит	Инфекциялық эндокардит диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
5	Миокардиттер	Миокардиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
6	Дәнекер тіннің диффуздық аурулары	Дәнекер тіннің диффуздық ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Атипиялық формалары. Жасқа байланысты ерекшеліктері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
7	Ревматизм	Ревматизмнің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
8	Ревматоид артриті	Ревматоид артритінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
9	Остеоратроздар. Остеопороз. Остеопатиялар	Остеоратроздар, остеопороз бен остеопатиялар диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

	лярные дегенерации.	Бар). Доминантные формы врожденной атрофии мозжечка (X-сцепленные и с соматическими мутациями) оливопонтocerebellарных дегенераций, Атаксии-телангиэктазии (синдром Луи-Бар), доминантных форм врожденной атрофии мозжечка (X-сцепленных с соматическими мутациями). Современные методы лечения, профилактика осложнений.
9	Заболевания с преимущественным поражением экстрапирамидной системы. Болезнь Вильсона-Коновалова. Хорея Гентингтона. Болезнь Паркинсона. Синдром Шая-Дрейджера	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности прогрессирующих мышечных дистрофий. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
10	Прогрессирующий надъядерный паралич (синдром Стила-Ричардсона - Ольшевского)	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности прогрессирующего надъядерного паралича (синдром Стила-Ричардсона-Ольшевского). Современные методы лечения, профилактика осложнений.
11	Сочетанные дегенерации мозжечковых путей и периферических нервов. Болезнь Рефсума. Болезнь Руси- Леви. Гипертрофический интерстициальный неврит Дежерина- Сотта	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности сочетанных дегенераций мозжечковых путей и периферических нервов, болезни Рефсума, болезни Руси-Леви, гипертрофического интерстициального неврита Дежерина-Сотта. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
12	Миотония Томсона, парамиотония Эйленбурга. Периодический паралич: нормокалиемический, гипокалиемический, гиперкалиемический	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности миотонии Томсона, парамиотонии Эйленбурга, периодического паралича. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
13	Дегенеративные заболевания нервной системы. Болезнь Альцгеймера. Болезнь Пика. Семейный эссенциальный тремор	Патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности дегенеративных заболеваний нервной системы. Современные методы лечения.

4.2 Примерный тематический план и содержание семинаров и практических занятий

№	Тема	Содержание
Клиническая генетика в неврологии		
1	Основы медицинской генетики. Генетические и хромосомные болезни в неврологии	Основы медицинской генетики. Генетические и хромосомные болезни в неврологии.
2	Генетические методы исследования. Типы наследования	Генетические методы исследования (генеалогический, близнецовый, цитогенетический, популяционно-статистический и др.), типы наследования (аутосомно-доминантный, аутосомно-рецессивный, сцепленный с X-хромосомой).
3	Хромосомные заболевания	Синдромы Клайнфельтера, Шерешевского-Тернера, трисомия по X-хромосоме, синдром Дауна и др.
4	Классификация нервно-мышечных заболеваний	Классификация нервно-мышечных заболеваний.
5	Медико-генетическое консультирование	Организация работы медико-генетической консультации, Показания к медико-генетическому консультированию.
6	Прогрессирующие мышечные: дистрофии Ландузи-Дежерина, Эрба-Рота, Дюшенна, Давиденкова, Беккера, Эмери-Дрейфуса, Штейнберга, окулофарингеальная миопатия	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности прогрессирующих мышечных дистрофий. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
7	Амиотрофия Шарко-Мари-Тута, Верднига - Гофмана, Кугельберга - Кеннеди, Руси-Леви	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности амиотрофии Шарко-Мари-Тута, Верднига-Гофмана, Кугельберга- Кеннеди, Руси-Леви. Современные методы лечения, профилактика осложнений.
8	Наследственные мозжечковые атаксии: атаксия Фридрейха, Пьера-Мари, Мари-Фуа -Алажуанина оливопонтocereбел-	Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, тип передачи наследственности наследственных мозжечковых атаксий: атаксии Фридрейха, Пьера-Мари, Мари-Фуа -Алажуанина Атаксия - телангиэктазия (синдром Луи-

10	Пневмониялар	Пневмониялар диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
11	Плевриттер	Плевриттер диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
12	Өкпенің созылмалы обструкциялы ауруы (ӨСОА)	Өкпенің созылмалы обструкциялы ауруының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
13	Өкпенің ісінуі	Өкпе ісінуінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
14	Бронх демікпесі	Бронх демікпесінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
15	Бронхоспазмдық синдром. Демікпе статусы	Бронхоспазмдық синдром мен демікпе статусының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
16	Қантты диабет	Қантты диабеттің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
17	Қалқаншабез аурулары. Тиреоуытты криз	Қалқаншабез аурулары мен тиреоуытты криздің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

18	Гипоталамус-гипофизарлық жүйелердің зақымдануы	Гипоталамус-гипофизарлық жүйелер зақымдануының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
19	Бүйрекүстібездердің аурулары	Бүйрекүстібездер ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
20	Қалқаншасерікбез аурулары	Қалқаншасерікбез ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
21	Ойықжара аурулары	Ойықжара ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
22	Гепатиттер мен цирроздар	Гепатиттер мен цирроздар диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
23	Нефриттер	Нефриттер диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
24	Бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі. Бүйрек функциясының жеткіліксіздігі. Зәрдің жіті тоқтап қалуы	Бүйрек функциясының жіті жеткіліксіздігі мен зәрдің жіті тоқтап қалуының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
25	Поллиноздар. Аллергиялық риниттер	Поллиноздар мен аллергиялық риниттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

10	Работа по формированию принципов здорового образа жизни.
11	Работа с социально-неблагополучным контингентом на участке.
12	Работа в библиотеке, Интернете.
13	Формирование портфолио слушателя резидентуры.

4 Примерный тематический план и содержание профилирующих смежных дисциплин

4.1 Примерный тематический план лекций

№	Тема
Клиническая генетика в неврологии	
1	Актуальные проблемы медицинской генетики, генетических и хромосомных болезней в клинике неврологии.
2	Актуальные проблемы медико-генетического консультирования.
3	Актуальные проблемы нервно- мышечных заболеваний.
Клиническая лабораторная диагностика в неврологии	
1	Значение клинико-лабораторных методов исследования в диагностике нервных болезней.
Лучевая диагностика в неврологии	
1	Значение визуальных методов исследования в диагностике нервных болезней.
2	Оптимальный выбор методов визуальной диагностики в клинике нервных болезней.
Функциональная диагностика в неврологии	
1	Значение визуальных методов исследования в диагностике нервных болезней.
2	Оптимальный выбор методов визуальной диагностики в клинике нервных болезней.
Клиническая фармакология в неврологии	
1	Актуальные проблемы клинической фармакологии с позиций доказательной медицины.
2	Основы рациональной фармакотерапии в клинике нервных болезней.
3	Этические и социальные аспекты клинической фармакологии.
Нутрициология в неврологии	
1	Организация службы лечебного питания в Казахстане.
2	Патогенетическое обоснование принципов лечебного питания при внутренних болезнях.

11	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
Невропатология в стационаре (взрослая, детская)	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Спинномозговая пункция.
4	Интерпретация результатов спинномозговой жидкости.
5	Проведение блокад.
6	Интерпретация рентгенограмм черепа и позвоночника.
7	Интерпретация результатов МРТ.
8	Интерпретация результатов КТ.
9	Интерпретация результатов церебральной ангиографии.
10	Интерпретация результатов УЗИ магистральных сосудов головы.
11	Интерпретация результатов транскраниальной доплерографии.
12	Интерпретация результатов электроэнцефалографии.
13	Интерпретация результатов электромиографии.
14	Интерпретация результатов глазного дна.
15	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патологоанатомические конференции.
16	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
17	Дежурства в отделении.
18	Дежурства в приемном покое.
19	Работа в библиотеке, Интернете.
20	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
Невропатология амбулаторно-поликлиническая (взрослая, детская)	
1	Работа в кабинетах узких специалистов.
2	Работа в кабинете ВКК по экспертизе временной и стойкой нетрудоспособности.
3	Работа в дневном стационаре.
4	Организация стационара на дому.
5	Консультирование больных на амбулаторном приеме.
6	Обслуживание вызовов на дому.
7	Ведение медицинской документации.
8	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
9	Обучение пациентов в школах социально-значимых заболеваний.

26	Жіті аллергоздар. Псевдо-аллергиялар	Жіті аллергоздар мен псевдоаллергиялар диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
27	Дәрі-дәрмектік аллергия. Тағамдық аллергия. Инсектік аллергия. Атопиялық дерматит	Дәрі-дәрмектік, тағамдық аллергиялар мен атопиялық дерматиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
28	Ілкі және салдарлық иммундық тапшылықтар. Аутоиммундық аурулар	Ілкі және салдарлық иммундық тапшылықтар мен аутоиммундық аурулардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
29	Анемиялар	Анемиялар диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
30	Лейкоздар	Лейкоздар диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
31	Геморрагиялық васкулиттер	Геморрагиялық васкулиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
32	Өкпе ісіктері	Өкпе ісіктерінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
33	Құрсақ қуысы ағзаларының ісіктері	Құрсақ қуысы ағзалары ісіктерінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

		мымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
34	Ішкі аурулар клиникасындағы қан кетулер	Ішкі аурулар клиникасындағы қан кетулердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
35	Іштеспе	Іштеспенің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
36	Тыныс алу жеткіліксіздігі	Тыныс алу жеткіліксіздігінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
37	Ішек түйнегі	Ішек түйнегінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
38	Гипертермия	Гипертермияның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
39	Этиологиясы белгісіз диабеттік, бүйректік және бауырлық комалар	Этиологиясы белгісіз диабеттік, бүйректік және бауырлық комалардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
40	Анафилактикалық шок, ангионевроздық ісіну	Анафилактикалық шок пен ангионевроздық ісінудің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

3.3 Примерный план самостоятельной работы резидента (СРР)

№	Темы СРР
Внутренние болезни	
1	Курация больных в палатах.
2	Ведение медицинской документации.
3	Снятие и расшифровка ЭКГ.
4	Интерпретация ЭХОКГ.
5	Определение группы крови, резус-фактора, проб на совместимость крови донора и реципиента.
6	Все виды инъекций.
7	Катетеризация мочевого пузыря.
8	Определение калорийности пищи в суточном и недельном рационе, биологической ценности, органолептическое определение качества продуктов и готовых блюд.
9	Измерение артериального давления и определение пульса.
10	Подготовка докладов, презентаций на клинические и патологоанатомические конференции.
11	Участие в консилиумах и консультациях других отделений.
12	Дежурства в отделении.
13	Дежурства в приемном покое.
14	Работа в библиотеке, Интернете.
15	Формирование портфолио слушателя резидентуры.
Детские болезни	
1	Работа в кабинетах узких специалистов.
2	Работа в кабинете ВКК по экспертизе временной и стойкой нетрудоспособности.
3	Работа в дневном стационаре.
4	Организация стационара на дому.
5	Консультирование больных на амбулаторном приеме.
6	Обслуживание вызовов на дому.
7	Ведение медицинской документации.
8	Подготовка докладов, презентаций на клинические конференции.
9	Работа по формированию принципов здорового образа жизни.
10	Работа в библиотеке, Интернете.

10	Черепно-мозговые и позвоночно – спинномозговые родовые травмы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение черепно-мозговой и позвоночно–спинномозговой родовой травмы.
11	Детский церебральный паралич	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение ДЦП.
12	Проявления со стороны нервной системы при заболеваниях внутренних органов	Синдромы поражения нервной системы при заболеваниях внутренних органов.
13	Сирингомиелия у детей	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение сирингомиелии у детей.
14	Дифференциальная диагностика и неотложная помощь при патологии нервной системы у детей на догоспитальном этапе	Алгоритм диагностики, дифференциальной диагностики и неотложной помощи при патологии нервной системы у детей на догоспитальном этапе.
15	Выбор лабораторных методов исследования заболеваний нервной системы в амбулаторных условиях у детей	Общий анализ крови и мочи, биохимические анализы крови, мочи.
16	Выбор инструментальных методов исследования заболеваний нервной системы в амбулаторных условиях у детей	Показания и противопоказания к инструментальным методам исследования нервной системы в амбулаторных условиях.
17	Реанимационные мероприятия при неотложных состояниях в детской неврологии в условиях поликлиники	Оказание неотложной помощи при экстренных состояниях в детской неврологии.
18	Реабилитация больных в поликлинических условиях	Методы реабилитации больных с патологией нервной системы с использованием физиотерапии, массажа, ЛФК, занятий с логопедом и др.

41	Талып қалу. Шок	Талып қалу мен шоктың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
42	Клиникалық өлім	Клиникалық өлімнің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
43	Улану	Уланудың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
44	Госпитальға дейінгі кезеңдегі шұғыл жағдайларда көрсетілетін дәрігер тактикасы	Негізгі аурулардың асқынуына диагноз қою, жүргізілетін реанимациялық іс-шараларды алдын алу, асқынуларды алдын алу.
45	Госпитальдық кезеңдегі шұғыл жағдайларда көрсетілетін дәрігер тактикасы	Негізгі аурулардың асқынуына диагноз қою, жүргізілетін реанимациялық іс-шаралар, асқынуларды алдын алу.
46	Жазатайым оқиғалар кезіндегі диагностика мен шұғыл жәрдем көрсету хаттамаларының алгоритмі	Суға кету, электр жарақаттары, үсу, сәуле мен күн тию, жәндіктер мен жыландардың шағуы, жануарлардың тістеп алуы кезіндегі диагностика мен шұғыл жәрдем көрсету.
47	Ішкі аурулар клиникасындағы зерттеудің клиникалық–диагностикалық мәні	Қанның жалпы анализін, гемостазды, ҚСТ, электролиттік балансты, нәруыз, көмірсу және май алмасуын зерттеудің клиникалық-диагностикалық мәні. Жалпы клиникалық зертханалық зерттеу нәтижелерін түсіндіру.
48	Жасөспірімдерді, жүкті әйелдерді жүргізу мен емдеу ерекшеліктері	Хаттамаларға сәйкес жасөспірімдерді, жүкті әйелдерді жүргізу мен емдеу ерекшеліктері.
49	Жасөспірімдерді, егде жастағы науқастарды жүргізу мен емдеу ерекшеліктері	Хаттамаларға сәйкес жасөспірімдерді, егде жастағы науқастарды жүргізу мен емдеу ерекшеліктері.

50	Еңбекке жарамсыздықты сараптау	МӘСК-ке жіберу көрсетімдері.
Балалар аурулары		
1	Ай-күні жетіп туылған және шала туылған сәбилерді тексеру ерекшеліктері	Ай-күні жетіп туылған және шала туылған балаларды тексеру әдістемесі.
2	Іштегі нәрестенің және жаңа туылған нәрестенің жіті және созылмалы гипоксиясы. Құрсақта дамудың тежелуі.	Іштегі және жаңа туылған нәрестенің жіті және созылмалы гипоксиясы мен құрсақта даму тежелуінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
3	Жаңа туылған балалардың туылу кезіндегі жарақаты	Жаңа туылған балалардың туылу кезіндегі жарақатының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
4	Балалардағы геморрагиялық синдром	Балалардағы геморрагиялық синдромның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
5	Жаңа туылған нәрестенің сарғаю синдромы	Жаңа туылған нәресте сарғаю синдромының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
6	Жаңа туылған нәрестенің анемиялық синдромы	Жаңа туылған нәресте анемиялық синдромының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
7	Жаңа туылған нәрестедегі эндокринопатия	Жаңа туылған нәрестедегі эндокринопатияның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

Детская невропатология амбулаторно-поликлиническая		
1	Зуд. Икота. Крампи	Пруритоцептивный, невропатический, нейрогенный зуд. Икота при заболеваниях нервной системы. Дифференциальная диагностика болезненных мышечных спазмов.
2	Нистагм. Виды нистагма	Дифференциальная диагностика различных видов нистагма.
3	Тики, заикание, энурез	Феноменологические варианты тиков. Классификация первичных тиков. Дифференциальная диагностика различных видов заиканий. Первичный и вторичный энурез, диагностика, лечение.
4	Спастичность	Дифференциальная диагностика повышения мышечного тонуса. Спастичность при поражениях нервной системы. Методы коррекции спастичности.
5	Головные боли у детей	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика головных болей у детей. Лечение головных болей у детей.
6	Амнезия, олигофрения у детей. Деменция	Амнестический синдром, когнитивные расстройства у детей. Методы их коррекции. Олигофрения у детей, социальная адаптация детей со снижением интеллекта. Причины деменции у детей и методы ее лечения.
7	Вегетативные кризы. Синдром вегето-сосудистой дистонии. Ортостатическая гипотензия	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение вегетативных кризов, синдрома вегето-сосудистой дистонии, ортостатической гипотензии.
8	Заболевания вегетативной нервной системы. Периферические вегетативные синдромы (лицевые симпаталгии, симпатоганглионит, соларит). Ангиотрофоневрозы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний вегетативной нервной системы, периферических вегетативных синдромов (лицевые симпаталгии, симпатоганглионит, соларит). Ангиотрофоневрозы.
9	Невротические проявления у детей с патологией нервной системы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение невротических синдромов у детей с патологией нервной системы.

12	Неотложные состояния в неврологии на догоспитальном этапе	Эпилептический статус. Миастенический криз. Холинергический криз. Нарушения сознания. Методы их коррекции.
13	Травматические поражения головного, спинного мозга и периферической нервной системы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение травматических поражений головного, спинного мозга и периферической нервной системы.
14	Опухоли головного, спинного мозга и периферической нервной системы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение опухолей головного, спинного мозга и периферической нервной системы.
15	Диагностика, профилактика и лечение согласно протоколам основных заболеваний нервной системы	Методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний нервной системы согласно протоколам.
16	Современные фармакотерапевтические средства, применяемые в неврологии	Подбор фармакотерапевтических средств, применяемых в неврологии с учетом тяжести заболевания, возраста, пола больного.
17	Выбор общих и функциональных методов обследования на догоспитальном этапе	Показания и противопоказания к общим и функциональным методам обследования нервной системы на догоспитальном уровне.
18	Физиотерапия, массаж, рефлексотерапия, климатотерапия в неврологической практике	Показания и противопоказания к физиотерапии, массажу, рефлексотерапии, климатотерапии в неврологической практике.
19	Реабилитация больных с неврологической симптоматикой	Методы реабилитации больных с патологией нервной системы.
20	Диспансеризация больных с неврологическими заболеваниями	Диспансерное наблюдение, ведение документации при патологии нервной системы.
21	Профилактика неврологических заболеваний	Профилактика неврологических заболеваний.

8	Жаңа туылған нәрестенің шекаралық жағдайы	Жаңа туылған нәресте шекаралық жағдайының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
9	Жаңа туылған нәрестедегі сепсис	Жаңа туылған нәрестедегі сепсистің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
10	Жаңа туылған нәрестедегі пневмония	Жаңа туылған нәрестедегі пневмонияның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
11	Жаңа туылған нәрестедегі құрсақтық инфекциялар	Жаңа туылған нәрестедегі құрсақтық инфекциялардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
12	Жаңа туылған балалардағы энтероколит	Жаңа туылған балалардағы энтероколиттің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
13	Балалардағы жіті бронхиттер	Балалардағы жіті бронхиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
14	Тыныс алу жеткіліксіздігі	Тыныс алу жеткіліксіздігінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
15	Балалардағы ревматизмдік жіті қызба	Балалардағы ревматизмдік жіті қызбаның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

16	Дәнекер тіннің диффуздық аурулары	Дәнекер тін диффуздық ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
17	Анемиялар. Геморрагиялық васкулит	Анемиялар мен геморрагиялық васкулиттің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
18	Лейкоздар	Лейкоздардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
19	Зәр шығару жолдарының инфекциясы	Зәр шығару жолдары инфекциясының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
20	Дисметаболизмдік нефропатиялар	Дисметаболизмдік нефропатиялардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
21	Тұмаулық және тұмаулық емес этиологиялы ЖРВИ	Тұмаулық және тұмаулық емес этиологиялы ЖРВИ диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
22	Паротиттік инфекция	Паротиттік инфекцияның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
23	Назофарингит	Назофарингиттің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

Невропатология амбулаторно-поликлиническая		
1	Учетно-отчетная документация	Правила ведения учетно-отчетной документации в амбулаторно-поликлинических условиях.
2	Особенности динамического наблюдения и оказания паллиативной помощи в амбулаторных условиях	Терминальные состояния. Онкологические больные, особенности выписывания рецептов на сильнодействующие и наркотические препараты. Правила списывания и утилизации. Особенности общения с умирающим больным и его окружением.
3	Лечение неврологических заболеваний согласно протоколам	Стандарты лечения больных с неврологическими заболеваниями.
4	Эпилепсия, эпилептические синдромы и судорожные состояния (тетания, эклампсия)	Тактика ведения и динамического наблюдения в амбулаторных условиях. Показания к направлению в стационар.
5	Неврологические проявления при заболеваниях внутренних органов	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика в соматоневрологии.
6	Дисциркуляторная энцефалопатия и миелопатия	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение дисциркуляторной энцефалопатии и миелопатии.
7	Последствия травмы головного, спинного мозга и периферической нервной системы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение последствий травмы головного, спинного мозга и периферической нервной системы.
8	Миастения и миастенические синдромы. Синдром Итона – Ламберта. Миастения беременных	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение миастении и миастенических синдромов.
9	Невротозы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение. Социальная адаптация больных с невротозами.
10	Болезнь Альцгеймера	Этиология, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение болезни Альцгеймера.
11	Заболевания вегетативной нервной системы	Этиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение заболеваний вегетативной нервной системы.

12	Врожденные аномалии (пороки) развития нервной системы. ВАР головного мозга. ВАР спинного мозга	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика врожденных аномалий (пороков) развития нервной системы у детей. ВАР головного и спинного мозга у детей.
13	Окклюзионная гидроцефалия на фоне врожденной аномалии мозга	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика окклюзионной гидроцефалии на фоне врожденной аномалии мозга.
14	Перинатальные поражения нервной системы и ее последствия. Перинатальная энцефалопатия	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика перинатальных поражений нервной системы и их последствий. Перинатальная энцефалопатия.
15	Инфекционные и инфекционно – аллергические заболевания	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваний нервной системы у детей.
16	Параинфекционные энцефалиты при кори, скарлатине, ветряной оспе, краснухе.	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика параинфекционных энцефалитов при кори, скарлатине, ветряной оспе, краснухе.
17	Полиомиелит и полиомиелитоподобные заболевания	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика полиомиелита и полиомиелитоподобных заболеваний.
18	Неотложные состояния в детской неврологии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение, профилактика неотложных состояний в детской неврологии.
19	Интенсивная терапия и реанимация в детской неврологии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы состояний, нуждающихся в интенсивной терапии. Проведение реанимационных мероприятий в детской практике.
20	Современная фармакотерапия заболеваний нервной системы в зависимости от возраста ребенка	Современные методы лечения заболеваний нервной системы у детей разного возраста. Дозы препаратов, применяемых в детской практике в зависимости от возраста.
21	Реабилитационные мероприятия у детей с неврологической патологией	Методы реабилитации, применяемые у детей с неврологической патологией, включая физиотерапию, ЛФК, санаторно-курортное лечение.

24	Көкжөтел мен көкжөтелше диагностикасы	Көкжөтел мен көкжөтелше диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
25	Туа біткен цитомегаловирустық инфекция синдромы	Туа біткен цитомегаловирустық инфекция синдромының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
26	Іш өту	Іш өтудің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
27	Зоонозды инфекциялар. Токсоплазмоз. Сарып. Иерсиниоз. Листерииоз. Лептоспироз	Зоонозды инфекциялар, токсоплазмоз, сарып, иерсиниоз, листериоз бен лептоспироздардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
28	Вирустық гепатит	Вирустық гепатиттің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
29	Балалардағы бөртпе. Экзантемалық ауру. Қызылша. Қызылша. Жәншау. Аллергиялық бөртпе. Вакциналық реакциялар	Балалардағы бөртпе, экзантемалық ауру, қызылша, қызылша, жәншау, аллергиялық бөртпе мен вакциналық реакциялардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
30	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі кардиттер, жүрек қақпақшаларының ақаулары мен кардиомиопатиялар аясындағы жүрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігі	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі кардиттер, жүрек қақпақшаларының ақаулары мен кардиомиопатиялар аясындағы жүрек функциясының созылмалы жеткіліксіздігінің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

31	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі буын синдромының саралау диагностикасы	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі буын синдромының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
32	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі артериялық гипертония	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі артериялық гипертонияның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
33	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі созылмалы обструкциялық аурулар	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі созылмалы обструкциялық аурулардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
34	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі анемиялар	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі анемиялардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
35	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі заттар алмасуының бұзылыстары	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі заттар алмасуы бұзылыстарының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
36	Балалар мен жасөспірімдердегі жүйелік васкулиттер	Балалар мен жасөспірімдердегі жүйелік васкулиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
37	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі созылмалы гастрит пен ойықжара ауруы ағымының ерекшеліктері	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі созылмалы гастрит пен ойықжара ауруының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

3	Нормальное развитие нервной системы у детей разных возрастов	Методы исследования функций нервной системы у детей разных возрастов. Нормальное развитие нервной системы у детей разных возрастов.
4	ЗПМР у детей до 1 года. ЗПМР у детей до 3 лет. ЗПМР у детей дошкольников. ЗПМР у детей школьного возраста	Методы исследования психомоторного развития у детей разного возраста. Клинические проявления и методы диагностики задержки психомоторного развития у детей разного возраста.
5	Особенности определения неврологического статуса у детей разного возраста, новорожденных	Методы исследования неврологического статуса у детей разного возраста, новорожденных. Особенности определения неврологического статуса у детей разного возраста, новорожденных.
6	Классификация поражений нервной системы у детей раннего возраста	Классификация поражений нервной системы у детей раннего возраста.
7	Этиология и патогенетические механизмы развития неврологических заболеваний у детей различного возраста	Этиология и особенности патогенетических механизмов развития неврологических заболеваний у детей различного возраста.
8	Неврологические синдромы поражения двигательной, чувствительной сферы, экстрапирамидной системы.	Синдромы спастического и периферического параличей, виды, типы чувствительных расстройств. Акинетико-ригидный, гиперкинетический- гипотонический синдромы у детей. Синдром мозжечковой атаксии у детей.
9	Минимальные мозговые дисфункции. Варианты СГДВ (синдром дефицита внимания и гиперактивности)	Методы исследования высших мозговых функций у детей. Клинические проявления минимальных мозговых дисфункций, вариантов синдрома гиперактивности и дефицита внимания. Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение профилактика.
10	Нарушения дыхания и глотания	Заболевания нервной системы, протекающие с нарушением дыхания и глотания.
11	Гипоксические и ишемические поражения мозга у новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические симптомы, лечение профилактика гипоксических и ишемических поражений мозга у новорожденных.

15	Острые и хронические сосудистые заболевания головного мозга	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острых и хронических сосудистых заболеваний головного мозга. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
16	Демиелинизирующие заболевания нервной системы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления назофарингитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
17	Медленные инфекции	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления медленных инфекций. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
18	Сирингомиелия и сирингомиелитические синдромы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления сирингомиелии и сирингомиелитических синдромов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
19	Болезни спинного мозга	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления болезней спинного мозга. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
20	Неотложные состояния в неврологии на госпитальном этапе	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления, проведение реанимационных мероприятий при неотложных состояниях в неврологии.
21	Фармакотерапия неврологических заболеваний	Схемы лечения заболеваний нервной системы согласно протоколам.
Детская невропатология в стационаре		
1	Анатомо-физиологические особенности нервной системы у детей различного возраста.	Анатомия и физиология центральной и периферической нервной системы у детей разного возраста.
2	Редукция безусловных врожденных рефлексов новорожденных. Моторное развитие ребенка первого года жизни	Методы исследования и время редукции безусловных врожденных рефлексов новорожденных. Моторное развитие ребенка первого года жизни.

38	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі дисбактериоз	Үлкен жастағы балалар мен жасөспірімдердегі дисбактериоздың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен диагностикалау, емдеу, алдын-алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
39	Педиатриядағы клиникалық-зертханалық диагностика	Педиатриядағы клиникалық-зертханалық диагностика мәліметтерін түсіндіру.
40	Әртүрлі жастағы балалардағы шұғыл жағдайлар кезінде алғашқы дәрігерлік жәрдем көрсету	Балалардағы шұғыл жағдайлардың диагностикасы. Әртүрлі жастағы балалардағы шұғыл жағдайлар кезінде алғашқы дәрігерлік жәрдем көрсету.
Стационардағы невропатология		
1	Нерв жүйесінің анатомиясы мен физиологиясы	Орталық және шеткі нерв жүйелерінің анатомиясы мен физиологиясы.
2	Нерв жүйесі ауруларының топикалық диагностикасы	Әртүрлі деңгейдегі нерв жүйесі зақымдарының симптомдары мен синдромдары.
3	Қимыл өрісі	Қимыл өрісін зерттеу әдістемесі. Әртүрлі деңгейдегі қыртыс-бұлшықеттік жолдың орталық және шеткі нейрондарының зақымдану симптомдары мен синдромдары.
4	Жалпы сезімталдылық	Сезімталдылық өрісті зерттеу әдістемесі. Жалпы сезімталдылық зақымдануының симптомдары мен синдромдары. Сезімталдылық бұзылыстарының түрлері мен типтері.
5	Экстрапирамидалық жүйе	Экстрапирамидалық өрісті зерттеу әдістемесі. Экстрапирамидалық жүйе әртүрлі деңгейде зақымдануының симптомдары мен синдромдары.
6	Бассүйек-ми нервтері	Бассүйек-ми нервтерін зерттеу әдістемесі. Бассүйек-ми нервтері әртүрлі деңгейде зақымдануының симптомдары мен синдромдары.
7	Жоғары ми функциялары	Жоғары ми функцияларын зерттеу әдістемесі. Жоғары ми функциялары зақымдануының симптомдары мен синдромдары. Сөйлеудің, агнозияның, апраксияның қыртыс деңгейіндегі бұзылыстары, жадтың, ойланудың бұзылуы.

8	Вегетативтік нерв жүйесі	Вегетативтік нерв жүйесін зерттеу әдістемесі. Вегетативтік нерв жүйесі әртүрлі деңгейде зақымдануының симптомдары мен синдромдары.
9	Ми және жұлын қабықтары. Қалыпты және патологиялық жағдайлардағы ми-жұлын сарысуы. Менингеалдық, гипертензиялық, гипотензиялық синдромдар	Ми-жұлын сарысуын зерттеу әдістемесі. Ми-жұлын сарысуы анализінің мәліметтерін түсіндіру. Менингеалдық, гипертензиялық, гипотензиялық синдромдардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері.
10	Менингиттер	Менингиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
11	Ілкі вирустық энцефалиттер	Ілкі вирустық энцефалиттердің Менингиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
12	Салдарлық инфекциялық және инфекциялық-аллергиялық энцефалиттер	Салдарлық инфекциялық және инфекциялық-аллергиялық энцефалиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
13	Мерез, ревматизм, сарып кезінде нерв жүйесінің зақымдануы	Мерез, ревматизм, сарып кезінде нерв жүйесі зақымдануының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
14	Шеткі нерв жүйесінің аурулары	Шеткі нерв жүйесі ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
15	Ми тамырларының жіті және созылмалы аурулары	Ми тамырларының жіті және созылмалы ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.

7	Высшие мозговые функции	Методика исследования высших мозговых функций. Симптомы и синдромы нарушения высших мозговых функций. Кортикальные расстройства речи, агнозии, апраксии, расстройства памяти, мышления.
8	Вегетативная нервная система	Методика исследования вегетативной нервной системы. Симптомы и синдромы поражения вегетативной нервной системы на различном уровне.
9	Оболочки головного и спинного мозга. Спинномозговая жидкость в норме и при патологии. Синдромы: менингеальный, гипертензионный, гипотензивный	Методика исследования спинномозговой жидкости. Интерпретация данных анализа спинномозговой жидкости. Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления менингеального, гипертензионного, гипотензивного синдромов.
10	Менингиты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления менингитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
11	Первичные вирусные энцефалиты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления первичных вирусных энцефалитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
12	Вторичные инфекционные и инфекционно-аллергические энцефалиты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления вторичных инфекционных и инфекционно-аллергических энцефалитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
13	Поражение нервной системы при сифилисе, ревматизме, бруцеллезе	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления поражения нервной системы при сифилисе, ревматизме, бруцеллезе. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
14	Заболевания периферической нервной системы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления заболеваний периферической нервной системы. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

37	Особенности течения хронических гастритов и язвенной болезни у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика хронических гастритов и язвенной болезни у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
38	Дисбактериоз у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления дисбактериоза у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
39	Клинико-лабораторная диагностика в педиатрии	Интерпретация данных клинико-лабораторных исследований в педиатрии.
40	Первая врачебная помощь при неотложных состояниях у детей различного возраста	Диагностика неотложных состояний у детей. Оказание первой врачебной помощи при неотложных состояниях у детей различного возраста.
Невропатология в стационаре		
1	Анатомия и физиология нервной системы	Анатомия и физиология центральной и периферической нервной системы.
2	Топическая диагностика заболеваний нервной системы	Симптомы и синдромы поражения нервной системы на различном уровне.
3	Двигательная сфера	Методика исследования двигательной сферы. Симптомы и синдромы поражения центрального и периферического нейрона корково-мышечного пути на различных уровнях. Центральные и периферические параличи.
4	Общая чувствительность	Методика исследования чувствительной сферы. Симптомы и синдромы поражения общей чувствительности. Виды и типы чувствительных расстройств.
5	Экстрапирамидная система	Методика исследования экстрапирамидной сферы. Симптомы и синдромы поражения экстрапирамидной системы на различном уровне.
6	Черепно-мозговые нервы	Методика исследования черепно-мозговых нервов. Симптомы и синдромы поражения черепно-мозговых нервов на различных уровнях.

16	Нерв жүйесінің демиелиндену аурулары	Нерв жүйесі демиелиндену ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
17	Баяу инфекциялар	Баяу инфекциялардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
18	Сирингомиелия мен сирингомиелиялық синдромдар	Сирингомиелия мен сирингомиелиялық синдромдардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
19	Жұлын аурулары	Жұлын ауруларының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері. Асқынулары. Дәлелді медицина ұстанымымен емдеу, алдын алу, оңалту. Еңбекке жарамсыздықты сараптау.
20	Госпитальдық кезеңдегі неврологиядағы шұғыл жағдайлар	Неврологиядағы шұғыл жағдайлардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық көріністері және шұғыл жағдайлар кезінде реанимациялық іс-шараларды жүргізу.
21	Неврологиялық аурулардың фармакотерапиясы	Хаттамаларға сәйкес нерв жүйесі ауруларын емдеудің сызбанұсқасы.
Стационардағы балалар невропатологиясы		
1	Әртүрлі жастағы балалардағы нерв жүйесінің анатомия-физиологиялық ерекшеліктері	Әртүрлі жастағы балалардағы нерв жүйесінің анатомия-физиологиялық ерекшеліктері.
2	Жаңа туылған нәрестенің туа біткен шартсыз рефлекстерінің редукциясы. Сәби өмірінің алғашқы жылындағы қимылдың дамуы	Жаңа туылған нәрестенің туа біткен шартсыз рефлекстерінің редукциясын зерттеу әдістері мен мерзімдері. Сәби өмірінің алғашқы жылындағы қимылдың дамуы.

3	Әртүрлі жастағы балаларда нерв жүйесінің қалыпты дамуы	Әртүрлі жастағы балаларда нерв жүйесі функцияларын зерттеу әдістері. Әртүрлі жастағы балаларда нерв жүйесінің қалыпты дамуы.
4	1 жасқа дейінгі балалардағы ПҚДТ. 3 жасқа дейінгі балалардағы ПҚДТ. Мектеп жасына дейінгі балалардағы ПҚДТ. Мектеп жасындағы балалардағы ПҚДТ.	Әртүрлі жастағы балаларда психика-қимылдық дамуды зерттеу әдістері. Әртүрлі жастағы балаларда психика-қимылдық даму тежелуінің клиникалық көріністері және оны диагностикалау әдістері.
5	Әртүрлі жастағы балаларда, жаңа туылған нәрестелерде неврологиялық статусты анықтау ерекшеліктері.	Әртүрлі жастағы балаларда, жаңа туылған нәрестелерде неврологиялық статусты анықтау ерекшеліктері.
6	Ерте жастағы балалардағы нерв жүйесі зақымдануының жіктелуі	Ерте жастағы балалардағы нерв жүйесі зақымдануының жіктелуі.
7	Ерте жастағы балалардағы неврологиялық аурулар дамуының этиологиясы мен патогенездік механизмі	Ерте жастағы балалардағы неврологиялық аурулар дамуының этиологиясы мен патогенездік механизмінің ерекшеліктері.
8	Қимыл, сезімталдық өрісі, экстрапирамидалық жүйе зақымдануының неврологиялық синдромдары	Спазмдық және шеткі салдану синдромдары, сезімталдылық бұзылыстардың түрлері, типтері. Балалардағы акинетика-сіреспелі, гиперкинетика-гипотониялық синдромдар. Балалардағы мишық атаксия синдромы.
9	Мидың минималдық дисфункциялары. КГТС (көңіл және гипербелсенділік тапшылығы синдромы) варианттары	Балаларда жоғары ми функциясын зерттеу әдістері. Мидың минималдық дисфункциялар, көңіл және гипербелсенділік тапшылықтар синдромының клиникалық көріністері. Диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.
10	Тыныс алу мен жұтынудың бұзылуы	Тыныс алу мен жұтынудың бұзылуымен бірге жүретін нерв жүйесінің аурулары.
11	Жаңа туылған нәрестелердегі мидың гипоксиялық және ишемиялық зақымдануы	Жаңа туылған нәрестелердегі мидың гипоксиялық және ишемиялық зақымдануының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.

30	Хроническая сердечная недостаточность на фоне кардитов, пороков клапанов сердца и кардиомиопатий у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления хронической сердечной недостаточности на фоне кардитов, пороков клапанов сердца и кардиомиопатий у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
31	Дифференциальная диагностика суставного синдрома у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления суставного синдрома у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
32	Артериальная гипертензия у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления артериальной гипертензии у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
33	Хронические обструктивные заболевания у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика клинические проявления хронических обструктивных заболеваний у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
34	Анемии у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления анемии у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
35	Нарушение обмена веществ у детей старшего возраста и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления нарушения обмена веществ у детей старшего возраста и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
36	Системные васкулиты у детей и подростков	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления системных васкулитов у детей и подростков. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

22	Паротитная инфекция	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления паротитной инфекции. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
23	Назофарингит	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления назофарингитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
24	Диагностика коклюша и паракоклюша	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления коклюша и паракоклюша. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
25	Синдром врожденной цитомегало-вирусной инфекции	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления синдрома врожденной цитомегало-вирусной инфекции. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
26	Диарея	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления диареи. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
27	Зоонозные инфекции. Токсоплазмоз. Бруцеллез. Иерсиниоз. Листериоз. Лептоспироз	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления зоонозных инфекции, токсоплазмоза, бруцеллеза, иерсиниоза, листериоза, лептоспироза. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
28	Вирусный гепатит	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления вирусного гепатита. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
29	Сыпь у детей. Экзантемные заболевания. Корь. Краснуха. Скарлатина. Аллергическая сыпь. Вакцинальные реакции	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления сыпи у детей, экзантемных заболеваний, кори, краснухи, скарлатины, аллергической сыпи, вакцинальных реакций, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

12	Нерв жүйесі дамуының туа біткен аномалиялары (ақаулары). Ми дамуының туа біткен аномалиялары. Жұлын дамуының туа біткен аномалиялары.	Балалардағы нерв жүйесі дамуының туа біткен аномалияларының (ақаулары) диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы. Балалардағы ми мен жұлын дамуының туа біткен аномалиялары.
13	Мидың туа біткен аномалиялары аясындағы окклюзиялық гидроцефалия	Мидың туа біткен аномалиялары аясындағы окклюзиялық гидроцефалияның диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.
14	Нерв жүйесінің перинаталдық зақымдануы мен оның салдары. Перинаталдық энцефалопатия	Нерв жүйесінің перинаталдық зақымдануы мен оның салдарының диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы. Перинаталдық энцефалопатия.
15	Инфекциялық және инфекциялық–аллергиялық аурулар	Балалардағы инфекциялық және инфекциялық–аллергиялық аурулардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.
16	Қызылша, жәншау, желшешек, қызамық кезіндегі параинфекциялық энцефалиттер	Қызылша, жәншау, желшешек және қызамық кезіндегі параинфекциялық энцефалиттердің диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.
17	Полиомиелит және полиомиелиттің аурулар	Полиомиелит және полиомиелиттің аурулардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.
18	Балалар неврологиясындағы шұғыл жағдайлар	Балалар неврологиясындағы шұғыл жағдайлардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы.
19	Балалар неврологиясындағы интенсивтік терапия мен реанимация	Интенсивтік терапияны қажет ететін жағдайлардың диагностикасы, саралау диагностикасы, клиникалық симптомдары, емі, профилактикасы. Балалар практикасында реанимациялық іс-шараларды жүргізу.
20	Баланың жасына байланысты нерв жүйесі ауруларының қазіргі фармакотерапиясы	Баланың жасына байланысты нерв жүйесі ауруларын емдеудің қазіргі әдістері. Баланың жасына байланысты балалар практикасында қолданылатын препараттардың мөлшерлемесі.

21	Неврологиялық патологиялары бар науқастарға оңалту іс-шараларын жүргізу	Физиотерапияны, ЕДШ, санатрия мен курортта емдеуді қоса отырып неврологиялық патологиялары бар науқастарға қолданылатын оңалту әдістері.
Амбулаториялық-емханалық невропатология (ересектер)		
1	Есепке алу-есеп беру құжаттамасы	Амбулаториялық-емханалық жағдайларда есепке алу-есеп беру құжаттамасын жүргізу ережесі.
2	Амбулаториялық жағдайларда динамикалық қадағалау және паллиативті жәрдем көрсету ерекшеліктері	Терминалдық жағдай. Онконауқастар, күшті әсер ететін және есірткі препараттарға шипашақ жазып беру ерекшеліктері. Есептен шығару және пайдалану ережесі. Өліп бара жатқан науқаспен және оның жақындарымен тілдесу ерекшеліктері.
3	Хаттамаларға сәйкес неврологиялық ауруларды емдеу	Неврологиялық аурулары бар науқастарды емдеу стандарттары.
4	Қояншық, қояншық синдромы және құрысу жағдайы (тетания, эклампсия)	Амбулаториялық жағдайларда жүргізу мен динамикалық қадағалау тактикасы. Стационарға жатқызу көрсетімдері.
5	Ішкі ағзалардың аурулары кезіндегі неврологиялық көріністер	Соматоневрологиядағы этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы.
6	Дисциркуляторлық энцефалопатия мен миелопатия	Дисциркуляторлық энцефалопатия мен миелопатияның этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.
7	Ми, жұлын және шеткі нерв жүйесі жарақаттарының салдары	Ми, жұлын және шеткі нерв жүйесі жарақаттары салдарының этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.
8	Миастения мен миастениялық синдромдар. Итон – Ламберт синдромы. Жүкті әйелдер миастениясы	Миастения мен миастениялық синдромдардың этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.
9	Невроздар	Этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі. Нервоздық науқастарды әлеуметтік бейімдеу.
10	Альцгеймер ауруы	Альцгеймер ауруының этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.
11	Вегетативтік нерв жүйесінің аурулары	Вегетативтік нерв жүйесі ауруларының этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.

14	Дыхательная недостаточность	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления дыхательной недостаточности. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
15	Острая ревматическая лихорадка у детей	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острой ревматической лихорадки у детей. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
16	Диффузные болезни соединительной ткани	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления диффузных болезней соединительной ткани. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
17	Анемии. Геморрагический васкулит	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления анемии, геморрагического васкулита. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
18	Лейкозы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления лейкозов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
19	Инфекция мочевыводящих путей	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления инфекций мочевыводящих путей. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
20	Дисметаболические нефропатии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления дисметаболических нефропатий. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
21	ОРВИ гриппозной и негриппозной этиологии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления ОРВИ гриппозной и негриппозной этиологии. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

6	Анемичный синдром у новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления анемичного синдрома у новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
7	Эндокринопатия у новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления эндокринопатий у новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
8	Пограничные состояния новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления пограничных состояний новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
9	Сепсис у новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления сепсиса у новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
10	Пневмония у новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления пневмоний у новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
11	Внутриутробные инфекции у новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления внутриутробных инфекций у новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
12	Энтероколит у новорожденных детей	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления энтероколита у новорожденных детей. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
13	Острые бронхиты у детей	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острых бронхитов у детей. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

12	Неврологиядағы госпитальға дейінгі кезеңдегі шұғыл жағдайлар	Қояншық статусы. Миастениялық криз. Холинергиялық криз. Сананың бұзылуы. Оларды түзету әдістері.
13	Ми, жұлын және шеткі нерв жүйесінің жарақаттық зақымдануы	Ми, жұлын және шеткі нерв жүйесінің жарақаттық зақымдануының этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.
14	Ми, жұлын және шеткі нерв жүйесінің ісіктері	Ми, жұлын және шеткі нерв жүйесі ісіктерінің этиологиясы, клиникалық көрінісі, саралау диагностикасы, емі.
15	Нерв жүйесінің негізгі ауруларын хаттамаларға сәйкес диагностикалау, алдын алу және емдеу	Хаттамаға сәйкес нерв жүйесінің ауруларын диагностикалау, алдын алу және емдеу әдістері.
16	Неврологияда қолданылатын қазіргі фармакотерапиялық заттар	Аурудың ауыртпалығын, науқастың жасы мен жынысын ескере отырып неврологияда қолданылатын фармакотерапиялық заттарды іріктеу.
17	Госпитальға дейінгі кезеңде тексерудің жалпы және функциялық әдістерін таңдау	Госпитальға дейінгі кезеңде нерв жүйесін тексерудің жалпы және функциялық әдістерінің көрсетімдері мен қарсы көрсетімдері.
18	Неврологиялық практикадағы физиотерапия, массаж, ине шаншып емдеу, климатотерапия	Неврологиялық практикадағы физиотерапия, массаж, ине шаншып емдеу, климатотерапия көрсетімдері мен қарсы көрсетімдері.
19	Неврологиялық симптоматикасы бар науқастарды оналту	Нерв жүйесінің патологиясы бар науқастарды оналту әдістері.
20	Неврологиялық аурулары бар науқастарды диспансерлеу	Нерв жүйесінің патологиялары кезінде диспансерлік қадағалау және құжаттамаларды жүргізу.
21	Неврологиялық ауруларды алдын алу	Неврологиялық ауруларды алдын алу.
Амбулаториялық-емханалық балалар невропатологиясы		
1	Қышыма. Ықылық. Құрыспа	Пруритоцептивтік, невропатиялық, нейрогендік қышыма. Нерв жүйесінің аурулары кезіндегі ықылық. Бұлшықеттік спазм ауруларының саралау диагностикасы.

2	Нистагм. Нистагмның түрлері	Әртүрлі нистагмның саралау диагностикасы.
3	Тартылулар, кекештену, энурез	Тартылулардың феноменологиялық варианттары. Ілкі тартылулардың жіктелімі. Әртүрлі кекештенудің саралау диагностикасы. Ілкі және салдарлық энурез, диагностикасы мен емі.
4	Спастика (бұлшықеттердің тартылып қалуы)	Бұлшықет тонусы жоғарлауының саралау диагностикасы. Нерв жүйесі зақымдануы кезіндегі спастика. Спастиканы түзету әдістері.
5	Балалардағы бас ауыру	Балалардағы бас ауыруының жіктелімі, диагностикасы, саралау диагностикасы. Балалардағы бас ауыруды емдеу.
6	Балалардағы амнезия, олигофрения. Жарыместік	Балалардағы амнезиялық синдром, когнитивтік бұзылыстар. Оларды түзету әдістері. Балалардағы олигофрения, интеллекті төмендеген балаларды әлеуметтік бейімдеу. Балалардағы жарыместіктің даму себептері және оларды емдеу әдістері.
7	Вегетативтік криздер. Вегето-тамырлық дистония синдромы. Ортостатикалық гипотензия	Вегетативтік криздер, вегето-тамырлық дистония синдромы мен ортостатикалық гипотензиялардың этиологиясы, клиникалық көріністері, саралау диагностикасы, емі.
8	Вегетативтік нерв жүйесінің аурулары. Шеткі вегетативтік синдром (бет симпаталгиясы, симпатоганглионит, солярит). Ангитрофоневроздар	Вегетативтік нерв жүйесінің аурулары мен шеткі вегетативтік синдромның (бет симпаталгиясы, симпатоганглионит, солярит) этиологиясы, клиникалық көріністері, саралау диагностикасы, емі. Ангитрофоневроздар.
9	Нерв жүйесінің патологиясы бар балалардағы невроздық көріністер	Нерв жүйесінің патологиясы бар балалардағы невроздық синдромдардың этиологиясы, клиникалық көріністері, саралау диагностикасы, емі.
10	Балалардың туылуы кезінде кездесетін бассүйек-ми және омыртқа-жұлын жарақаттары	Балалардың туылуы кезінде кездесетін бассүйек-ми және омыртқа-жұлын жарақаттарының этиологиясы, клиникалық көріністері, саралау диагностикасы, емі.
11	Балалардың церебралдық салдануы	БЦС этиологиясы, клиникалық көріністері, саралау диагностикасы, емі.

47	Клинико-диагностическое значение исследований в клинике внутренних болезней	Клинико-диагностическое значение исследований общего анализа крови, гемостаза, КЩС, электролитного баланса, метаболитов белкового, углеводного, и липидного обмена. Интерпретация общеклинических лабораторных исследований.
48	Особенности ведения и лечения подростков, беременных	Особенности ведения и лечения подростков, беременных согласно протоколам.
49	Особенности ведения и лечения подростков, больных пожилого возраста	Особенности ведения и лечения подростков, больных пожилого возраста согласно протоколам.
50	Экспертиза нетрудоспособности	Показания к направлению на МСЭК.
Детские болезни		
1	Особенности обследования доношенного и недоношенного новорожденного ребенка	Методика обследования доношенных и недоношенных детей.
2	Острая и хроническая гипоксия плода и новорожденного. Задержка внутриутробного развития	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острой и хронической гипоксии плода и новорожденного, задержки внутриутробного развития. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
3	Родовая травма у новорожденных детей	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления родовой травмы у новорожденных детей. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
4	Геморрагический синдром у детей	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления геморрагического синдрома у детей. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
5	Желтушный синдром новорожденных	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления желтушного синдрома новорожденных. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

38	Гипертермия	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления гипертермии. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
39	Кома неясной этиологии, диабетическая, почечная, печеночная	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления комы неясной этиологии, диабетической, почечной, печеночной. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
40	Анафилактический шок, ангионевротический отек	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления анафилактического шока, ангионевротического отека. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
41	Обморок. Шок	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления обморока, шока. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
42	Клиническая смерть	Диагностика, дифференциальная диагностика, проявления клинической смерти. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
43	Отравления	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления отравлений. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
44	Тактика врача при неотложных состояниях на догоспитальном этапе	Постановка диагноза, профилактика реанимационных мероприятий, профилактика осложнений основного заболевания.
45	Тактика врача при неотложных состояниях на госпитальном этапе	Постановка диагноза, проведение реанимационных мероприятий, профилактика осложнений основного заболевания.
46	Алгоритм диагностики и протоколы неотложной помощи при несчастных случаях	Алгоритм диагностики и неотложной помощи при утоплении, электротравме, отморожении, солнечном и тепловом ударах, укусах насекомых, змей, животных.

13	Ішкі ағзалардың аурулары кезіндегі нерв жүйесі жағынан болатын көріністер	Ішкі ағзалардың аурулары кезінде кездесетін нерв жүйесінің зақымдану синдромы
14	Балалардағы сирингомиелия	Балалардағы сирингомиелия этиологиясы, клиникалық көріністері, саралау диагностикасы, емі.
15	Госпитальға дейінгі кезеңде балаларда кездесетін нерв жүйесі патологиялары кезіндегі саралау диагностикасы мен шұғыл жәрдем көрсету	Госпитальға дейінгі кезеңде балаларда кездесетін нерв жүйесі патологиялары кезіндегі диагностиканың, саралау диагностиканың, шұғыл жәрдем көрсетудің алгоритмдері.
16	Амбулаториялық жағдайда балалардың нерв жүйесі ауруларын зерттеудің зертханалық әдістерін таңдау	Қанның, зәрдің жалпы анализі мен биохимиялық анализі.
17	Амбулаториялық жағдайда балалардың нерв жүйесі ауруларын зерттеудің аспаптық әдістерін таңдау	Амбулаториялық жағдайда нерв жүйесі ауруларын аспаптық зерттеу көрсетімдері мен қарсы көрсетімдері.
18	Емханадағы балалар неврологиясында кездесетін шұғыл жағдайлар кезінде өткізілетін реанимациялық іс-шаралар	Балалар неврологиясында кездесетін шұғыл жағдайларға жедел жәрдем көрсету.
19	Науқастарды емханада оңалту	Нерв жүйесінің патологиялары бар науқастарды физиотерапия, массаж, ЕДШ қолдану, логопедпен шұғылдандыру арқылы оңалту әдістері.

3.3 Резиденттердің өзіндік жұмысы (РӨЖ) жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
Ішкі аурулар	
1	Палаталардағы науқастарға жетекшілік ету.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	ЭКГ түсіру және түсіндіру.

4	ЭХОКГ түсіндіру.
5	Қан тобын, резус-факторды, донор мен реципиент қандарының сәйкестілік сынағын анықтау.
6	Инъекцияның барлық түрі.
7	Қуықты катетерлеу.
8	Тәуліктік және апталық рациондағы тағамның калориясы мен биологиялық құндылығын, азық-түлік пен дайын тағамның сапасын органолептикалық анықтау.
9	Артериялық қысымды өлшеу және тамыр соғысын анықтау.
10	Баяндамалар дайындау, оларды клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларда ұсыну.
11	Басқа бөлімшелердің консилиумына және консультациясына қатысу.
12	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
13	Қабылдау бөлімшелерінде кезекшілік ету.
14	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
15	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Балалар аурулары	
1	Арнайы мамандардың кабинеттерінде жұмыс істеу.
2	Еңбекке уақытша және тұрақты жарамсыздық бойынша ДҚК кабинетінде жұмыс істеу.
3	Күндізгі стационарда жұмыс істеу.
4	Стационарды үйге ұйымдастыру.
5	Амбулаториялық қабылдауда болған науқастарға консультация жүргізу.
6	Үйіне шақырған науқастарға қызмет ету.
7	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
8	Клиникалық конференцияларға баяндамалар мен презентациялар дайындау.
9	Салауатты өмір салтын қалыптастыру принциптері бойынша жұмыс істеу.
10	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
11	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Стационардағы невропатология (ересектер, балалар)	
1	Палаталардағы науқастарға жетекшілік ету.
2	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
3	Жұлын пункциясы.
4	Жұлын-ми сарысуының нәтижелерін түсіндіру.
5	Блокадалар жүргізу.

29	Анемии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления анемий. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
30	Лейкозы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления лейкозов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
31	Геморрагические васкулиты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления геморрагических васкулитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
32	Опухоли легких	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления опухолей легких. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
33	Опухоли органов брюшной полости	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления опухолей органов брюшной полости. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
34	Кровотечения в клинике внутренних болезней	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления кровотечений в клинике внутренних болезней. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
35	Острый живот	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острого живота. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
36	Дыхательная недостаточность	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления дыхательной недостаточности. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
37	Кишечная непроходимость	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления кишечной непроходимости. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

21	Язвенная болезнь	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления язвенной болезни. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
22	Гепатиты и циррозы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления гепатитов и циррозов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
23	Нефриты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления нефритов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
24	Острая почечная недостаточность. Почечная недостаточность. Острая задержка мочи	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острой почечной недостаточности, острой задержки мочи. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
25	Поллинозы. Аллергические риниты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления поллинозов, аллергических ринитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
26	Острые аллергозы. Псевдоаллергии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления острых аллергозов, псевдоаллергий. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
27	Лекарственная аллергия. Пищевая аллергия. Инсектная аллергия. Атопический дерматит	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления лекарственной и пищевой аллергии, атопического дерматита. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
28	Первичные и вторичные иммунодефициты. Аутоиммунные заболевания	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления первичных и вторичных иммунодефицитов, аутоиммунных заболеваний. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

6	Бассүйек пен омыртқа рентгенограммасын түсіндіру.
7	МРТ нәтижелерін түсіндіру.
8	КТ нәтижелерін түсіндіру.
9	Церебралдық ангиография нәтижелерін түсіндіру.
10	Мидың ірі тамырларына жасалынған УДЗ нәтижелерін түсіндіру.
11	Транскраниалдық доплерография нәтижелерін түсіндіру.
12	Электрэнцефалография нәтижелерін түсіндіру.
13	Электрмиография нәтижелерін түсіндіру.
14	Көз түбі өзгерістері анализінің нәтижелерін түсіндіру.
15	Клиникалық және патологиялық-анатомиялық конференцияларға баяндамалар мен презентациялар дайындау.
16	Басқа бөлімшелердің консилиумдері мен консультацияларына қатысу.
17	Бөлімшелерде кезекшілік ету.
18	Қабылдау бөлімшелерінде кезекшілік ету.
19	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
20	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.
Амбулаториялық-емханалық невропатология (ересектер, балалар)	
1	Арнайы мамандардың кабинеттерінде жұмыс істеу.
2	Еңбекке уақытша және тұрақты жарамсыздық бойынша ДКК кабинетінде жұмыс істеу.
3	Күндізгі стационарда жұмыс істеу.
4	Стационарды үйге ұйымдастыру.
5	Амбулаториялық қабылдауда болған науқастарға консультация жүргізу.
6	Үйіне шақырған науқастарға қызмет ету.
7	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
8	Клиникалық конференцияларға баяндамалар мен презентациялар дайындау.
9	Әлеуметтік-маңызды аурулар мектебінде емделушілерді оқыту.
10	Салауатты өмір салтын қалыптастыру принциптері бойынша жұмыс істеу.
11	Учаскедегі әлеуметтік-жағдайы нашар контингенттермен жұмыс істеу.
12	Кітапханалар мен ғаламторда жұмыс жасау.
13	Резидентура тыңдарманының портфолиосын құрастыру.

4 Бейіндеуші шектес пәндердің тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

4.1 Дәрістердің тақырыптық жоспарының үлгісі

№	Тақырыбы
Неврологиядағы клиникалық генетика	
1	Неврология клиникасындағы медициналық генетиканың, генетикалық және хромосомалық аурулардың өзекті мәселелері.
2	Медициналық-генетикалық консультацияның өзекті мәселелері.
3	Нерв-бұлшықеттік аурулардың өзекті мәселелері.
Неврологиядағы клиникалық зертханалық диагностика	
1	Нерв аурулары диагностикасындағы зерттеудің клиникалық-зертханалық мәні.
Неврологиядағы сәулелік диагностика	
1	Нерв аурулары диагностикасындағы визуалдық зерттеу әдістерінің мәні.
2	Нерв ауруларының клиникасында визуалдық диагностика әдістерін тиімді таңдау.
Неврологиядағы функциялық диагностика	
1	Нерв аурулары диагностикасындағы визуалды зерттеу әдістерінің мәні.
2	Нерв ауруларының клиникасында визуалды диагностика әдістерін тиімді таңдау.
Неврологиядағы клиникалық фармакология	
1	Дәлелді медицина ұстанымы бойынша клиникалық фармакологияның өзекті мәселелері.
2	Нерв ауруларының клиникасындағы тиімді фармакотерапия негізі.
3	Клиникалық фармакологияның этикалық және әлеуметтік аспектілері.
Неврологиядағы нутрициология	
1	Қазақстанда емдік тамақтандыру қызметін ұйымдастыру.
2	Ішкі аурулар кезіндегі емдік тамақтандыру принциптерінің патогенездік негізі.

13	Отек легких	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления отека легких. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
14	Бронхиальная астма	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления бронхиальной астмы. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
15	Бронхоспастический синдром. Астматический статус	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления бронхоспастического синдрома, астматического статуса. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
16	Сахарный диабет	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления сахарного диабета. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
17	Заболевания щитовидной железы. Тиреотоксический криз	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления заболеваний щитовидной железы, тиреотоксического криза. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
18	Поражения гипоталамо-гипофизарной системы	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления поражений гипоталамо-гипофизарной системы. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
19	Заболевания надпочечников	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления заболеваний надпочечников. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
20	Болезни парашитовидных желез	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления болезней парашитовидных желез. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

4	Инфекционный эндокардит	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления инфекционного эндокардита. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
5	Миокардиты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления миокардитов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
6	Диффузные заболевания соединительной ткани	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления диффузных заболеваний соединительной ткани. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
7	Ревматизм	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления ревматизма. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
8	Ревматоидный артрит	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления ревматоидного артрита. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
9	Остеоартрозы. Остеопороз. Остеопатии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления остеоартрозов, остеопороза, остеопатий. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
10	Пневмонии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления пневмоний. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
11	Плевриты	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления плевритов. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
12	Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ)	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления хронической обструктивной болезни легких. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

4.2 Практикалық сабақтар мен семинарлардың тақырыптық жоспарының үлгісі және мазмұны

№	Тақырыбы	Мазмұны
Неврологиядағы клиникалық генетика		
1	Медициналық генетика негізі. Неврологиядағы генетикалық және хромосомалық аурулар	Медициналық генетика негізі. Неврологиядағы генетикалық және хромосомалық аурулар
2	Зерттеудің генетикалық әдістері. Тұқым қуалау типтері	Зерттеудің генетикалық әдістері (генеалогиялық, егіздік, цитогенетикалық, популяциялық-статистикалық және т.б.), тұқым қуалау типтері (аутосомды-доминантты, аутосомды-рецессивті, Х-хромосомасымен тіркескен).
3	Хромосомалық аурулар	Клайнфельтер, Шерешевсий-Тернер синдромдары, Х-хромосома бойынша трисомия, Даун синдромы және т.б.
4	Нерв-бұлшықеттік аурулар жіктемесі	Нерв-бұлшықеттік аурулар жіктемесі.
5	Медицина-генетикалық консультация	Медицина-генетикалық консультация жұмысын ұйымдастыру. Медицина-генетикалық консультация көрсетімдері.
6	Ландузи-Дежерин, Эрба-Рота, Дюшенн, Давиденков, Беккер, Эмери-Дрейфус, Штейнерт үдемелі бұлшықеттік дистрофиялар, окулофарингеалдық миопатия	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, үдемелі бұлшықеттік дистрофиялардың тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
7	Шарко-Мари-Тут, Вердниг-Гофман, Кугельберг-Кеннеди, Руси-Леви амиотрофиялары	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, Шарко-Мари-Тут, Вердниг-Гофман, Кугельберг-Кеннеди, Руси-Леви амиотрофияларының тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
8	Тұқым қуалаған мишық атаксиялары: Фридрих, Пьер-Мари, Мари-Фу-Алажуанин атаксиялары, оливопонтocerebellarлық	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, тұқым қуалаған мишық атаксиялары (Фридрих, Пьер-Мари, Мари-Фу-Алажуанин атаксиялары, оливопонтocerebellarлық дегенерациялар), атаксия -

	дегенерациялар. Атаксия-телангиэктазия (Луи-Бар синдромы). Мишық туа біткен атрофиясының доминантты формалары (Х – тіркескен және соматикалық мутациялармен) тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.	телангиэктазия (Луи-Бар синдромы), мишық туа біткен атрофиясының доминантты формалары (Х – тіркескен және соматикалық мутациялармен) тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
9	Экстрапирамидальдық жүйе зақымдануы басым жүретін аурулар. Вильсон-Коновалов ауруы. Гентингтон хорейсы. Паркинсон ауруы. Шая-Дрейджера синдромы	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, үдемелі бұлшықеттік дистрофияның тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
10	Үдемелі ядроүстілік салдану (Стил-Ричардсон–Ольшевский синдромы)	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, үдемелі ядроүстілік салданудың (Стил-Ричардсон–Ольшевский синдромы) тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
11	Мишық жолдарындағы және перифериялық нервтердің жанамаласқан дегенерациялары. Рефсум ауруы. Руси-Леви ауруы. Дежерин-Соттың гипертрофиялық интерстициалдық невриті	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, мишық жолдарындағы және перифериялық нервтердің жанама-ласқан дегенерациялары, Рефсум ауруы, Руси-Леви ауруы, Дежерин-Соттың гипертрофиялық интерстициалдық невритінің тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
12	Томсон миотониясы, Эйленбург парамиотониясы. Оқтын-оқтын салдану: нормокалиемиялық, гипокалиемиялық, гиперкалиемиялық	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, Томсон миотониясы, Эйленбург парамиотониясы, оқтын-оқтын салданудың тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
13	Нерв жүйесінің дегенеративті аурулары. Альцгеймер ауруы. Пик ауруы. Минордың отбасылық эссенциалдық треморы. Жайылып кеткен тартылу	Патогенезі, клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, нерв жүйесі дегенеративті ауруларының тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері.

	Детская невропатология амбулаторно-поликлиническая
1	Организация детской амбулаторно-поликлинической неврологической службы в Республике Казахстан.
2	Алгоритм диагностики, дифференциальной диагностики патологии нервной системы у детей разных возрастных групп на догоспитальном этапе.
3	Принципы составления и применения протоколов диагностики и лечения больных в амбулаторных условиях.
4	Алгоритм диагностики и ведения детей с детским церебральным параличом.
5	Алгоритм диагностики и ведения детей с перинатальными поражениями нервной системы у детей в разные периоды жизни.
6	Алгоритм диагностики и ведения детей с наследственными заболеваниями.
7	Алгоритм диагностики и ведения детей с врожденными аномалиями поражения нервной системы у детей в разные периоды жизни.
8	Алгоритм диагностических критериев родовых повреждений головного и спинного мозга, современная тактика лечения.
9	Алгоритм диагностики и ведения больных с наследственными болезнями обмена веществ.

3.2. Примерный тематический план семинаров и практических занятий

№	Тема	Содержание
Внутренние болезни		
1	Острый коронарный синдром (ОКС)	Диагностика, дифференциальная диагностика ОКС. Клинические проявления ишемической болезни сердца (ИБС). Атипичные формы. Возрастные особенности. Осложнения. Диагностика, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
2	Артериальные гипертензии	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления артериальной гипертензии. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.
3	Пороки сердца	Диагностика, дифференциальная диагностика, клинические проявления различных пороков сердца. Возрастные особенности. Осложнения, лечение, профилактика, реабилитация с позиций доказательной медицины. Экспертиза трудоспособности.

7	Актуальные проблемы вертеброгенной патологии.
8	Актуальные проблемы соматоневрологии.
9	Актуальные проблемы вегетативной патологии.
Детская невропатология в стационаре	
1	Актуальные проблемы неврологической помощи детскому населению.
2	Показатели и структура детской неврологической инвалидности и анализ ее причин.
3	Актуальные проблемы неврологических заболеваний у детей различного возраста.
4	Актуальные проблемы врожденных аномалий развития нервной системы.
5	Актуальные проблемы неврологической патологии у детей при пограничных состояниях.
6	Актуальные проблемы проявлений со стороны нервной системы при заболеваниях других органов и систем.
7	Актуальные проблемы сосудистой патологии у детей.
8	Актуальные проблемы детского церебрального паралича.
9	Актуальные проблемы реабилитационных мероприятий у детей с неврологической патологией.
Невропатология амбулаторно-поликлиническая	
1	Организация амбулаторно-поликлинической неврологической службы в Республике Казахстан.
2	Алгоритм диагностики и ведения больных с сосудистыми поражениями головного мозга.
3	Алгоритм диагностики и ведения больных с вертеброгенной патологией.
4	Алгоритм диагностики и ведения больных с поражением спинного мозга.
5	Алгоритм диагностики и ведения больных с демиелинизирующими заболеваниями нервной системы.
6	Алгоритм диагностики и ведения больных с воспалительными заболеваниями нервной системы.
7	Алгоритм диагностики и ведения больных с последствиями травм головного, спинного мозга и периферической нервной системы.
8	Алгоритм диагностики и ведения больных с менингеальным, гипертензионным, гипотензионным синдромом.
9	Алгоритм диагностики и ведения больных с вегетативными нарушениями.

14	Пелицеус - Мерцбахер лейкодистрофиясы	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, Пелицеус - Мерцбахер лейкодистрофиясының тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері.
15	Факоматоздар. Реклингаузен нейрофиброматозы. Туберозды склероз	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, үдемелі бұлшықеттік дистрофияның тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері.
16	Энцефалотригеминалдық ангиоматоз. Атаксия – телеангектазия. Цереброретиналдық ангиоматоз (Гиппель- Линдау ауруы)	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, энцефалотригеминалдық және цереброретиналдық ангиоматоз, атаксия– телеангектазияның тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
17	Көптеген тартылулардың біріккен ауруы (Жиля де ля Туретта синдромы)	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, көптеген тартылулар біріккен аурудың тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
18	Метахроматикалық лейкодистрофия. Нерв жүйесінің зақымдануымен бірге жүретін заттар алмасуының тұқым қуалаған аурулары: заттар алмасуының тұқым қуалаған бұзылыстары (фенилкетонурия, гистидинемия)	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, нерв жүйесінің зақымдануымен бірге жүретін заттар алмасуы тұқым қуалаған ауруларының тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
19	Липидтер алмасуының тұқым қуалаған бұзылыстары (амавротикалық идиопатиялар, Ниманн – Пик ауруы, Гоше ауруы, лейкодистрофиялар)	Клиникалық көріністері, диагностикасы, саралау диагностикасы, липидтер алмасуы тұқым қуалаған бұзылыстарының тұқымқуалаушылық берілу типтері. Емдеудің қазіргі әдістері, асқынуларды алдын алу.
Неврологиядағы клиникалық зертханалық диагностика		
1	Клиникалық зертхана	Клиникалық зертхана жұмысын ұйымдастыру. Тексерудің клиникалық әдістері, олардың ішкі аурулар диагностикасындағы рөлі. Балалардағы клиникалық-зертханалық зерттеу ерекшеліктері.

2	Биохимиялық зертхана	Биохимиялық зертхана жұмысын ұйымдастыру. Зерттеудің биохимиялық әдістері, олардың ішкі ағзалар аурулары диагностикасындағы рөлі.
3	Коагулографиялық зертхана	Ішкі аурулар диагностикасындағы гомеостаз жүйесінің физиологиясы мен патологиясы, қанның үю және үюға қарсы жүйелері.
4	Иммунологиялық зертхана	Ішкі аурулар диагностикасындағы иммунологиялық және генетикалық әдістер.
5	Зертханалық зерттеу нәтижелерін түсіндіру	Ішкі ағзалар аурулары диагностикасындағы зертханалық зерттеу нәтижелерін түсіндіру
Неврологиядағы сәулелік диагностика		
1	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс істеу	Визуалды диагностика кабинетіндегі жұмысты ұйымдастыру, қауіпсіздік техникасы, құжаттамаларды жүргізу.
2	Диагностикалық іс-шараларды өткізуге науқастарды даярлау	Визуалды диагностика кабинетінде диагностикалық іс-шараларды өткізуге науқастарды даярлау.
3	Бассүйекішілік қысым жоғарлауының визуалды диагностикасы	Бассүйекішілік қысым жоғарлауын диагностикалау әдістері (рентгенография, компьютерлік және магнит-резонансты томография), нәтижелерін түсіндіру.
4	Тамырлық аурулардың визуалды диагностикасы	Нерв жүйесінің тамырлық ауруларын диагностикалау әдістері (компьютерлік және магнит-резонансты томография, КТ және МРТ – ангиография, КТ, контрастылы МРТ, брахицефалдық тамырлардың УДДГ, дуплексті сонография, транскраниалдық доплерография), нәтижелерін түсіндіру.
5	Қабыну ауруларының визуалды диагностикасы	Қабыну ауруларын диагностикалау әдістері (компьютерлік және магнит-резонансты томография), нәтижелерін түсіндіру.
6	Баяу инфекциялардың визуалды диагностикасы	Баяу инфекциялардың визуалды диагностика әдістері (контрастылы компьютерлік және магнит-резонансты томография), нәтижелерін түсіндіру.
7	Шашыранды беріштенудің визуалды диагностикасы	Шашыранды беріштенудің визуалды диагностика әдістері (контрастылы магнит-резонансты томография), нәтижелерін түсіндіру.

3 Примерный тематический план профилирующих дисциплин

3.1. Примерный тематический план лекций

№	Темы
Внутренние болезни	
1	Актуальные проблемы кардиологии.
2	Актуальные проблемы ревматологии.
3	Актуальные проблемы пульмонологии.
4	Актуальные проблемы эндокринологии.
5	Актуальные проблемы гастроэнтерологии.
6	Актуальные проблемы нефрологии.
7	Актуальные проблемы аллергологии с клинической иммунологией.
8	Актуальные проблемы гематологии.
9	Алгоритм диагностики и неотложной помощи при заболеваниях внутренних органов.
Детские болезни	
1	Актуальные проблемы детской невропатологии.
2	Актуальные проблемы перинатальной младенческой и детской смертности в неврологии.
3	Актуальные проблемы неонатологии и патологии детей раннего возраста.
4	Актуальные проблемы пульмонологии детей старшего возраста.
5	Актуальные проблемы нефрологии детей старшего возраста.
6	Актуальные проблемы кардиоревматологии детей старшего возраста.
7	Актуальные проблемы гастроэнтерологии детей старшего возраста.
8	Актуальные проблемы эндокринологии детей старшего возраста.
9	Актуальные проблемы клинической аллергологии и иммунологии детей старшего возраста.
Невропатология в стационаре	
1	Актуальные проблемы неврологии.
2	Актуальные проблемы головной боли.
3	Актуальные проблемы головокружения и шума в ушах.
4	Актуальные проблемы когнитивных нарушений.
5	Актуальные проблемы нарушения сна и бодрствования.
6	Актуальные проблемы сосудистой патологии головного мозга.

- экспертизы временной нетрудоспособности пациентов;
- санитарно- просветительной работы по пропаганде здорового образа жизни.

2 Распределение часов дисциплины

Профилирующие дисциплины

Дисциплины	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Внутренние/ Детские болезни	396*	36	360	198
	216	18	198	108
	180	18	162	90
Невропатология в стационаре	396	36	360	198
Детская невропатология в стационаре	396	36	360	198
Невропатология амбулаторно- поликлиническая	396	36	360	198
Детская невропатология амбулаторно- поликлиническая	396	36	360	198
Общее кол-во часов	1980	180	1800	990

Профилирующие смежные дисциплины

Дисциплины	Аудиторные часы			СРР
	всего	лекции	практические занятия	
Клиническая генетика в неврологии	72	12	60	36
Клиническая лабораторная диагностика в неврологии	72	2	70	36
Лучевая диагностика в неврологии	72	6	66	36
Функциональная диагностика в неврологии	72	6	66	36
Клиническая фармакология в неврологии	72	6	66	36
Нутрициология в неврологии	36	4	32	18
Общее кол-во часов	396	36	360	198

8	Жіті бассүйек-ми жарақатының және оның салдарының визуалды диа- гностикасы	Жіті бассүйек-ми жарақатын және оның салда- рын диагностикалау әдістері (рентгенография, компьютерлік және магнит-резонансты томо- графия, церебралдық ангиография, ЭХО-энце- фалография), нәтижелерін түсіндіру.
9	Ми ісіктерінің визуалды диагностикасы	Ми ісіктерін диагностикалау әдістері (рентге- нография, компьютерлік және магнит-резонан- сты томография, церебралдық ангиография), нәтижелерін түсіндіру.
10	Тұқым қуалаған аурулардың визуалды диагностикасы	Тұқым қуалаған ауруларды диагностикалау әдістері (рентгенография, компьютерлік және магнит-резонансты томография, электромио- графия, УДЗ), нәтижелерін түсіндіру.
11	Балалардағы аурулардың визуалды диагностикасы	Балалардағы ауруларды диагностикалау әдістері (рентгенография, компьютерлік және магнит-резонансты томография), нәтижелерін түсіндіру.
12	Жасөспірімдердегі аурулардың визуалды диа- гностикасы	Жасөспірімдердегі ауруларды диагностикалау әдістері (рентгенография, компьютерлік және магнит-резонансты томография), нәтижелерін түсіндіру.
Неврологиядағы функциялық диагностика		
1	Функциялық диагностика кабинетінде жұмыс істеу	Функциялық диагностика кабинетіндегі жұмысты ұйымдастыру, қауіпсіздік техникасы, құжаттамаларды жүргізу.
2	Неврологиялық аурулар кезіндегі электроэнцефало- грамманы түсіндіру	Қояншық пен құрысу синдромдары кезіндегі энцефалограмманы түсіндіру.
3	Неврологиялық аурулар кезіндегі электромиограмм- аны түсіндіру	Шеткі нерв жүйесі, нерв-бұлшықеттік аппа- рат аурулары кезіндегі электромиограмманы түсіндіру.
4	Мидың ірі тамырларына жа- салынатын УДЗ нәтижелерін түсіндіру	Ми қанайналымының бұзылыстары кезінде мидың ірі тамырларына жасалынатын УДЗ нәтижелерін түсіндіру.
5	Транскраниалды доплеро- графия мәліметтерін түсіндіру	Бассүйекішілік артериялардың жағдайларын бағалауға арналған транскраниалды доплеро- графия мәліметтерін түсіндіру.
6	Мидың қанағымын изотоп- ты зерттеу кезінде алынған мәліметтерді түсіндіру	Мидың тамырлық аурулары, қояншық, жары- местік кезінде мидың қанағымын изотопты зерттеуде алынған мәліметтерді түсіндіру.

7	Жоғары ми потенциалдарының мәліметтерін түсіндіру	Шашыранды беріштену, ми ісіктері кезінде жоғары ми потенциалдарының мәліметтерін түсіндіру.
Неврологиядағы клиникалық фармакология		
1	Аурудың және қосарласқан патологиялардың ауыртпалығын ескере отырып препараттарды тиімді таңдау	Клиникалық фармакология мен фармакотерапияның мәселелері. Науқас жағдайының, қосарласқан патологиялардың ауыртпалығын ескере отырып науқасқа берілетін препаратты және оның мөлшерін таңдау.
2	Емделушінің жасына-жынысына байланысты препараттарды тиімді таңдау	Науқастың жасына, жынысына, әлеуметтік жағдайына байланысты науқасқа берілетін препаратты және оның мөлшерін таңдау.
3	Неврологиялық практикада қолданылатын препараттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау	Дәлелді медицина аясында неврологиялық практикада қолданылатын препараттардың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау.
4	Неврологиялық практикадағы препараттардың үйлесімділігі	Нерв жүйесінің патологиясы бар науқастарды емдеу кезіндегі препараттардың үйлесімділігі.
Неврологиядағы нутрициология		
1	Тамырлар жүйесінің аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Тамырлар жүйесінің патологиялары бар науқастарға рационалды және жеке үйлестірілген тамақтандыруды ұйымдастыру негізі. Емдік тамақтандыру тиімділігінің анализі. Тамырлар жүйесі мен қосарласқан аурулар кезіндегі емдік тамақтандыру принциптері.
2	Заттар алмасуының аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Заттар алмасуының аурулары бар науқастарға рационалды және жеке үйлестірілген тамақтандыруды ұйымдастыру негізі. Емдік тамақтандыру тиімділігінің анализі. Заттар алмасуының патологиялары мен қосарласқан аурулар кезіндегі емдік тамақтандыру принциптері.
3	Асқазан ішек жолдары аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Асқазан ішек жолдарының патологиялары бар науқастарға рационалды және жеке үйлестірілген тамақтандыруды ұйымдастыру негізі. Емдік тамақтандыру тиімділігінің анализі. Асқазан ішек жолдарының патологиялары мен қосарласқан аурулар кезіндегі емдік тамақтандыру принциптері.

- интерпретации результатов электроэнцефалографии и реоэнцефалографии, доплерографического исследования магистральных артерий шеи;
- интерпретацию результатов эхоэнцефалографии, электровозбудимости мышц и электромиографии;
- интерпретации результатов исследования высших мозговых потенциалов;
- интерпретации результатов исследования глазного дна и полей зрения;
- интерпретации результатов ЭКГ
- интерпретации результатов общего анализа крови;
- интерпретации результатов биохимических анализов крови;
- интерпретации результатов коагулограммы крови;
- интерпретации результатов анализов крови на сифилис, токсоплазмоз, бруцеллез;
- проведения лечебной блокады;
- медицинских манипуляции: все виды инъекций;
- оказания экстренной помощи при неотложных состояниях: отравлениях, ожогах, обморожениях, поражении электрическим током, молнией, тепловом и солнечном ударах, утоплении, удушении, шоке, острых аллергических состояниях;
- диетотерапии при неврологических заболеваниях;
- определения показаний для направления больных на МСЭК, ВКК по неврологической патологии;
- постановки диагноза согласно существующих классификаций на основе данных анамнеза, объективного исследования и параклинического обследования больных с проведением дифференциальной диагностики;
- диагностики и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях:
 - синдром отека и набухания мозга,
 - острое нарушение мозгового кровообращения,
 - гипертонический криз,
 - судорожный синдром,
 - коматозные состояния,
 - миастенический криз;

быть компетентным в вопросах:

- нормативно-правовой и законодательной деятельности в сфере врачебной деятельности, ведения учетно-отчетной документации, статистического анализа состояния здоровья населения;
- коммуникации для установления максимально доверительных отношений с пациентом, его родственниками и другими работниками;
- диагностики, дифференциальной диагностики с использованием современных методов лабораторного и инструментального исследования, лечения, реабилитации и профилактики, наиболее часто встречающихся заболеваний внутренних органов, в том числе у детей;
- оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в экстремальных условиях эпидемий, очагах массового поражения, в том числе детям;

- показания и противопоказания к хирургическому лечению заболеваний нервной системы у взрослых и детей различного возраста;
- вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности;
- принципы диспансеризации здоровых и больных;
- ведение неотложной медицинской документации;

уметь:

- проводить сбор необходимых сведений о течении беременности, характере родов, двигательном, психическом и речевом развитии ребенка;
- выделять факторы риска из генеалогического, акушерского, эпидемиологического, социального анамнеза, составление родословной;
- проводить интерпретацию, диагностическую оценку у взрослых и детей разного возраста, данных морфологического и биохимического исследования крови и ликвора; офтальмологического исследования (картина глазного дна и полей зрения), отоневрологического исследования; рентгенологических методов исследования черепа и позвоночника; контрастных методов рентгенографии (пневмоэнцефалография и ангиография), компьютерной и магнитнорезонансной томографии головного и спинного мозга; электрофизиологических методов исследования (электровозбудимость мышц, электромиография, электроэнцефалография); радиоизотопной и ультразвуковой диагностики (эхоэнцефалография, доплерографических исследований магистральных артерий на шее);
- выделять клинические синдромы заболевания у взрослых и детей разного возраста, клиническая и дифференциальная диагностика неврологического заболевания, обоснование клинического диагноза, план и тактика ведения больного;
- проводить формулировку диагноза, назначение необходимого лечения, профилактические мероприятия при заболеваниях неврологического профиля у взрослых и детей разного возраста;
- проводить люмбальную пункцию и диагностическую оценку результатов ликворологического исследования;
- оказать необходимую помощь при неотложных состояниях в неврологии;
- определять показания к госпитализации и ее организацию;
- определять необходимость специальных методов исследования;
- осуществлять мероприятия по реабилитации больных;

владеть навыками:

- общеврачебными, диагностическими и лечебными манипуляций;
- сбора анамнеза и неврологического исследования больных;
- определения уровня сознания, психофизического развития;
- проведения люмбальной пункции;
- проведения ликвородинамических проб;
- интерпретации результатов компьютерно-томографического и магнитно – резонансного исследования головного и спинного мозга, церебральной ангиографии;

4	Бүйрек аурулары кезіндегі нутрициология негізі	Бүйрек аурулары бар науқастарға рационалды және жеке үйлестірілген тамақтандыруды ұйымдастыру негізі. Емдік тамақтандыру тиімділігінің анализі. Бүйрек патологиялары мен қосарласқан аурулар кезіндегі емдік тамақтандыру принциптері.
---	--	--

4.3 Резиденттердің өзіндік жұмысы (РӨЖ) жоспарының үлгісі

№	РӨЖ мазмұны
Неврологиядағы клиникалық генетика	
1	Науқастарға жетекшілік ету.
2	Амбулаториялық науқастарға консультация жүргізу.
3	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
4	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс істеу.
5	Науқастарда аурудың отбасылық анамнезін жинау.
6	Шежіренің сызбанұсқасын құру және оның анализі.
7	Тұқым қуалаған аурулардың профилактикасы бойынша санитариялық-ағарту жұмысы.
Неврологиядағы клиникалық зертханалық диагностика	
1	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
2	Зерттеу үшін ликворды алу.
3	Ликворды зерттеу.
4	Зертханалық зерттеу нәтижелерін түсіндіру.
Неврологиядағы сәулелік диагностика	
1	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
2	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс істеу.
3	Диагностикалық іс-шаралар жүргізуге науқастарды даярлау.
4	Визуалды зерттеу нәтижелерін түсіндіру.
Неврологиядағы функциялық диагностика	
1	Медициналық құжаттамаларды жүргізу.
2	Визуалды диагностика кабинетінде жұмыс істеу.
3	Визуалды зерттеу нәтижелерін түсіндіру.
Неврологиядағы клиникалық фармакология	
1	Нозологиялары бойынша дәрілік формулярларды құрастыру.

2	II-тізімді құру.
3	Дәрілік іс-әрекеттердің клиникалық аудиті.
Неврологиядағы нутрициология	
1	Асудің жұмысын бақылау.
2	Азық-түлік пен дайын тағамдардың сапасын органолептикалық анықтау.
3	Зертханалық зерттеуге жіберілетін тағамнан сынама алу.
4	Тәуліктік және апталық рациондағы тағамның калориялылығын, биологиялық құндылығын анықтау.
5	Емдік тамақтандыру тиімділігінің анализі.

5 Оқу және оқыту әдістері

Дәрістер: шолу, проблемалық.

Семинарлар мен практикалық сабақтар: науқастарға жетекшілік ету, медициналық құжаттамаларды жүргізу, емдеу-алдын-алу мекемелерінің әртүрлі бөлімшелерінде жұмыс істеу, ауруларды қарап өтуге қатысу, тақырыптық науқастарды талдау, шағын топтармен жұмыс жасау, пікірталас, презентация, кері байланыс, ғылыми-практикалық конференцияларды ұйымдастыру.

Резиденттің өзіндік жұмысы (РӨЖ): палаталардағы, амбулаториялық қабылдаудағы және үйдегі науқастарға жетекшілік ету, емдеу-алдын-алу мекемелерінің әртүрлі бөлімшелерінде, ғылыми-оқу әдебиеттерімен және бақылау-өлшеу құралдарымен жұмыс істеу, сырхатнаманы жазу, презентация дайындау, оқу-клиникалық орталықта фантом мен муляждарда машықтарды бекіту, портфолио қалыптастыру.

6 Білімді бағалау

Ағымдық және межелік бақылау: білім беретін ұйым анықтайды

Қорытынды бақылау: тестілеу/әңгімелесу және практикалық машықтарды бағалау енетін емтихан.

7 Клиникалық база

Стационарлардың неврологиялық, нейроинсульттік, терапиялық бөлімшелері, емханалар, стационарлардың функциялық диагностика бөлімшесі, клиникалық зертхана, қабылдау бөлімі.

- обучение современным методам ведения текущей медицинской и учетно-отчетной документации.

Подготовка резидента–невролога это процесс, направленный как на расширение спектра профессиональных знаний и умений специалиста, так и на формирование его мировоззрения на стыке медицины, психологии, социологии, менеджмента. В этой связи учебный план и программа резидентуры предусматривает интеграцию клинических, фундаментальных и гуманитарных дисциплин. Подготовка резидента по базовым дисциплинам осуществляется кафедрой нервных болезней.

Конечные результаты обучения

Резидент должен

знать:

- общие вопросы организации неврологической помощи взрослому и детскому населению, организация и проведение диспансеризации больных;
- анатомию и топографическую анатомию центральной, периферической, вегетативной нервной системы, их онтогенез, особенности ее развития у детей;
- основные вопросы нормальной и патологической физиологии нервной системы;
- современные представления об этиологии, классификации основных неврологических заболеваний, механизмах их развития, общих и дополнительных методах обследования, применяемые в неврологической клинике, современные принципы лечения в неврологической практике у взрослых и детей разного возраста;
- клиническую симптоматику и синдромологию основных заболеваний нервной системы у взрослых и детей, их профилактика, диагностика и лечение;
- синдромологическую и топическую диагностику, клиническую симптоматику пограничных состояний в невропатологии;
- диагностику заболеваний нервной системы;
- дифференциальную диагностику заболеваний нервной системы;
- современные методы обследования неврологических больных;
- исходы и прогноз заболеваний;
- основы фармакотерапии, физиотерапии, лечебного массажа и ЛФК, иглорефлексотерапии и других методов лечения взрослых и детей разного возраста, применяемых в клинике нервных болезней;
- общие вопросы генетики и типы наследования при наследственных заболеваниях нервной системы;
- экстренную помощь больным с неотложными неврологическими состояниями;
- самостоятельное проведение и оценка основных диагностических процедур (режим питания, нетрадиционные методы лечения и профилактики);
- принципы и дифференцированные методы реабилитации нервных болезней у взрослых и детей различного возраста;

Введение

Настоящая типовая программа составлена для подготовки врачей невропатологов, в частности, на базе специальностей «Лечебное дело» и «Педиатрия», предусмотренная подготовка в резидентуре врача-невропатолога. Типовая программа устанавливает требования к государственному обязательному минимуму содержательных программ резидентуры и уровню подготовки ее выпускников.

В соответствии со ст. 22 Закона Республики Казахстан от 27.07.2007 № 319 – 3 «Об образовании» - «В освоении профессиональной учебной программы резидентура является обязательным условием допуска к клинической практике граждан, получивших высшее медицинское образование по клиническим специальностям. Обучение высококвалифицированных кадров в резидентуре осуществляется на базе высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов и научных центров, имеющих соответствующую лицензию».

Типовая программа резидентуры содержит:

- теоретическое обучение, включающее изучение базовых и профилирующих дисциплин;
- клиническое обучение;
- итоговый контроль по завершении каждой дисциплины;
- государственную аттестацию по невропатологии в конце резидентуры.

Цель дисциплины: подготовка врачей по специальности врач-невропатолог для самостоятельного осуществления квалифицированной врачебной помощи в клиниках, поликлиниках города и сельской местности, обеспечивающего специализированную медицинскую помощь отдельным лицам, семьям, населению, независимо от возраста, пола.

Надлежащая подготовка и обучение врачей-невропатологов является решающим элементом оказания интегрированных, всеобъемлющих медицинских услуг.

По окончании резидентуры по неврологии врач должен уметь самостоятельно работать и осуществлять квалифицированную неврологическую помощь.

Задачи дисциплины:

- подготовка врача-невролога, владеющего современными теоретическими знаниями о болезнях нервной системы, принципами и методами рациональной диагностики, лечения, профилактики заболеваний нервной системы;
- обучение коммуникативным навыкам, знаниям, умениям и практическим навыкам по медицинской психологии и деонтологии;
- обучение знаниям, умениям и практическим навыкам для проведения манипуляций;
- обучение резидентов проведению санитарно-просветительной работы по воспитанию населения, формированию здорового образа жизни, динамическому наблюдению за детским и взрослым населением с проведением скрининга и мер оздоровления;

негізгі:

1. Астапов В.М., Микадзе Ю.В. Атлас: Нервная система человека. Строение и нарушение. – М.: ПЕР СЭ, 2004
2. Болезни нервной системы под редакцией Яхно Н.Н. – М. Медицина, 2005.
3. Баркер Р., Барази С., Нил М. Наглядная неврология. Учебное пособие. Серия «Экзамен на отлично». – М.: ГОЭТАР. Медиа, 2006
4. Браславец А.Я. Неотложная неврология. Учебное пособие. 3-е изд., – Харьков, 2006
5. Гузева В.И., Михайлов И.Б. Фармакотерапия нервных болезней у взрослых и детей. – М. Медицина 2002.
6. Кайшибаев С.К. Словарь-справочник неврологических терминов. – Алматы, 2005.
7. Лебедев Б.В., Барашнев Ю.И., Якунин Ю.А. Невропатология раннего детского возраста. – М. Медицина, 1981.
8. Никифоров А.С., Коновалов А.Н., Гусев Е.И. Клиническая неврология (Учебник в трех томах). – Т.П. – М.: Медицина, 2002.
9. Самуэльс М. Неврология. – М. Практики, 2005.
10. Скоромец А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – М. Медицина, 2006.
11. Сумин С.А. Неотложные состояния, 2006.
12. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. – М., МедГИЗ, 2006.
13. Улицкий Л.А., Чухловина М.А. Диагностика нервных болезней. – Санкт-Петербург-Москва-Харьков-Минск, 2001 .
14. Шамансуров Ш.Ш., Трошин В.М., Кравцов Ю.И. Детская невропатология. Изд–во мед. лит. им. Абу Али ибн Сино, 1995.
15. Шток В. Фармакотерапия в неврологии. – М. Медицина, 2005.

қосымша:

1. Абеуов Б.А., Нургужаев Е.С. Классификация болезней нервной системы и примеры формулировки неврологического диагноза (пособие для врачей и студентов старших вузов). – Алматы, 1998.
2. Агафонов Б.В., Неретин В.Я., Сидорова О.П. Медико-генетическое консультирование при наследственных и врожденных болезнях нервной системы. Медицина Издательство (Татарстан) Ю. 2004.
3. Алдунгарова Р.К. Эпилепсия. Патологическая сущность, дифференциальная диагностика, лечение. – Алматы, 1997.
4. Барашнев Ю.И. Перинатальная патология. – М.: Триада – Х, 2001.
5. Бассети К., Дзэтвайлер К., Мументалер Марко. Дифференциальный диагноз в неврологии. МЕДпресс – информ, 2009.

6. Большая медицинская энциклопедия. Современное популярное иллюстрированное издание. Более 1500 заболеваний, симптомов и синдромов. – Москва. Эксмо, 2006.
7. Вейн А.М., Вознесенская Т.Г. Депрессия в неврологической практике. – Москва. 2007.
8. Волошин П.В., Тайцин В.И. Лечение сосудистых заболеваний головного и спинного мозга. – М., «МЕД-пресс-информ», 2005.
9. Гусев Е.И., А.С. Никифоров. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Издательская группа «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
10. Гусев Е.И. Нервные болезни. – М. Медицина, 2005.
11. Дэвид А. Гринберг, Майкл Д.Ж. Аминов, Роджер П. Саймон. Клиническая неврология. Медпресс, 2004.
12. Дифференциальная диагностика нервных болезней. Под ред. Г.А. Акимова и М. М. Одинака. Изд-во «Гиппократ+», 2004.
13. Вейнер Г., Левит Т. Неврология. ГЭОТАР-МЕД., 2006.
14. Голубева В.Л. Избранные лекции по неврологии. Издательство «Эйдос Медиа», 2005.
15. Дроздов А.А., Дроздова М.В. Нервные болезни. Конспект лекций. Издательство «ЭКСМО» ООО, 2006
16. Дуцанова Г.А. Неврология, 1, 2 часть, 2000.
17. Дэвид О. Инсульт. Издательство «Эксмо», 2007.
18. Епифанов В.А. Реабилитация больных, перенесших инсульт 2006. – Москва. «МЕДпресс – информ», 2006.
19. Жукабаева С.С., Нургужаев Е.С. Клиника, классификация, дифференциальная диагностика наследственных болезней нервно-мышечной системы. Методические рекомендации, РГКП. АГИУВ МЗ РК. – Алматы, 2005.
20. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография (с элементами эпилептологии). 2 – е издание.: – М.: МЕДпресс – инфор., 2004
21. Кадыков А.С. Хронические сосудистые заболевания головного мозга. Дисциркуляторная энцефалопатия. «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
22. Кайшибаев С.К. Неврология 1, 2 часть, – Алматы, 2003.
23. Каменова С.В., Бегалина Р.Т., Кужибаева К.К. Учебное пособие. Лечебная физкультура в восстановительной терапии больных, перенесших инсульт. – Алматы, 2007.
24. Карлов В.А. Лечение нервных болезней. Практическое руководство. – М., 2000.
25. Крыжановский Г.Н., Карабань И.Н., Магаева С.В. Болезнь Паркинсона (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). – М. Медицина, 2002.
26. Крылов В.И. Нарушение сна у больных невротическими и соматоформными расстройствами. – Рига, 2005.
27. Левин О.С. Современные подходы к диагностике и лечению боли в спине. – Москва, 2008.
28. Ф. Леманн-Хокрн, А. Лудольф. Лечение заболеваний нервной системы. – Москва. МЕДпресс-информ. М., 2004.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	52
2. Распределение часов дисциплины	56
3. Примерный тематический план и содержание профилирующих дисциплин	57
4. Примерный тематический план и содержание профилирующих смежных дисциплин	81
5. Методы обучения и преподавания	89
6. Оценка знаний	89
7. Клиническая база	89
8. Список рекомендуемой литературы	90

Настоящая типовая программа не может быть тиражирована и распространена без разрешения Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНА И ВНЕСЕНА Республиканским центром инновационных технологий медицинского образования и науки.

2 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ.

3 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА разработана в соответствии с государственным стандартом образования 2009 г. для резидентуры по специальности «Невропатология».

4 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА утверждена приказом и.о.министра здравоохранения РК № 916 от 23 ноября 2010 г.

29. Морис Виктор, Алан Х. Роппер. Руководство по неврологии. Медицинское информационное агентство, 2006.
30. Мухин К.Ю., Петрухин А.С., Глухова Л.Ю. Эпилепсия. Атлас электроклинической диагностики. – М., Альварес Паблишинг, 2004.
31. Попелянский Я. Ю. Болезни периферической нервной системы. Руководство для врачей. – М: МЕДпресс – информ, 2005
32. Пирадов М.А. Синдром Гийена- Барре. – М.: Интермедика, 2003.
33. Путилина М.В. Боль в спине. – Москва, 2009.
34. Скворцова В.И. Ишемический инсульт. – Орел, 2006.
35. Скворцова В.И. Основы ранней реабилитации больных с острым нарушением мозгового кровообращения. – Москва. Издательство «Литтерра», 2006.
36. Справочник по формулированию клинического диагноза болезней нервной системы. Под ред. В.Н. Штока, О.С. Левина. МИА, – Москва, 2006.
37. Степанченко А.В. Петухова Н.А. Головокружение «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
38. Столяров И.Д., Осетрова Б.А. Рассеянный склероз. – Санкт – Петербург, 2002.
39. Суслина З.И., Сосудистые заболевания головного мозга. Москва. МЕДпресс-информ. – М, 2006.
40. Фарит. А. Хабиров. Клиническая неврология позвоночника. – Казань, 2003.
41. Флетчер Р., Флетчер Р., Вагнер Э. Клиническая эпидемиология (основы доказательной медицины). – М. Медиа Сфера, 1998
42. Фонякин А.В., Гераскина Л.А. Профилактика повторного инсульта. Практические рекомендации. – Киев, 2008.
43. Хапалюк А.В. Общие вопросы клинической фармакологии и доказательной медицины. – Минск, 2007.
44. Чарльз Р., Ркфорд Ч. Тревога и неврозы. Изд: ПЕР СЭю. 2008.
45. Шедренко В.В., Могучая О.В. Блокады в неврологии и нейрохирургии. – СПб, 2007
46. Шток В.Н Экстрапирамидные расстройства (классификация, терминология, диагностика, лечение). – М.: Издательство МИА, 2002.
47. Шток В.Н Шток О.С., Левина О.С. Справочник по формированию клинического диагноза болезней нервной системы. Изд.: Медицинское информационное агентство – МИА, 2006.
48. Штрибель Х.В. Терапия хронической боли. Практическое руководство. «ГЭОТАР – Медиа», 2006.
49. Штульман Д.Р., Левин О.С. Неврология. Медпресс. – Москва, 2007.
50. Эни С.Д., Койл Дж. Т. Фармакотерапия в неврологии и психиатрии. – М.: МИА, 2007.

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

РЕЗИДЕНТУРА

Специальность:

НЕВРОПАТОЛОГИЯ,

в том числе детская

Астана 2010