

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ
САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ**

ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ КӘСІПТІК БІЛІМ БЕРУ

ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ

**ЭПИДЕМИОЛОГИЯ МЕН ЖҰҚПАЛЫ
АУРУЛАР НЕГІЗДЕРІ**

0305000 - «ЛАБОРАТОРИЯЛЫҚ ДИАГНОСТИКА» мамандағы

0305013 - «Медициналық лаборант» біліктілігі

Сағат көлемі - 88

Астана 2010

Авторлар:

1. Г.В. Белобржицкая – «Қостанай медициналық колледж» МКҚК «Жұқпалы аурулар» пәнінің жоғары біліктілік санатты оқытушысы;
2. Б.Г. Дүйсембаева – «Қостанай медициналық колледж» МКҚК «Жұқпалы аурулар» пәнінің бірінші біліктілік санатты оқытушысы.

Сарапшылар:

1. Т.А. Дедовец – Қостанай облысы әкімшілігінің денсаулық сақтау Басқармасының зертханалық диагностика бойынша бас маманы, облыстық аурухананың ҚДЛ меңгерушісі, жоғары біліктілік санатты дәрігер;
2. Л.П. Булат – Қостанай облыстық эпидемиологиялық сараптама орталығының бак-териологиялық зертхана меңгерушісі, жоғары біліктілік санатты дәрігер.

1 Медицина білімі мен ғылымының инновациялық технологиялар республикалық орталығы мен «Қостанай медициналық колледжі» МКҚК ӘЗІРЛЕГЕН ЖӘНЕ ЕНГІЗГЕН.

2 Алғаш рет ЕНГІЗІЛДІ.

3 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ 0305000 - «Лабораториялық диагностика» мамандығы 0305013 - «Медициналық лаборант» біліктілігі бойынша 2010 жылғы Мемлекеттік жалпыға міндетті білім стандартына сәйкес әзірленді.

4 ҮЛГІЛІК ОҚУ БАҒДАРЛАМАСЫ Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің 2010 жылғы 5 тамыздағы № 604 бұйрығымен бекітілді.

6 Литература и средства обучения**6.1 Основная литература:**

1. Сестринское дело при инфекционных заболеваниях. Малов В.А. – М., «Академия», 2005.
2. Сестринское дело при инфекционных болезнях с курсом ВИЧ – инфекции и эпидемиологии. Антонова Т.В., Антонов М.М., Барановская В.Б., Лиознов Д.А. – М, 2011. – 300 с.
3. Приказы МЗ РК по профилю изучаемой дисциплины.

6.2 Дополнительная литература:

1. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. Рубашкина Л.А. – Ростов-на-Дону, «Феникс», 2002.
2. Инфекционные болезни. Ющук Н.Д. Венгеров Ю.Я. – М., 2003.
3. Антонова Т.В. Инфекционные болезни. – С.Пб: «СпецЛит», 2000.
4. Белоусова А.К. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.

6.3 Средства обучения:

- печатные материалы;
- учебное оборудование;
- наглядные пособия;
- ТСО.

Клиника. Ранние симптомы заболевания. Клиника разгара заболевания.
 Диагностическое значение клинико-эпидемиологических данных.
 Оказание неотложной доврачебной помощи на догоспитальном этапе. Лечение.
 Специфическая и этиотропная терапия столбняка. Значение ухода и питания.
 Профилактика. Первичная хирургическая обработка. Плановая и экстренная профилактика.
 Рожа. Характеристика заболевания. Свойства возбудителя. Источник инфекции.
 Механизм заражения.
 Клинические формы. Хроническая и рецидивирующая рожа.
 Диагностика. Диагностическое значение клинического симптомокомплекса.
 Лечение больных и уход.
 Профилактика. Соблюдение правил гигиены. Бициллинопрофилактика рецидивов.

Тема 6.6 Клинико-лабораторная диагностика зоонозных инфекций Практическое занятие

Разбор клинических симптомов инфекционных болезней данной группы. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и эпиданамнеза у больного с хроническим бруцеллезом.
 Объективный осмотр. Выявление ведущего симптомо- комплекса.
 Интерпретация результатов лабораторного исследования.
 Клиническое значение внутрикожной аллергической пробы Бюрне.

4 Требования к условиям организации и реализации образовательного процесса

Реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения теоретических и практических занятий (компьютерных технологий, деловых и ролевых игр, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

Для обучающихся должны быть обеспечены: возможность оперативного сбора и обмена информацией, доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам с использованием скоростного Интернета. Рекомендуется при изучении дисциплины использовать основную и дополнительную литературу, учебные пособия, учебно-методическую литературу, электронные учебники, мультимедийные обучающие программы.

В рабочей учебной программе дисциплины должны быть четко сформулированы конечные результаты обучения в соответствии с осваиваемыми знаниями, умениями и приобретаемыми компетенциями.

5 Контроль планируемого результата обучения

Для оценки уровня подготовки обучающихся проводится текущий, рубежный и итоговый контроль.

МАЗМҰНЫ

1. Түсіндірме жазба	6
2. Пәнді оқытудың жоспарланған нәтижелері	6
3. Пәннің тақырыптық жоспары және мазмұны	7
4. Білім беру үдерісін ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қойылатын талаптар	19
5. Оқытудың жоспарланған нәтижесін бақылау	19
6. Әдебиеттер және оқу құралдары	20

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

1 Түсіндірме жазба

Осы үлгілік оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандартына (бұдан әрі –МЖМБС) сәйкес 0305013 - «Медициналық лаборант» біліктілігі мен 0305000 - «Лабораториялық диагностика» мамандығы бойынша әзірленген.

«Эпидемиология мен жұқпалы аурулар негіздері» пәнін оқыту болашақ маманның кәсіптік құзыреттілігін қалыптастырудың маңызды құрамдас бөлігі болып табылады.

Осы үлгілік оқу бағдарламасы білім алушылардың келесі пәндерді оқу кезінде алған білімдеріне, іскерліктеріне және машықтарына негізделген: анатомия, физиология, латын тілі, жалпы фармакология, микробиология, вирусология (микробиологиялық зерттеу техникасымен бірге), клиникалық зертханалық зерттеу әдістері.

Барлық курс жалпы және арнайы бөлімдерге бөлінген. Жалпы бөлім эпидемиология мен жұқпалы аурулар негіздерін, індеттің пайда болуы мен таралуын, індет үдерісінің көрінісін, алдын алу және індетке қарсы жүргізілетін шараларды зерттейді. Індет үдерісінің пайда болуында, ағымында және жойылып кетуінде әлеуметтік факторлардың рөліне ерекше назар аударылады.

Білім алушылар жұқпалы аурулардың жалпы патологиясы тарауында жұқпалы аурулардың жалпы сипаттамасымен, жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды тексеру, диагностикалау, емдеу және күтім жасау әдістерімен танысады.

Арнайы бөлімінде жұқпалы аурулардың этиологиясы, эпидемиологиясы, негізгі симптомдары, жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды клиника-зертханалық диагностикалау, емдеу принциптері мен оларға күтім жасау ерекшеліктері, жұқпалы аурулардың алдын алу және ошақта індетке қарсы шаралар жүргізу туралы зерттеледі.

2 Пәнді оқытудың жоспарланған нәтижелері

Стандартта және білім беру бағдарламасында жоспарланған оқыту нәтижелері	Үлгілік оқу бағдарламасында жоспарланған нәтижелер
<p>Білім алушылар</p> <p>Базалық:</p> <p>БҚ 12. Жұқпалы аурулардың негізгі симптомдары мен синдромдарын білуде;</p> <p>БҚ 13. Емдеу-профилактикалық және санитария-эпидемиологиялық мекемелер туралы нормативтік-құқықтық құжаттарды білуде;</p> <p>БҚ 24. Этикалық құндылықтар, мәдениеттердің формалары мен түрлері, дүниенің және аумақтардың негізгі</p>	<p>Пәнді оқып білудің нәтижесінде білім алушы:</p> <p>- эпидемиялық үдеріс пен оның дамуына әсер ететін факторлардың негізгі заңдылықтарын, жұқпалы аурулардың негізгі клиникалық белгілері мен көріністерін білуі тиіс;</p> <p>- жұқпалы аурулар ошағында індетке қарсы шаралар мен алдын алу шараларын өткізе білуді;</p>

Клиника. Классификация клинических форм, характерные особенности.

Диагностика. Значение профессионально-эпидемиологического анамнеза, данных клинического обследования. Лабораторная диагностика: бактериоскопическая, бактериологическая, биологическая, серологическая (РНГА с антигеным диагностикомом и др.). Внутрикожная проба. Экспресс - методы (иммунофлюоресцентный и другие).

Лечение и уход. Использование специфического противосибирезвенного гамма-глобулина.

Профилактика. Выявление и ликвидация очагов инфекции ветеринарной службой. Специфическая профилактика. Меры предупреждения профессиональных и бытовых заражений.

Тема 6.3 Чума

Характеристика. Чума – «особо опасная», карантинная инфекция.

Возбудитель и его свойства. Природные очаги чумы. Пути распространения инфекции.

Клиника кожной, бубонной, септической и легочной форм чумы.

Диагностическая ценность эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больного. Бактериоскопические, бактериологические и серологические методы диагностики. Правила взятия патологического материала для лабораторных исследований и его транспортировка. Биологический метод диагностики. Экспресс-диагностика чумы.

Лечение и уход. Правила выписки из стационара.

Профилактика. Предупредительные мероприятия в природных очагах чумы и на путях распространения инфекции. Изоляция контактных лиц, экстренная вакцинация.

Тема 6.4 Бешенство

Характеристика. Возбудитель, и его свойства. Источники и резервуары вируса в природе.

Клиника. Инкубационный период. Стадии лечения заболевания. Ранние симптомы бешенства.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных и обнаружение в мозгу погибших животных телец Бабеша-Негри.

Лечение и уход.

Профилактика. Борьба с источниками инфекции, санитарно-ветеринарные мероприятия. Специфическая профилактика активно-пассивным методом. Применение антирабического гамма-глобулина.

Профилактика бешенства у человека: первичная хирургическая обработка раны, пассивная и активная иммунизация.

Тема 6.5 Столбняк. Рожа

Характеристика. Свойства возбудителя. Распространение возбудителя столбняка в природе. Источники инфекции. Механизм заражения. Связь заболеваемости с травматизмом.

Принципы лечения. Значение своевременного выявления и лечения больных и паразитоносителей. Борьба с переносчиками. Химиопрофилактика. Предупреждение завоза малярии.

Тема 5.3 Геморрагические лихорадки

Общая характеристика данной группы заболеваний. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Крымская геморрагическая лихорадка. Омская геморрагическая лихорадка. Этиология и эпидемиология. Природная очаговость. Резервуары вируса. Механизмы заражения, пути распространения. Профессиональная заболеваемость. Клинические формы заболевания и их течение. Значение клинико-эпидемиологических, вирусологических, серологических исследований в диагностике. Лечение и уход. Профилактика.

Тема 5.4 Клинико-лабораторная диагностика вирусных гепатитов, СПИДа, специфических и трансмиссивных инфекций

Практическое занятие

Разбор основных клинических симптомов инфекционных болезней данной группы. Сбор жалоб, анамнеза заболевания и эпиданамнеза у больного с вирусным гепатитом. Объективный осмотр. Выявление ведущих симптомов болезни.

Интерпретация результатов лабораторного исследования. Методика и техника забора крови для биохимического и серологического исследования.

Клиническое значение данного метода для дифференциальной диагностики вирусных гепатитов.

Противоэпидемические мероприятия в очаге с вирусным гепатитом А.

Профилактика гепатита В: схема активной иммунизации.

Раздел 6 Зоонозы. Инфекции наружных покровов

Тема 6.1 Бруцеллез

Характеристика. Возбудитель. Основные виды бруцелл. Источник инфекции. Пути и факторы распространения. Профессиональный и бытовой характер заболеваемости.

Клиника. Острый бруцеллез, начальные проявления. Хронический бруцеллез, его формы.

Диагностика. Значение анамнестических, эпидемиологических и клинических данных. Бактериологическая диагностика. Серологическая диагностика (реакция Райта, Хеддельсона, Кумбса, РПГА, РСК, ИФА, иммунофлюоресценции). Внутрикожная аллергическая проба Бюрне.

Лечение: этиотропное, патогенетическое, симптоматическое, санаторно-курортное.

Профилактика. Ветеринарно-санитарные, санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия.

Тема 6.2 Сибирская язва

Характеристика. Краткий исторический очерк. Возбудитель, и его свойства. Резервуары и инфекции в природе. Профессиональный характер заболевания.

мәдени-тарихи орталықтары туралы түсінікке ие болуда;	- жұқпалы аурулардың клиника-зертханалық диагностикасын өткізе білуді; - зерттеуге арналған материалдарды алуға және оларды жеткізуге байланысты жұмыстарды жүргізе білуді үйреніп алуы қажет.
Кәсіптік: КҚ 8. Асептика мен антисептика ережелерін сактай білуде құзырлы болуы қажет.	

3 Пәннің тақырыптық жоспары және мазмұны

3.1 Пәннің тақырыптық жоспары

№ р/с	Тараулар мен тақырыптар атауы	Күндізгі оқу нысанындағы оқу уақытының көлемі (сағат)		
		Орта буынды мамандар деңгейі		
		Барлығы	Теория	Практика
1М	Жалпы бөлім	32	20	12
	1 тарау Жұқпалы аурулардың жалпы сипаттамасы, диагностикасы, емі және профилактикасы (алдын алу). Эпидемиология			
	1.1 тақырып Кіріспе. Пәннің сипаттамасы, мақсаттары мен міндеттері. Эпидемиялық процесс (үдеріс), оның бөлімдері. Дезинфекциялық (зарарсыздандыру) шаралар	2	2	
	1.2 тақырып Жұқпалы аурулардың алдын алудың негізгі принциптері. Индетке қарсы шараларды ұйымдастыру	6	2	4
	1.3 тақырып Мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау мен санитариялық-эпидемиологиялық сараптама Орталығының жұмысын ұйымдастыру және оның құрылымы	4	2	2
	1.4 тақырып Жұқпалы аурулар ауруханасының (бөлімнің) құрылымы мен режімі. Жұқпалы аурулар ауруханасының зертханасындағы зарарсыздандыру тәртібі	4	2	2
	1.5 тақырып Жұқпалы аурулардың жалпы патологиясы: сипаттамасы, кезеңдері,	2	2	

	негізгі белгілері, жіктелуі. Иммунитет. Аллергия. Анафилаксия			
	1.6 тақырып Жұқпалы ауруларды диагностикалау әдістері	6	2	4
	1.7 тақырып Жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды емдеу және оларға күтім жасау ерекшеліктері	2	2	
	1.8 тақырып Зертханалық зерттеуге материалдар алу ережелері	2	2	
	1.9 тақырып Аурухана ішілік инфекциялар (жұқпалар): түсінік, этиологиялық құрылымы, алдын алу	2	2	
	Аралық бақылау	2	2	
2 М	Арнайы бөлім	56	38	18
	2 тарау Респираторлық инфекция			
	2.1 тақырып Грипп (тұмау) және басқа жіті респираторлық вирустық инфекциялар (ЖРВИ)	2	2	
	2.2 тақырып Менингококтық инфекция	2	2	
	2.3 тақырып Инфекциялық мононуклеоз. Дифтерия (күл)	2	2	
	2.4 тақырып Респираторлық инфекцияның клиника-зертханалық диагностикасы	4		4
	3 тарау Ішек инфекциялары			
	3.1 тақырып Ішсүзек	2	2	
	3.2 тақырып Дизентерия	2	2	
	3.3 тақырып Сальмонеллез	2	2	
	3.4 тақырып Эшерихиоздар. Вирустық диареялар (іш өту). Тырысқақ	2	2	
	3.5 тақырып Ботулизмдер және басқа тағамдық уытты инфекциялар	2	2	
	3.6 тақырып Ішек инфекцияларының клиника-зертханалық диагностикасы	4		4
	4 тарау Вирустық гепатиттер. АИТВ - инфекциясы. Спецификалық инфекциялар			
	4.1 тақырып Вирустық гепатиттер	2	2	

ПЦР. Инструментальные методы диагностики (УЗИ печени, сканирование печени, пункционная биопсия, компьютерная томография и др).

Лечение. Методы патогенетической и иммунокорректирующей терапии. Значение режима и диетотерапии.

Профилактика. Значение раннего выявления и госпитализации больных, наблюдение за контактными. Активная и пассивная иммунизация.

Тема 4.2 ВИЧ – инфекция

Краткие исторические сведения о проявлении и распространении инфекции. Возбудитель, его свойства. Источники инфекции. Механизм заражения. Формы СПИДа. Клиника. Критерии распознавания ВИЧ – инфекции, клинические и лабораторные методы исследования. Лечение и профилактика. Опасность инфекции как социальной болезни. Предупреждение передачи ВИЧ – инфекции в медучреждениях, пропаганда личной безопасности.

Тема 4.3 Специфические инфекции

Хламидиозы, герпетические, цитомегаловирусная и микоплазменные инфекции. Характеристика нозологических форм. Распространенность. Этиология. Эпидемиология. Источники и пути передачи: входные ворота. Группа риска. Клиническая картина. Врожденная форма.

Диагностическая ценность бактериологического, вирусологического, серологического (РСК, РНГА, ИФА, РИА), ПЦР методов лабораторной диагностики.

Особенности лечения и профилактики.

Раздел 5 Трансмиссивные инфекции

Тема 5.1 Эндемический сыпной тиф. Болезнь Брилла

Характеристика. Краткие исторические данные. Возбудитель, и его свойства. Источник инфекции и пути распространения. Вши – переносчики риккетсий Провачека. Значение социальных факторов.

Клиника. Симптоматика раннего периода заболевания, цикличность сыпного тифа. Клинические особенности болезни Брилла.

Диагностика. Значение эпидемиологических, анамнестических, клинических и лабораторных данных для своевременного распознавания сыпного тифа. Значение серологических методов исследования в диагностике заболевания.

Лечение и уход за больными в различные периоды заболевания.

Профилактика.

Тема 5.2 Малярия

Характеристика. Краткие исторические данные. Возбудители. Источники инфекции и переносчики. Клинические формы и особенности их течения.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных в диагностике малярии. Диагностическое значение обнаружения малярийного плазмодия в мазке и толстой капле крови. Методика паразитологического исследования. Серологические методы исследования (реакция флюоресцирующих антител и РНГА).

Лечение. Решающее значение патогенетической регидратационной и дезинтоксикационной терапии. Профилактика. Преимущественно значение санитарно-гигиенических мероприятий.

Тема 3.5 Ботулизмы и другие пищевые токсикоинфекции

Общая характеристика данной группы заболевания. Значение стафилококков, энтерококков, клебсиелл, цитробактер, споровых аэробов и анаэробов, ассоциаций условно-патогенных бактерий в возникновении токсикоинфекций.

Эпидемиология. Инфицированный пищевой продукт как обязательный фактор заболевания. Спорадическая заболеваемость и групповые вспышки. Сезонность. Клиника. Диагностика. Роль эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больных, ведущее значение бактериологического метода диагностики.

Показания к госпитализации. Лечение. Патогенетическая регидратационная и дезинтоксикационная терапия как основной метод лечения больных с пищевыми токсикоинфекциями. Организация лечения на дому.

Ботулизм. Характеристика. Этиология. Эпидемиология: источники и механизм передачи. Групповые, «семейные» вспышки заболевания. Клиника. Симптомы начального периода. Диагностика. Значение эпидемиологических клинических лабораторных данных. Лабораторное исследование пищевых продуктов, рвотных масс, промывных вод желудка, крови и мочи, испражнений для обнаружения возбудителя и ботулотоксина. Биологическая проба.

Лечение. Специфическая терапия противоботулинической сывороткой. Дезинтоксикационная терапия, антибиотикотерапия, симптоматическое лечение.

Профилактика. Роль санитарного надзора и санитарного просвещения. Разъяснение населению правил домашнего консервирования продуктов. Серопротекция в очаге ботулизма.

Тема 3.6 Клинико-лабораторная диагностика кишечных инфекций

Практическое занятие

Разбор основных клинических симптомов нозологических форм. Осмотр больных. Интерпретация результатов обследования. Забор кала и мочи для бактериологического обследования. Количество и сроки взятия материала, допустимый интервал между взятием и посевом материала.

Раздел 4 Вирусные гепатиты. ВИЧ - инфекция. Специфические инфекции

Тема 4.1 Вирусные гепатиты

Характеристика вирусных гепатитов. Распространение. Классификация. Этиология вирусных гепатитов А, В, С, D, E.

Эпидемиология. Источники. Механизмы передачи. Группы риска. Клинические особенности нозологических форм. Течения заболевания. Исходы и прогноз.

Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных, результатов биохимических исследований: выявление гиперферментемии, нарушений пигментного и белкового обмена и их клиническая интерпретация. Иммунологическая диагностика,

4.2 тақырып	АИТВ-инфекция	2	2	
4.3 тақырып	Спецификалық инфекциялар	2	2	
5 тарау Трансмиссивті инфекциялар				
5.1 тақырып	Эндемиялық бөртпесүзек. Брилл ауруы	2	2	
5.2 тақырып	Безгек	2	2	
5.3 тақырып	Геморрагиялық қызбалар	2	2	
5.4 тақырып	Вирустық гепатиттердің ЖИТС-ың, спецификалық және трансмиссивті инфекциялардың клиника-зертханалық диагностикасы	4		4
6 тарау Зоозодар. Сыртқы жамылғылар инфекциясы				
6.1 тақырып	Бруцеллез	2	2	
6.2 тақырып	Сібір ойықжарасы	2	2	
6.3 тақырып	Оба	2	2	
6.4 тақырып	Құтырма	2	2	
6.5 тақырып	Сіреспе. Тілме	2	2	
6.6 тақырып	Зоозодық инфекциялардың клиника-зертханалық диагностикасы	2		2
Қорытынды бақылау		4		4
Жиыны:		88	58	30

3.2 Пәннің үлгілік оқу бағдарламасының мазмұны

1 тарау Жұқпалы аурулардың жалпы сипаттамасы, диагностикасы, емі және профилактикасы (алдын алу). Эпидемиология

1.1 тақырып Кіріспе. Пәннің сипаттамасы, мақсаттары мен міндеттері. Эндемиялық процесс (үдеріс), оның бөлімдері. Дезинфекциялық (зарарсыздандыру) шаралар

Жұқпалы аурулардың таралуы туралы қысқаша тарихи мәліметтер. Жұқпалы аурулар туралы ғылым дамуының негізгі кезеңдері. Дербес ғылыми және клиникалық пән ретіндегі жұқпалы аурулар. Адам патологиясында жұқпалы аурулардың алатын орны.

Эпидемиология және эндемиялық үдеріс туралы түсінік. Эндемиялық үдеріске әсер ететін факторлар (әлеуметтік, табиғи-климаттық және т.б.).

Дезинфекция, дезинсекция және дератизация: анықтамасы түрлері мен әдістері.

1.2 тақырып Жұқпалы аурулардың алдын алудың негізгі принциптері. Индетке қарсы шараларды ұйымдастыру

Эпидемиологиялық үдерістердің үш тармағына бағытталған шаралардың жиынтығы, басты тармағын анықтау. Спецификалық және бейспецификалық алдын алу. Жұқпалы аурулар ошағында жұмыс істеу, индетке қарсы шаралар.

Жұқпалы аурулардың жеке топтары мен әр топтың ішіндегі жеке нозологиялық формалары кезінде жүргізілетін алдын алу және индетке қарсы шаралар жүйесінде иммундық профилактиканың алатын орны. Иммундық профилактика әдістерімен басқарылатын инфекциялық аурулар. Белсенді және пассивті иммунизация, қолданылатын препараттар, олардың көрсетімдері мен қарсы көрсетімдері. Екпе жұмысын ұйымдастыру. Жоспарланған екпе және эпидемиялық көрсетімдері бойынша жасалынатын екпелер. Екпелердің қарсы көрсетімдері. Вакцинация асқинулары.

Практикалық сабақ

Жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды ерте анықтау және оларды оқшаулау бойынша жұқпалы аурулар емханасы мен кабинетінің (ЖАК) атқаратын рөлі.

Шұғыл хабарландыру негізінде жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды тіркеу – (№ 058-е формасы) және жұқпалы ауруларды есепке алу (тіркеу) журналында ресімдеу – (№ 060-е формасы).

Инфекцияның сипаттына және байланыста болған тұлғалардың кәсібіне байланысты ошақта индетке қарсы жүргізілетін шаралардың маңызы.

Екпені жоспарлау, ұйымдастыру және өткізу. Екпенің ұлттық күнтізбесі. Иммундық препараттардың сипаттамасы: вакциналар, сарысулар, анатоксиндер, иммундық глобулиндер, бактериофагтар.

1.3 тақырып Мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қадағалау мен санитариялық-эпидемиологиялық сараптама Орталығының жұмысын ұйымдастыру және оның құрылымы

Жұқпалы ауруларды айқындау, есепке алу және алдын алу бойынша эпидемиологиялық бөлім жұмысының құрылымы. Иммундық профилактиканы ұйымдастыру. Бактериологиялық, серологиялық, вирусологиялық зертханалар жұмысын ұйымдастыру.

Практикалық сабақ:

Жұқпалы ауруларды есепке алу және олар туралы есеп беру Комитетінің эпидемиялық бөлімнің құжаттамасын зерттеу. Эпидемиологиялық тексерудің әдістемесі. Эпидемиологиялық тексеру картасын ресімдеу.

Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама Орталығы зертханасының жұмыс істеу тәртібі мен құрылымы.

Сыртқы орта объектілерін зерттеу. Жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды және олармен байланыста болған тұлғаларды бактериологиялық және серологиялық тексеру.

Осложнения. Прогноз. Лабораторная диагностика: бактериологическая и серологическая. Лечение. Антибиотикотерапия. Диетотерапия. Значение режима, ухода за больными. Профилактика.

Тема 3.2 Дизентерия

Характеристика. Возбудитель, его основные свойства. Современные классификации шигелл. Источники инфекции. Роль больных с субклиническим, стертыми и легкими формами в распространении дизентерии. Клинические формы. Критерии тяжести течения. Лабораторные методы диагностики: бактериологический, серологический, копрологический.

Лечение. Дезинтоксикация. Антибиотико - химиотерапия, эубиотики. Диетотерапия. Режим. Профилактика.

Тема 3.3 Сальмонеллез

Характеристика. Важнейшие свойства сальмонелл. Распространенность сальмонеллеза среди людей и животных. Классификация сальмонеллеза. Клинические формы, критерии тяжести. Бактерионосительство. Диагностическая ценность серологических и бактериологических (посевы рвотных масс, промывных вод желудка, кала, мочи, желчи) лабораторных исследований.

Лечение. Оральная и инфузионная регидратационная терапия. Режим, диета. Профилактика. Ветеринарно-санитарные, санитарно-гигиенические, противоэпидемические мероприятия.

Тема 3.4 Холера. Эшерихиозы. Вирусные диареи

Характеристика холеры, как особо опасной инфекции. Краткие исторические сведения. Этиология. Холерный эмбрион Эль-тор, его свойства. Эпидемиология. Преимущественное значение водного пути. Клиническое течение, различных форм холеры, степени дегидратации. Диагностика. Значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больного. Бактериологическая диагностика (посевы испражнений, рвотных масс, желчи, аутопсийного материала). Методы экспресс-диагностики. Правила взятия, исследования материала.

Лечение. Принципы патогенетической терапии с учетом степени обезвоживания больного. Антибиотикотерапия. Правила выписки из стационара. Профилактика. Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой.

Характеристика эшерихиозов. Энтеропатогенные кишечные палочки – возбудители колиэнтеритов. Источники инфекции, пути передачи. Симптоматика и течение дезинтериеподобных и холероподобных эшерихиозов. Особенности течения у взрослых и детей раннего возраста. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика.

Характеристика вирусных диарей. Ротавирусы как причина большинства вирусных гастроэнтеритов. Значение других вирусов в развитии гастроэнтеритов. Источники. Механизм заражения и пути передачи. Спорадическая и групповая заболеваемость. Клиника. Диагностика. Значение клинических и эпидемиологических данных в диагностике вирусных гастроэнтеритов. Вирусологическая и серологическая диагностика.

мов. Основные формы внутрибольничных инфекций (сальмонеллез, колиэнтериты, гнойно-септические инфекции, респираторные инфекции и т.д.). Профилактика и мероприятия по борьбе с внутрибольничными инфекциями.

Раздел 2 Воздушно-капельные инфекции

Тема 2.1 Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ)

Общие сведения об ОРВИ, распространенность. Грипп. Характеристика заболеваний. Современные представления о возбудителях, их свойствах, антигенной структуре и изменчивости.

Источники инфекции. Восприимчивость организма. Иммуитет. Заболеваемость. Сезонность. Эпидемии и пандемии гриппа. Клиническая и лабораторная диагностика. Экспресс-диагностика гриппа. Лечение с применением противовирусных препаратов. Уход. Профилактика, в том числе экстренная профилактика гриппа в очаге.

Аденовирусная инфекция. Этиология. Клинические особенности. Лабораторная диагностика. Принципы лечения и профилактики.

Тема 2.2 Менингококковая инфекция

Характеристика заболевания. Возбудитель и его свойства. Источники инфекции. Роль носителей менингококка. Клинические формы заболевания: менингококковый назофарингит, менингококковый менингит и менингококкцемия. Лабораторная диагностика: выявление возбудителя в носоглоточной слизи, в крови и в ликворе. Лечение. Принципы антибиотикотерапии. Уход. Значение ранней госпитализации больных. Профилактика. Выявление и санация бактерионосителей.

Тема 2.3 Инфекционный мононуклеоз. Дифтерия

Характеристика заболеваний. Современные представления об этиологии заболевания. Источники инфекции, механизм заражения. Возрастная восприимчивость. Клиника. Лабораторная диагностика. Диагностическая ценность гематологического исследования. Лечение и уход за больным. Профилактика.

Дифтерия. Характеристика. Этиология. Токсигенность возбудителя. Источник инфекции. Значение бактерионосительства. Клинические формы. Осложнения. Лабораторная диагностика. Лечение и уход за больными. Значение специфической терапии. Профилактика. Значение активной иммунизации.

Практическое занятие:

Разбор основных клинических симптомов гриппа, менингококковой инфекции, инфекционного мононуклеоза и дифтерии. Осмотр больных. Интерпретация результатов обследования. Забор слизи из зева и носа для лабораторного исследования.

Раздел 3 Кишечные инфекции

Тема 3.1 Брюшной тиф

Характеристика заболевания. Возбудитель и его основные свойства, устойчивость во внешней среде. Источники инфекции, значение хронических бактерионосителей в распространении брюшного тифа. Клиника. Цикличность течения брюшного тифа.

1.4 тақырып Жұқпалы аурулар ауруханасының (бөлімнің) құрылымы мен режімі. Жұқпалы аурулар ауруханасының зертханасындағы зарарсыздандыру режімі

Науқастарды оқшаулау және ауруханаға жатқызу ережелері туралы түсінік. Міндетті түрде, клиникалық және эпидемиологиялық көрсетімдері бойынша ауруханаға жатқызу.

Жұқпалы аурулар ауруханасы мен бөлімшелерінің құрылымдарына қойылатын санитариялық-гигиеналық және клиникалық талаптар.

Қабылдау бөлімшесі жұмыстарының құрылымы және оларды ұйымдастыру. Бокстар және қарап тексеру кабинеттері. Стационарға қабылдау ережелері, науқасты алғаш рет қарап тексеру, науқастарды бөлімшелерге орналастыру. Диагностикалық және бейін бөлімшелер, олардың жұмыс істеу тәртібі. Бокстық бөлімшелер. Жұқпалы аурулар бөлімшесін ұйымдастыру және олардың жұмыс істеу тәртібі. Жұқпалы аурулармен сырқаттанған науқастарды оқшаулау мерзімдері. Ауруханадан шығару шарттары.

Практикалық сабақ:

Жұқпалы аурулар ауруханасында жұмыстың ағынды-өткізу принципін ұйымдастыру. Қабылдау бөлімшесінің жұмысын ұйымдастырумен танысу. Бокстар мен қарап тексеру кабинеттері.

Науқастарды қарап тексеру, стационарға қабылдау, бөлімшелерге орналастыру. Науқастарды тасымалдау. Алғашқы медициналық құжаттамаларды жүргізу. Дезинфекция заттары ретінде қолданылатын химиялық заттардың негізгі топтары.

1.5 тақырып Жұқпалы аурулардың жалпы патологиясы: сипаттамасы, кезеңдері, негізгі белгілері, жіктелуі. Иммуитет. Аллергия. Анафилаксия

Жұқпалы аурулар туралы түсінік. Сипаттамасы. Жұқпалы аурулар ағымы. Олардың циклдары. Жіті және созылмалы формалары, аурудың нәтижелері. Микроорганизмдер патогенділігі факторларының рөлі. Иммуитет және аллергия, олардың жұқпалы аурулар дамуында атқаратын рөлі.

Жұқпалы аурулардың клиникалық жіктелу қағидалары. Л.З. Громашевский бойынша жұқпалы аурулардың жіктелуі.

1.6 тақырып Жұқпалы ауруларды диагностикалау әдістері

Жұқпалы ауруларды ерте диагностикалау принциптері. Анамнездің диагностикадағы маңызы. Жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастар анамнезінің негізгі ерекшеліктері. Эпидемиологиялық анамнез. Объективті қарап тексеру кезінде алынған деректер. Ауру ағымының барысында жеке симптомдар жиынтығын бөліп алу. Клиникалық симптомдарды бағалау.

Диагностикадағы зерттеудің зертханалық әдістерінің маңызы: вирусологиялық, бактериологиялық, серологиялық, паразитологиялық. Коагутинация, агрегаттемагглютинация, иммуофлюоресценция және иммуоглобулиндік диагностикалармен бірге ЖҒАР, полимераздық тізбекті реакцияларды қолдану арқылы жүргізілетін экспресс-диагностика. Иммуноферменттік және радиоиммундық анализдер. Зертханалық мәліметтерді клиника-диагностикалық бағалау.

Практикалық сабақ:

Науқастарды курациялау. Аурудың анамнезін және эпидемиологиялық анамнезін жинау. Науқасты объективті қарап тексеру. Клиникалық симптомдарды бағалау. Зерттеу үшін аңқа мен мұрын сілемейін, нәжіс пен зәрді алу. Медициналық құжаттамалармен жұмыс істеу.

1.7 тақырып Жұқпалы аурулармен сырқаттанатын науқастарды емдеу және оларға күтім жасау ерекшеліктері

Науқастарға кешенді этиотроптық және патогенездік негізделген ем қолдану принциптері. Антибиотиктермен емдеу. Химиотерапия.

Серотерапия (сарысулармен емдеу). Ұйтқа және микробқа қарсы сарысулар. Оларды енгізу тәсілдері. Алдын-ала десенсибилизация жасау тәсілдері. Имунды глобулиндерді қолдану. Серотерапияның асқынуы. Емдәмнің және науқасқа күтім жасаудың емдеу факторы ретіндегі маңызы.

1.8 тақырып Зертханалық зерттеуге материалдар алу ережелері

Зерттеудің спецификалық зертханалық әдістері үшін биоматериалдарды алу ережелері. Алу, жеткізу мерзімдерінің, тасымалдау жағдайларының маңызы. Мейір-бикенің материалды алудағы рөлі.

Аса қауіпті инфекциялар кезінде инфекцияланған материалдармен жұмыс істеу ерекшеліктері.

1.9 тақырып Аурухана ішілік инфекциялар (жұқпалар): түсінігі, этиологиялық құрылымы, алдын алу

Түсінік. Денсаулық сақтау саласының өзектілігі мен мәселелері. Аурухана ішілік инфекцияның этиологиялық құрылымы, аурухана ішілік микроорганизмдердің қалыптасу жағдайлары. Аурухана ішілік инфекциялардың негізгі формалары (сальмонеллез, колиэнтериттер, ірінді-сепсистік инфекциялар, респираторлық инфекциялар және т.б.). Аурухана ішілік инфекциялардың алдын алу және олармен күрес жүргізу шаралары.

2 тарау Респираторлық инфекция (Ауа-тамшы жолдары арқылы берілетін инфекция)

2.1 тақырып Грипп (тұмау) және басқа жіті респираторлық вирустық инфекциялар (ЖРВИ)

ЖРВИ туралы жалпы мәліметтер, таралуы. Тұмау. Аурулардың сипаттамасы. Қоздырғышы, олардың қасиеттері, антигенді құрылымы және өзгергіштігі туралы қазіргі түсініктер.

Инфекция ошағы. Организмнің қабылдағыштығы. Иммуитет. Аурушандық. Маусымдылық. Тұмау індеттері мен пандемиялары. Клиникалық және зертханалық диагностикасы. Тұмаудың экспресс- диагностикасы. Вирусқа қарсы препараттарды қолдана отырып емдеу. Күтім жасау. Алдын алу, соның ішінде ошақтағы тұмаудың шұғыл алдын алу.

Тема 1.5 Общая патология инфекционных болезней: характеристика, периоды, основные признаки, классификация. Иммуитет. Аллергия. Анафилаксия

Понятие об инфекционной болезни. Характеристика. Течение инфекционных болезней. Его циклы. Острые и хронические формы, исходы. Роль факторов патогенности микроорганизмов. Иммуитет и аллергия, их роль в развитии инфекционного заболевания.

Принципы построения клинических классификаций инфекционных заболеваний. Классификации инфекционных болезней по Громашевскому Л.З.

Тема 1.6 Методы диагностики инфекционных заболеваний

Принципы ранней диагностики инфекционных заболеваний. Значение анамнеза в диагностике. Особенности анамнеза инфекционного больного. Эпидемиологический анамнез. Данные, полученные при объективном осмотре. Выделение отдельных симптомов комплексов в течение заболевания. Оценка клинических симптомов.

Значение лабораторных методов исследования в диагностике: вирусологический, бактериологический, серологический, паразитологический. Экспресс-диагностика с использованием реакции коагуляционной, агрегатгемагглютинации, иммунофлюоресценции и РНГА с иммуноглобулиновыми диагностикумами, полимеразная цепная реакция (ПЦР). Иммуноферментный и радиоиммунный анализ. Клинико-диагностическая оценка лабораторных данных. Инструментальные методы.

Практическое занятие:

Курация больных. Сбор анамнеза заболевания и эпидемиологического анамнеза. Объективный осмотр больного. Оценка клинических симптомов. Забор слизи из зева и носа, сбор кала и мочи для исследования. Работа с медицинской документацией.

Тема 1.7 Лечение инфекционных больных и особенности ухода

Принципы комплексной этиотропной и патогенетически обоснованной терапии больных. Антибиотикотерапия. Химиотерапия.

Серотерапия. Антитоксические и антимикробные сыворотки. Способы их введения. Способы предварительной десенсибилизации. Использование иммуноглобулинов. Осложнение серотерапии. Значение диеты и ухода за больными как лечебного фактора.

Тема 1.8 Правила забора материала для лабораторного исследования

Правила забора биоматериала для специфических лабораторных методов исследования. Значение сроков забора, доставки, условий транспортировки и др. Роль медицинской сестры в квалифицированном заборе материала.

Особенности работы с инфицированным материалом при особо опасных инфекциях.

Тема 1.9 Внутрибольничные инфекции: понятие, этиологическая структура, профилактика

Понятие. Актуальность и проблемы для здравоохранения. Этиологическая структура госпитальных инфекций, условия формирования госпитальных микроорганиз-

Практическое занятие:

Роль поликлиники и кабинетов инфекционных заболеваний (КИЗ) по раннему выявлению и изоляции инфекционных больных.

Регистрация инфекционных больных на основании экстренного извещения – (форма № 058-у) и оформление в журнале учета инфекционных заболеваний – (формы № 060-у).

Содержание противоэпидемических мероприятий в очаге в зависимости от характера инфекции и профессиональной принадлежности контактированных лиц.

Планирование, организация и проведение прививок. Национальный календарь прививок. Характеристика иммунных препаратов: вакцин, сывороток, анатоксинов, иммуноглобулинов, бактериофагов.

Тема 1.3 Организация и содержание работы комитета Госсанэпиднадзора и центра санитарно-эпидемиологической экспертизы

Содержание работы эпидемиологического отдела по выявлению, учету и профилактике инфекционных заболеваний. Организация иммунопрофилактики. Организация работы бактериологической, серологической и вирусологической лабораторий.

Практическое занятие:

Изучение документации эпидемического отдела Комитета по учету и отчетности инфекционной заболеваемости. Методика эпидемиологического обследования. Оформление карт эпидемиологического обследования.

Устройство и порядок работы лаборатории Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы.

Исследование объектов внешней среды. Бактериологическое и серологическое обследование инфекционных больных и контактированных с ними лиц.

Тема 1.4 Структура и режим инфекционной больницы (отделения). Дезинфекционный режим в лабораториях инфекционной больницы

Понятие о правилах изоляции и госпитализации больных. Госпитализация обязательная, по клиническим и эпидемиологическим показаниям.

Санитарно-гигиенические и клинические требования к устройству инфекционных больниц и отделений.

Устройство и организация работы приемного отделения. Боксы и смотровые комнаты. Правила приема в стационар, первичный осмотр больного, распределение больных по отделениям.

Диагностические и профильные отделения, режим их работы. Боксовые отделения. Организация и режим инфекционного отделения. Сроки изоляции инфекционных больных. Условия выписки.

Практическое занятие:

Организация поточно-пропускного принципа работы инфекционного стационара. Знакомство с организацией работы приемного отделения. Боксы и смотровые кабинеты.

Осмотр больных, прием в стационар, распределение по отделениям. Транспортировка больных. Ведение первичной медицинской документации. Основные группы химических веществ, используемых в качестве дезинфицирующих средств.

Аденовирусная инфекция. Этиология. Клиникалық ерекшеліктері. Зертханалық диагностикасы. Емдеу принциптері мен алдын алу.

2.2 тақырып Менингококтық инфекция

Аурулардың сипаттамасы. Қоздырғыш және оның қасиеттері. Инфекция ошақтары. Менингококк тасымалдаушының рөлі. Аурудың клиникалық формалары: менингококтық назофарингит, менингококтық менингит және менингококцемиа. Зертханалық диагностикасы: мұрын мен жұтқыншықтың сілемей қабатында, қанда және ликворда қоздырғыштың айқындалуы. Емдеу. Антибиотиктермен емдеу принциптері. Күтім жасау. Науқастарды ауруханаға ерте жатқызудың маңызы. Алдын алу. Бактерия тасымалдаушыны анықтау және оған санация жасау.

2.3 тақырып Инфекциялық мононуклеоз. Дифтерия (күл)

Аурудың сипаттамасы. Аурудың этиологиясы туралы қазіргі түсініктер. Инфекция ошақтары, жұқтыру механизмі. Жасқа байланысты қабылдағыштығы. Клиникасы. Зертханалық диагностикасы. Гематологиялық зерттеудің диагностикалық құндылығы. Науқастарды емдеу және оларға күтім жасау. Алдын алу.

Дифтерия. Сипаттамасы. Этиологиясы. Қоздырғыштың ұйтылығы. Инфекция ошақтары. Бактерия тасымалданушылықтың маңызы. Клиникалық формалары. Асқинулары. Зертханалық диагностикасы. Науқастарды емдеу және оларға күтім жасау. Спецификалық терапияның маңызы. Алдын алу. Белсенді иммунизацияның маңызы.

Практикалық сабақ:

Тұмаудың, менингоқтық инфекцияның, инфекциялық мононуклеоздың және дифтерияның негізгі клиникалық симптомдарын талдау. Науқастарды қарап тексеру. Тексеру нәтижелерін талдау. Зертханалық зерттеу үшін аңқадан және мұрыннан сілемей алу.

3 тарау Ішек инфекциялары

3.1 тақырып Ішсүзек

Аурудың сипаттамасы. Қоздырғыш және оның негізгі қасиеттері, сыртқы ортадағы тұрақтылығы. Инфекциялық ошақтар, ішсүзек таралуындағы созылмалы бактерия тасымалданушылықтың маңызы. Клиникасы. Ішсүзек ағымының циклілігі. Асқинулары. Болжамы. Зертханалық диагностикасы: бактериологиялық және серологиялық. Емдеу. Антибиотиктермен емдеу. Емдәмен емдеу. Науқастарға күтім жасаудың маңызы. Алдын алу.

3.2 тақырып Дизентерия

Сипаттамасы. Қоздырғыш және оның негізгі қасиеттері. Шигеланың қазіргі жіктелуі. Инфекция ошақтары. Дизентерия таралуында субклиникалық, жасырын, жеңіл формаларымен сырқаттанған науқастардың рөлі. Клиникалық формалары. Ауру ағымының ауырталық критерийлері. Диагностиканың зертханалық әдістері: бактериологиялық, серологиялық, копрологиялық.

Емдеу. Дезинтоксикация. Антибиотикпен емдеу және химиотерапия, эубиотиктер. Емдәммен емдеу. Режімі. Алдын алу.

3.3 тақырып Сальмонеллез

Сипаттамасы. Сальмонелланың негізгі қасиеттері. Адамдар және жануарлар арасында сальмонеллездің таралуы. Сальмонеллездің жіктелуі. Клиникалық формалары, ауырпалық критерийлері. Бактерия тасымалданушылық. Зертханалық серологиялық және бактериологиялық (құсық, асқазанды шайған су, нәжіс, зәр, өт) зерттеулердің диагностикалық құндылығы.

Емдеу. Ауыз арқылы және инфузиялық регидратациялық терапия. Режімі, емдәм. Алдын алу. Ветеринариялық-санитариялық, санитариялық-гигиеналық, індетке қарсы жүргізілетін шаралар.

3.4 тақырып Эшерихиоздар. Вирустық диареялар (іш өту). Тырысқақ

Аса қауіпті инфекция ретіндегі тырысқақтың сипаттамасы. Қысқаша тарихи мәліметтер. Этиологиясы. Эль-тор тырысқақ эмбрионы, оның қасиеттері. Эпидемиологиясы. Су арқылы берілудің басымдылығы. Тырысқақтың әртүрлі формаларының клиникалық ағымы, дегидратация деңгейі. Диагностикасы. Эпидемиологиялық анамнездің және клиникалық тексерудің маңызы. Бактериологиялық диагностикасы (нәжіс, құсық, өт, аутопсиялық материалдарды себу). Экспресс-диагностика әдістері. Материалды алу, зерттеу ережелері.

Емдеу. Науқастың сусыздану дәрежесін есептей отырып патогенездік терапияны жүргізу принциптері. Антибиотиктермен емдеу. Стационардан шығару ережелері. Алдын алу. Тырысқақпен күрес жүргізудің Халықаралық ережелері және тырысқақпен күрес жүргізу кезінде өткізілетін карантиндік шаралар.

Эшерихиоздардың сипаттамасы. Энтеропатогендік ішек таяқшалары – колиэнтериттер қоздырғыштары. Инфекция ошақтары, тасымалдану жолдары. Дизинтерия мен тырысқақ типтес эшерихиоздардың симптоматикасы және ағымы. Ерте жастағы балаларда және ересектерде ағымының ерекшеліктері. Диагностикасы. Емдеу принциптері. Алдын алу.

Вирустық диареялардың сипаттамасы. Вирустық гастроэнтериттер себебі ретіндегі ротавирустар. Гастроэнтериттер дамуындағы басқа вирустардың маңызы. Ошақтары. Жұғу механизмдері және берілу жолдары. Кездейсоқ және топтасып сырқаттанушылық. Клиникасы. Диагностикасы. Вирустық гастроэнтериттер диагностикасында клиникалық және эпидемиологиялық деректердің маңызы. Вирусологиялық және серологиялық диагностикасы.

Емдеу. Патогенездік, регидратациялық және дезинтоксикациялық терапияның негізгі маңызы. Алдын алу. Санитариялық-гигиеналық жүргізілетін шаралардың басымдылығы.

3.5 тақырып. Ботулизмдер және басқа тағамдық уытты инфекциялар

Берілген топ ауруларының жалпы сипаттамасы. Уытты инфекциялардың пайда болуында стафилакокктардың, энтерококктардың, клебсиелалардың, цитробактердің,

Тема 5.4 Клинико-лабораторная диагностика вирусных гепатитов, СПИДа, специфических и трансмиссивных инфекций	4		4
Раздел 6 Зоонозы. Инфекции наружных покровов			
Тема 6.1 Бруцеллез	2	2	
Тема 6.2 Сибирская язва	2	2	
Тема 6.3 Чума	2	2	
Тема 6.4 Бешенство	2	2	
Тема 6.5 Столбняк. Рожа Тема 6.6 Клинико-лабораторная диагностика зоонозных инфекций	2 2	2	2
Итоговый контроль	4		4
Итого:	88	58	30

3.2 Содержание типовой учебной программы дисциплины

Раздел 1 Общая характеристика, диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней. Учение об эпидемическом процессе

Тема 1.1 Введение. Характеристика предмета, цели и задачи. Эпидемический процесс, его звенья. Дезинфекционные мероприятия

Краткие исторические сведения о распространении инфекционных болезней. Основные этапы развития науки об инфекционных болезнях. Инфекционные болезни как самостоятельная научная и клиническая дисциплина. Место инфекционных заболеваний в патологии человека.

Понятие об эпидемиологии и эпидемическом процессе. Факторы, влияющие на эпидемический процесс (социальный, природно-климатический и др).

Дезинфекция, дезинсекция и дератизация: определение, виды и методы.

Тема 1.2 Основные принципы профилактики инфекционных болезней. Организация противоэпидемических мероприятий

Комплексность мероприятий, направленных на три звена эпидемиологического процесса, выделение ведущего звена. Специфическая и неспецифическая профилактика. Работа в очаге инфекционных заболеваний, противоэпидемические мероприятия.

Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий при отдельных группах инфекционных заболеваний и отдельных нозологических формах внутри каждой группы. Инфекционные болезни, управляемые методами иммунопрофилактики. Активная и пассивная иммунизация, используемые препараты, показания к их применению. Организация прививочного дела. Плановые прививки и прививки по эпидемическим показаниям. Противопоказания к прививкам. Осложнения вакцинации.

	Тема 1.8 Правила забора материала для лабораторного исследования	2	2	
	Тема 1.9 Внутрибольничные инфекции: понятие, этиологическая структура, профилактика	2	2	
	Рубежный контроль	2	2	
M2	Специальная часть	56	38	18
	Раздел 2 Воздушно-капельные инфекции			
	Тема 2.1 Грипп и другие острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ)	2	2	
	Тема 2.2 Менингококковая инфекция	2	2	
	Тема 2.3 Инфекционный мононуклеоз. Дифтерия	2	2	
	Тема 2.4 Клинико-лабораторная диагностика воздушно-капельных инфекций	4		4
	Раздел 3 Кишечные инфекции			
	Тема 3.1 Брюшной тиф	2	2	
	Тема 3.2 Дизентерия	2	2	
	Тема 3.3 Сальмонеллез	2	2	
	Тема 3.4 Эшерихиозы. Вирусные диареи. Холера	2	2	
	Тема 3.5 Ботулизма и другие пищевые токсикоинфекции	2	2	
	Тема 3.6 Клинико-лабораторная диагностика кишечных инфекций	4		4
	Раздел 4 Вирусные гепатиты. ВИЧ - инфекция. Специфические инфекции			
	Тема 4.1 Вирусные гепатиты	2	2	
	Тема 4.2 ВИЧ-инфекция	2	2	
	Тема 4.3 Специфические инфекции	2	2	
	Раздел 5 Трансмиссивные инфекции			
	Тема 5.1 Эндемический сыпной тиф. Болезнь Брилла	2	2	
	Тема 5.2 Малярия	2	2	
	Тема 5.3 Геморрагические лихорадки	2	2	

споралық аэробтардың және анаэробтардың, шартты-патогендік бактериялар ассоциациясының маңызы.

Эпидемиологиясы. Сырқаттанудың міндетті факторы ол зарарланған тағамдық өнім. Кездейсоқ аурушандық және инфекцияның топтаса өршуі. Маусымдылық. Клиникасы. Диагностикасы. Науқастардың эпидемиологиялық анамнезінің және оларды клиникалық тексерудің рөлі, диагностиканың бактериологиялық әдісінің басты маңызы.

Ауруханаға жатқызу көрсетімдері. Емдеу. Тағамдық уытты инфекциялармен сырқаттанған науқастарды емдеудің негізгі ол патогенездік регидратациялық және дезинтоксикациялық терапия. Үйде емдеуді ұйымдастыру.

Ботулизм. Сипаттамасы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы: ошақтары және берілу механизмдері. Аурудың топтық, «отбасылық» өршуі. Клиникасы. Бастапқы кезеңнің симптомдары. Диагностикасы. Эпидемиологиялық клиникалық зертханалық мәліметтердің маңызы. Қоздырғышты және ботулотоксинді табу үшін тағамдық өнімдерді, құсықты, асқазанды шайған суды, қанды, зәрді, нәжісті зертханалық зерттеу. Биологиялық сынама.

Емдеу. Ботулинге қарсы сарысумен спецификалық емдеу. Дезинтоксикациялық терапия, антибиотиктермен емдеу, симптоматикалық ем қолдану.

Алдын алу. Санитариялық қадағалау мен санитариялық ағарту шараларының рөлі. Тағамдық өнімдерді үйде консервілеу (жабу) ережелерін халыққа түсіндіру. Ботулизм ошағында серопротекция жүргізу.

3.5 тақырып Ішек инфекциясының клиника-зертханалық диагностикасы Практикалық сабақ

Нозологиялық формалардың негізгі клиникалық симптомдарын талқылау. Науқастарды қарап тексеру. Тексеру нәтижелерін талдау. Бактериологиялық тексеруге несеп пен зәр алу. Материалдарды алудың саны мен мерзімдері, материалды алу мен себу арасындағы жіберілетін интервал.

4 тарау Вирустық гепатиттер. АИТВ - инфекциясы. Спецификалық инфекциялар

4.1 тақырып Вирустық гепатиттер

Вирустық гепатиттердің сипаттамасы. Таралуы. Жіктелуі. А, В, С, D, Е вирустық гепатиттердің этиологиясы.

Эпидемиологиясы. Ошағы. Таралу механизмдері. Қауіп-қатер топтары. Нозологиялық формалардың клиникалық ерекшеліктері. Аурудың ағымы. Нәтижелері мен болжамдары.

Диагностикасы. Клиника-эпидемиологиялық деректердің, биохимиялық зерттеу нәтижелерінің маңызы: гиперферментемияның айқындалуы, пигменттер мен нәруыздар алмасуының бұзылуы және оларды клиникалық түрғыдан талдау. Иммунологиялық диагностика, ПТР. Диагностиканың аспаптық әдістері (бауырдың УДЗ, бауырды сканерлеу, пункциялық биопсия, компьютерлік томография жән т.б.).

Емдеу. Патогенездік және иммунды жүйелердің функциясын қалпына келтіретін

емдеу әдістері. Режім мен емдәммен емдеудің маңызы.

Алдын алу. Науқасты ерте айқындау және ауруханаға жатқызу маңызы, байланысқа түскендерді бақылау. Белсенді және пассивті иммунизация.

4.2 тақырып АИТВ – инфекция

Инфекцияның пайда болуы мен таралуы туралы қысқаша тарихи мәліметтер. Қоздырғыш, оның қасиеттері. Инфекция ошақтары, жұқтыру механизмі. ЖИТС-ның формалары. Клиникасы. АИТВ-инфекцияны тану критерийлері және клиникалық және зертханалық зерттеу әдістері. Емдеу және алдын алу. Инфекцияның әлеуметтік ауру ретінде қауіптілігі. Медициналық мекемелерде АИТВ-инфекция берілуінің алдын алу және жекебас қауіпсіздігін насихаттау.

4.3 тақырып Спецификалық инфекциялар

Хламидиоздар, герпестік, цитомегаловирустық және микоплазмалық инфекциялар. Нозологиялық формалардың сипаттамасы. Таралуы. Этиологиясы. Эпидемиологиясы. Ошақтары және берілу жолдары: микробтардың организмге ену жолдары. Қауіп-қатер топтары. Клиникалық болжамы. Туа біткен формасы.

Зертханалық диагностиканың бактериологиялық, вирусологиялық, серологиялық, ПТР әдістерінің диагностикалық маңызы (КБР, ЖГАР, ИФА, РИА).

Емдеу мен алдын алудың ерекшеліктері.

5 тарау Трансмиссивті инфекциялар

5.1 тақырып Эндемиялық бөртпесүзек. Брилл ауруы

Сипаттамасы. Қысқаша тарихи мәліметтер. Қоздырғышы және оның қасиеттері. Инфекция ошағы және таралу жолдары. Биттер – Провачек риккетсиясын жұқтырушылар. Әлеуметтік факторлардың маңызы.

Клиникасы. Аурудың ерте кезеңінің симптоматикасы, бөртпесүзек циклділігі. Брилл ауруының клиникалық ерекшеліктері.

Диагностикасы. Бөртпесүзекті дер кезінде анықтауда эпидемиологиялық, анамнездік, клиникалық және зертханалық мәліметтердің маңызы. Ауру диагностикасында серологиялық зерттеу әдістерінің маңызы.

Аурудың әртүрлі кезеңінде науқастарды емдеу және оларға күтім жасау. Алдын алу.

5.2 тақырып Безгек

Сипаттамасы. Қысқаша тарихи мәліметтер. Қоздырғыштар. Инфекция ошақтары және тасымалдаушы. Клиникалық формалары және олардың ағымының ерекшеліктері.

Диагностикасы. Безгек диагностикасында клиника-эпидемиологиялық деректердің маңызы. Жағындыда және қанда безгек плазмодийін анықтаудың диагностикалық маңызы. Паразитологиялық зерттеу әдістемесі. Серологиялық зерттеу әдістері (флюоресценциялық антиденелер реакциясы мен ЖГАР).

Емдеу принциптері. Науқастар мен паразит тасымалдаушыларды дер кезінде анықтау және емдеудің маңызы. Тасымалдаушылармен күрес жүргізу. Химиофилактика. Безгек тасымалдануының алдын алу.

центрах мира и регионов;	- проводить клинико-лабораторную диагностику инфекционных болезней;
Профессиональными: ПК 8. Уметь соблюдать правила асептики и антисептики.	- проводить работу по забору, доставке исследуемого материала и выполнению лабораторных исследований.

3 Тематический план и содержание дисциплины

3.1 Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество учебного времени при очной форме обучения (час)		
		Уровень специалиста среднего звена		
		Всего	Теория	Практика
М 1	Общая часть	32	20	12
	Раздел 1 Общая характеристика, диагностика, лечение и профилактика инфекционных болезней. Эпидемиология			
	Тема 1.1 Введение. Характеристика предмета, цели и задачи. Эпидемический процесс, его звенья. Дезинфекционные мероприятия	2	2	
	Тема 1.2 Основные принципы профилактики инфекционных болезней. Организация противоэпидемических мероприятий	6	2	4
	Тема 1.3 Организация и содержание работы комитета Госсанэпиднадзора и Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы	4	2	2
	Тема 1.4 Устройство и режим инфекционной больницы (отделения). Дезинфекционный режим в лабораториях инфекционной больницы	4	2	2
	Тема 1.5 Общая патология инфекционных болезней: характеристика, периоды, основные признаки, классификация. Иммуитет. Аллергия. Анафилактика	2	2	
	Тема 1.6 Методы диагностики инфекционных заболеваний	6	2	4
	Тема 1.7 Лечение инфекционных больных и особенности ухода	2	2	

1 Пояснительная записка

Настоящая типовая учебная программа разработана в соответствии с Государственным общеобязательным стандартом образования Республики Казахстан (далее – ГОСО) по специальности 0305000 - «Лабораторная диагностика» квалификации 0305013 - «Медицинский лаборант».

Изучение дисциплины «Основы эпидемиологии и инфекционных болезней» является важной составляющей в формировании профессиональной компетентности будущего специалиста.

Настоящая типовая учебная программа базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных при изучении предметов: анатомия, физиология, латинский язык, общая фармакология, микробиология, вирусология (с техникой микробиологического исследования), методы клинических лабораторных исследований.

Весь курс разделен на общую и специальную часть. Общая часть изучает основы эпидемиологии и инфекционных болезней, условия возникновения и распространения, проявления эпидемического процесса, профилактические и противоэпидемические мероприятия. Особое внимание обращается на ведущую роль социального фактора в возникновении, течении и ликвидации эпидемического процесса.

В разделе общей патологии инфекционных болезней учащиеся знакомятся с общей характеристикой инфекционных болезней, методами обследования, диагностики, лечения и особенностями ухода за инфекционными больными.

В специальной части изучаются этиология и эпидемиология, основные симптомы инфекционных болезней, клинико-лабораторная диагностика, принципы лечения, особенности ухода за инфекционными больными, профилактика инфекционных болезней и противоэпидемические мероприятия в очаге.

2 Планируемые результаты обучения дисциплине

Результаты обучения, запланированные в стандарте и образовательной программе	Результаты, запланированные в типовой учебной программе
Обучающийся должен обладать следующими компетенциями Базовыми: БК 12. Знать основные симптомы и синдромы инфекционных заболеваний; БК 13. Знать нормативно-правовые документы о лечебно-профилактических и санитарно-эпидемиологических учреждениях; БК 24. Иметь представление об этических ценностях, формах и типах культур, основных культурно-исторических	В результате изучения дисциплины обучающийся: знает: - основные закономерности эпидемического процесса и факторы, влияющие на его развитие, основные клинические симптомы и формы проявления инфекционных заболеваний; умеет: - проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекционного заболевания;

5.3 тақырып Геморрагиялық қызбалар

Осы топ ауруларының жалпы сипаттамасы. Бүйрек синдромымен бірге жүретін геморрагиялық қызба. Қырым геморрагиялық қызбасы. Омбы геморрагиялық қызбасы. Этиологиясы мен эпидемиологиясы. Табиғи ошақтылығы. Вирустың резервуарлары. Жұқтыру механизмдері, таралу жолдары. Кәсіптілік сырқаттанушылық. Аурудың клиникалық формалары мен олардың ағымы. Диагностикада клиника-эпидемиологиялық, вирусологиялық, серологиялық зерттеулердің маңызы. Емдеу және күтім жасау. Алдын алу.

5.4 тақырып Вирустық гепатиттердің ЖИТС-ың, спецификалық және трансмиссивті инфекциялардың клиника-зертханалық диагностикасы

Практикалық сабақ

Берілген топтың жұқпалы ауруларының негізгі клиникалық симптомдарын талдау. Вирустық гепатитпен сырқаттанатын науқастардың эпидемиологиялық анамнезін, ауру анамнезін, шағымдарын жинау. Объективті қарап тексеру. Аурудың басты симптомдарын анықтау.

Зертханалық зерттеу нәтижелерін талдау. Биохимиялық және серологиялық зерттеулерге қан алу әдістемесі мен техникасы. Вирустық гепатиттердің саралау диагностикасы үшін осы әдістердің клиникалық маңызы.

А вирустық гепатиті бар ошақта індетке қарсы шаралар.

В гепатиттің алдын алу: белсенді иммунизацияның сызбасы.

6 тарау Зооноздар. Сыртқы жамылғылар инфекциясы

6.1 тақырып Бруцеллез

Сипаттамасы. Қоздырғышы. Бруцеллездің негізгі түрлері. Инфекция ошағы. Таралу жолдары мен факторлары. Аурушандықтың кәсіптік және тұрмыстық сипаты.

Клиникасы. Жіті бруцеллез, бастапқы көріністері. Созылмалы бруцеллез, оның формалары.

Диагностикасы. Анамнездік, эпидемиологиялық және клиникалық деректердің маңызы. Бактериологиялық диагностикасы. Серологиялық диагностикасы (Райт, Хеддельсон, Кумбс, ТГАР, КБР, ИФА, иммунофлюоресценция реакциялары). Бюрненің терілік аллергиялық сынамасы.

Емдеу: этиотроптық, патогенездік, симптоматикалық, санаторий мен курортта.

Алдын алу. Ветеринариялық-санитариялық, санитариялық-гигиеналық және індетке қарсы шаралар.

6.2 тақырып Сібір ойықжарасы

Сипаттамасы. Қысқаша тарихи очерк. Қоздырғышы және оның қасиеттері. Табиғаттағы резервуарлары мен инфекциялары. Аурудың кәсіптік сипаты.

Клиникасы. Клиникалық формалардың жіктелуі, өзіне тән ерекшеліктері. Диагностикасы. Кәсіптік-эпидемиологиялық анамнездің, клиникалық тексеру мәліметтерінің маңызы. Зертханалық диагностикасы: бактериоскопиялық, бактериологиялық, биологиялық, серологиялық (антидене диагностикамумен бірге ЖГАР т.б.). Терілік сынама. Экспресс - әдістер (иммунофлюоресценттік және басқалары).

Емдеу және күтім жасау. Сібір ойықжарасына қарсы спецификалық гамма-глобулинді қолдану.

Алдын алу. Ветеринариялық қызметпен бірге инфекция ошақтарын айқындау және жою. Спецификалық алдын алу. Кәсіптік және тұрмыстық инфекциялардың алдын алу шаралары.

6.3 тақырып Оба

Сипаттамасы. Оба – «аса қауіпті», карантинді инфекция.

Қоздырғышы және оның қасиеттері. Обаның табиғи ошақтары. Инфекцияның таралу жолдары.

Обаның терілік, бубондық, сепсистік және өкпелік формаларының клиникасы.

Науқасты клиникалық зерттеудің және оның эпидемиологиялық анамнезінің диагностикалық маңызы. Диагностиканың бактериоскопиялық, бактериологиялық және серологиялық әдістері. Зертханалық зерттеулерге патологиялық материалдарды алу ережелері және оларды тасымалдау. Диагностиканың биологиялық әдісі. Обаның экспресс-диагностикасы.

Емдеу және күтім жасау. Стационардан шығару ережелері.

Алдын алу. Обаның табиғи ошағында және инфекцияның таралу жолдарында жүргізілетін алдын алу шаралары. Байланысқа түскен тұлғаларды оқшаулау, шұғыл вакцинация жүргізу.

6.4 тақырып Құтырма

Сипаттамасы. Қоздырғышы және оның қасиеттері. Табиғаттағы вирустық ошақтар және олардың резервуарлары.

Клиникасы. Жасырын кезеңі. Ауруды емдеу кезеңдері. Құтырманың алғашқы симптомдары.

Диагностикасы. Клиника-эпидемиологиялық мәліметтердің маңызы және Бабеш-Негри денешіктерін өлген малдың миында айқындау.

Емдеу және күтім жасау.

Алдын алу. Инфекция ошақтарымен күрес жүргізу, санитариялық-ветеринариялық шаралар. Белсенді-пассивті әдіспен спецификалық алдын алу. Құтырмаға қарсы гамма-глобулинді қолдану.

Адамда құтырманы алдын алу: жаракатты алғашқы хирургиялық тазарту, пассивті және белсенді иммунизация жүргізу.

6.5 тақырып Сіреспе. Тілме

Сипаттамасы. Қоздырғыштың қасиеттері. Табиғатта сіреспе қоздырғышының таралуы. Инфекция ошақтары. Жұқтыру механизмі. Аурушаңдықтың жаракаттанушылықпен байланысы

Клиникасы. Аурудың алғашқы симптомдары. Аурудың нағыз қызған кезіндегі клиникасы.

Клиника-эпидемиологиялық мәліметтердің диагностикалық маңызы.

Ауруханаға дейінгі кезеңде дәрігерге дейін шұғыл жәрдем көрсету. Емдеу. Сіреспенің спецификалық және этиотроптық терапиясы. Күтім жасау мен

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	24
2. Планируемые результаты обучения дисциплине	24
3. Тематический план и содержание дисциплины	25
4. Требования к условиям организации и реализации образовательного процесса.	36
5. Контроль планируемого результата обучения	36
6. Литература и средства обучения	37

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

Авторы:

1. Белобржицкая Г.В. – преподаватель высшей квалификационной категории предмета «Инфекционные болезни» ГККП «Костанайский медицинский колледж»;
2. Дуйсембаева Б.Г. – преподаватель первой квалификационной категории предмета «Инфекционные болезни» ГККП «Костанайский медицинский колледж».

Эксперты:

1. Дедовец Т.А. – врач высшей квалификационной категории, заведующая КДЛ областной больницы, главный специалист по лабораторной диагностике Управления здравоохранения акимата Костанайской области;
2. Булат Л.П. – врач высшей квалификационной категории, заведующая бактериологической лабораторией Костанайского областного центра эпидемиологической экспертизы.

1 РАЗРАБОТАНА и ВНЕСЕНА Республиканским центром инновационных технологий медицинского образования и науки и ГККП «Костанайский медицинский колледж».

2 ВВЕДЕНА впервые.

3 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА разработана в соответствии с государственным общеобязательным стандартом образования 2010 года по специальности 0305000 - «Лабораторная диагностика» квалификация 0305013 - «Медицинский лаборант».

4 ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 августа 2010 года № 604.

тамақтандыру маңызы.

Алдын алу. Алғашқы хирургиялық тазарту. Жоспарланған және шұғыл алдын алу. Тілме. Аурудың сипаттамасы. Қоздырғыштың қасиеттері. Инфекция ошағы. Жұқтыру механизмі.

Клиникалық формалары. Созылмалы және қайталанатын тілме.

Диагностикасы. Клиникалық симптомдар кешенінің диагностикалық маңызы.

Науқастарды емдеу және күтім жасау.

Алдын алу. Гигиена ережелерін сақтау. Қайталанатын аурудың бициллинмен алдын алу.

6.6 тақырып Зооноздық инфекциялардың клиника-зертханалық диагностикасы

Практикалық сабақ

Осы топ жұқпалы ауруларының клиникалық симптомдарын талқылау. Созылмалы бруцеллезбен сырқаттанатын науқастардың ауру анамнезін және эпидемиологиялық анамнезін, шағымдарын жинау. Объективті қарап тексеру. Басты симптомдарын айқындау.

Зертханалық зерттеулердің нәтижелерін талдау.

Теріге жасалатын аллергиялық Бюрне сынамасының клиникалық маңызы.

4 Білім беру үдерісін ұйымдастыруға және жүзеге асыруға қойылатын талаптар

Құзыреттілік шешім табуды жүзеге асыру оқу үдерістері кезінде аудиториядан тыс жұмыстармен қатар теориялық және практикалық сабақтардың белсенді және интерактивті түрлерін қолдануды (компьютерлік технологиялар, іскерлік және рөлдік ойындар, деректі жағдайларды талғау, психологиялық және басқа тренингтер), білім алушыларда кәсіптік дағдыларды дамыту және қалыптастыру мақсатымен қамтуды қажет етеді.

Білім алушылар үшін қамтамасыз етілетін материалдар: ақпараттармен алмасу және ақпараттар жинау мүмкіншіліктерінің болуы, жоғары жылдамдықты Интернетпен қамтамасыз ету арқылы қазіргі заманғы кәсіптік дерекқорға, анықтама ақпарат және ізденіс жүйелеріне қолжетімді болуы қажет.

Пәнді оқыту кезінде негізгі және қосымша әдебиеттерді, оқу құралдарын, оқу-әдістемелік құралдарды, электрондық оқулықтарды, мультимедиялық оқу бағдарламаларын қолдануды ұсынады.

Пәннің оқу жұмыс бағдарламасында оқытудың соңғы нәтижелері алған біліктіліктері және игерген білімі, дағдысы бойынша анық, нақты тұжырымдалуы қажет.

5 Оқытудың жоспарланған нәтижесін бақылау

Білім алушылардың дайындық деңгейін бағалау үшін ағымды, аралық және қорытынды бақылаулар өткізіледі.

6 Әдебиеттер және оқу құралдары

6.1 Негізгі әдебиеттер:

1. Сестринское дело при инфекционных заболеваниях. Малов В.А. – М., «Академия», 2005.
2. Сестринское дело при инфекционных болезнях с курсом ВИЧ – инфекции и эпидемиологии. Антонова Т.В., Антонов М.М., Барановская В.Б., Лиознов Д.А. – М, 2011. - 300 с.
3. Приказы МЗ РК по профилю изучаемой дисциплины.

6.2 Қосымша әдебиеттер:

1. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. Рубашкина Л.А. – Ростов-на-Дону, «Феникс», 2002.
2. Инфекционные болезни. Ющук Н.Д. Венгеров Ю.Я. – М., 2003.
3. Антонова Т.В. Инфекционные болезни. – С.Пб: «СпецЛит», 2000.
4. Белоусова А.К. Инфекционные болезни с курсом ВИЧ-инфекции и эпидемиологии. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007.

6.3 Оқу құралдары:

- басылым материалдары;
- оқу жабдыктары;
- көрнекі құралдар;
- ОТҚ.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТИПОВАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

ОСНОВЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

**Специальность: 0305000 - «ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА»**

Квалификация: 0305013 - «Медицинский лаборант»

Объем часов - 88

Астана 2010