

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САЯНСКИЙ ТЕХНИКУМ СТЭМИ»**

Утверждаю
Директор ЧОУ ПО СТЭМИ
/М.Н. Соболев/
« 10 » 07 2019г.



**Дополнительная профессиональная
программа
профессиональной переподготовки**

«Инфекционные болезни»

Срок реализации 3,5 месяца (504 часа)

**Саяногорск
2019г.**

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Приказ Минздравсоцразвития России от 07.07.2009 г. №415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 09.07.2009 №14292)
2. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 г. № 18247)

Пояснительная записка

Профессиональная переподготовка по специальности «Инфекционные болезни» является вариантом первичной специализации выпускников медицинских вузов по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия», при наличии подготовки в ординатуре по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)» или стажа работы по специальности «Терапия» от 5 до 10 лет.

В процессе обучения интерн должен быть ознакомлен с **должностными обязанностями** врача-инфекциониста стационара и поликлиники, которые включают следующие положения. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Обосновывает и ставит диагноз. Обеспечивает своевременную госпитализацию и лечение больного. Оказывает необходимую помощь при неотложных состояниях. Проводит экспертизу временной нетрудоспособности, направляет пациентов с признаками стойкой утраты трудоспособности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу. Проводит необходимые профилактические мероприятия и санитарно-просветительную работу среди больных и населения. Оформляет необходимую медицинскую документацию. Проводит все необходимые противоэпидемические мероприятия. Оформляет и направляет в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного заболевания. Организует и контролирует работу среднего медицинского персонала. В установленном порядке повышает профессиональную квалификацию.

Врач-инфекционист должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы избранной специальности; общие вопросы организации медицинской помощи инфекционным больным (взрослым и детям); организацию скорой и неотложной помощи инфекционным больным; организацию санитарно-просветительной работы и гигиенического воспитания населения; современную классификацию, этиологию, эпидемиологию инфекционных болезней, принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции; механизмы иммунитета и состояние системы иммунитета при различных инфекционных болезнях; патологоанатомические изменения в органах и тканях при инфекционных заболеваниях; клиническую симптоматику инфекционных заболеваний, осложнения, исходы; показатели водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного равновесия, тромбогеморрагический синдром при различных инфекционных болезнях; клинику неотложных состояний в инфекционной патологии; территориальную

программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи; методы лабораторной диагностики (выделение возбудителя, специфические иммунологические реакции, применяемые для диагностики, сроки появления специфических антител, классы иммуноглобулинов), иметь представление о диагностических возможностях инструментальных методов исследования: эндоскопии, специальных методов исследования (рентгенологических, радиологических, компьютерной томографии и магнито-резонансной томографии); дифференциальную диагностику с наиболее часто встречающимися заболеваниями; современные методы лечения инфекционных заболеваний (специфическая и патогенетическая терапия, основы рационального питания и диетотерапия при инфекционных заболеваниях; общие и специфические меры профилактики инфекционных заболеваний; показания к госпитализации инфекционных больных, сроки госпитализации и сроки карантина при различных инфекционных заболеваниях; правила выписки реконвалесцентов; организацию диспансерного наблюдения за переболевшими; восстановительное лечение после инфекционных заболеваний, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы медико-социальной экспертизы при инфекционных заболеваниях; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Цель обучения: изучение и освоение теоретических разделов инфектологии, приобретение ключевых компетенций по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации инфекционных заболеваний, необходимых для ведения профессиональной деятельности в должности врача-инфекциониста.

Задачи обучения:

1. Познакомиться с ключевыми понятиями инфекционных болезней и организацией инфекционной службы.
2. Освоить методику обследования инфекционного больного.
3. Изучить нозологические формы, относящиеся к компетенции врача-инфекциониста.
4. Освоить важнейшие подходы к терапии инфекционных заболеваний.

Результаты освоения программы:

Слушатель должен приобрести компетенции диагностики, лечения, профилактики, реабилитации инфекционных больных, а также представления о своей деятельности в должности врача-инфекциониста.

Слушатель должен знать:

1. Принципы организации инфекционной помощи в Российской Федерации;
2. Этиологию, эпидемиологию, патогенез, клиническую картину и классификацию распространенных инфекционных болезней;
3. Клинику характерных осложнений и неотложных состояний инфекционных болезней;
4. Современные методы специфической и неспецифической диагностики инфекционных болезней;
5. Показания к госпитализации и амбулаторному лечению инфекционных больных;
6. Основные принципы лечения инфекционных болезней (этиотропная, патогенетическая, симптоматическая терапия);
7. Принципы эпидемиологического анализа и противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции. Вопросы медико-социальной экспертизы при внутренних болезнях;
8. Правила выписки реконвалесцентов; организация диспансерного наблюдения за переболевшими;
9. Вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
10. Вопросы медико-социальной экспертизы при инфекционных болезнях;
11. Принципы специфической профилактики инфекционных болезней и основы прививочного дела, календарь прививок;
12. Вопросы общей профилактики;
13. Формы и методы санитарно-просветительной работы;

Слушатель должен уметь:

1. Обследовать инфекционного больного (сбор анамнеза, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
2. Оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для инфекционных болезней;

3. Проводить медицинскую сортировку, определять показания для госпитализации;
4. Составлять план необходимого лабораторного и инструментального обследования, осуществлять забор патологических материалов от больного;
5. Интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного;
6. Осуществлять лечение инфекционных больных и их последующую реабилитацию с учетом этиологии, тяжести болезни и сопутствующих патологических состояний;
7. Проводить диагностику и лечение сопутствующих заболеваний, относящихся к смежным дисциплинам, с привлечением при необходимости для консультации соответствующих специалистов;
8. Проводить диагностику и оказывать неотложную (экстренную) помощь, а также определять дальнейшую медицинскую тактику при угрожающих состояниях;
9. Организовывать проведение противоэпидемических мероприятий в очаге инфекции;
10. Проводить экспертизу временной нетрудоспособности больного, определение рекомендаций к санаторно-курортному лечению;
11. Формулировать диагноз в соответствии с требованиями МКБ-10;
12. Оформлять и направлять в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

[illegible]

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ»

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	Семинары	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Общие вопросы инфекционной патологии	48	9	13	26	Тестовый контроль
2.	Методы исследования инфекционного больного	20	2	11	7	Тестовый контроль
3.	Бактериальные инфекции, риккетсиозы, сепсис	106	27	44	35	Тестовый контроль
4.	Вирусные инфекции	102	32	20	50	Тестовый контроль
5.	Микозы	8	0	4	4	Тестовый контроль
6.	Гельминтозы, протозойные инфекции	30	11	4	15	Тестовый контроль
7.	Особо опасные болезни на которые распространяется действие ММСП	16	0	8	8	Тестовый контроль
8.	Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний	48	12	14	22	Тестовый контроль
9.	Диагностика и терапия жизнеопасных состояний у инфекционных больных	66	9	27	30	Тестовый контроль
10.	Амбулаторная помощь инфекционным больным. Работе в КИЗе	54	2	22	30	Тестовый контроль
11.	Экзамен	6	0	0	6	
	Итого	504	104	167	233	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов	в том числе				Формы контроля
		Всего	Лекции	Семинары	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Общие вопросы инфекционной патологии	48	9	13	26	
1.1	Современные представления об инфекционном процессе. Экология и инфекционная заболеваемость.	6	3	-	3	
1.2	Принципы диагностики инфекционных заболеваний (эпидемиологический анамнез, клиническое обследование больного, составление рационального плана обследования)	6		3	3	
1.3	Основы рациональной терапии больных инфекционными заболеваниями (этиотропной, патогенетической, симптоматической). Оценка эффективности и переносимости лечения, критерии выздоровления. Немедикаментозные методы лечения.	12	6		6	
1.4	Понятие о диспансеризации. Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний.	6		3	3	
1.5	Иммунитет. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Противои инфекционный иммунитет.	6		3	3	
1.6	Профилактика инфекционных заболеваний.	12		4	8	
2.	Методы исследования инфекционного больного	20	2	11	7	
2.1	Забор патологических материалов от инфекционных больных для специальных исследований	4	-	4		
2.2	Специфические методы исследования.	10	2	4	4	
2.3	Показания для проведения и клиническое значение неспецифических методов лабораторной и инструментальной диагностики	6		3	3	
3.	Бактериальные инфекции, риккетсиозы, сепсис	106	27	44	35	
3.1	Бактериальные кишечные инфекции	8	4		4	
3.2	Ботулизм, столбняк	8	2	6		
3.3	Бруцеллез, лептоспироз	14	2	6	6	
3.4	Чума, туляремия, сибирская язва	18	6	12		
3.5	Дифтерия	8	2		6	
3.6	Менингококковая инфекция	6	3		3	
3.7	Риккетсиозы	8	4	4		
3.8	Сепсис	6	2	-	4	

3.9	Стрептококковая инфекция (скарлатина, рожа, ангина, пневмония и др. формы)	10	2	4	4	
3.10	Клещевой боррелиоз	8		4	4	
3.11	Легионеллез, коклюш	12		8	4	
4.	Вирусные инфекции	102	32	20	50	
4.1	Вирусные гепатиты А, В, С, D, Е	20	8		12	
4.2	ВИЧ-инфекция	22	8		14	
4.3	Инфекции вызываемые Herpesviridae	14	6		8	
4.4	Острые вирусные инфекции респираторного тракта	6	2		4	
4.5	Диареи вирусной этиологии	6	2	4		
4.6	Менингиты вирусной этиологии	8		4	4	
4.7	Корь, краснуха, паротит	6	2		4	
4.8	Бешенство	8		4	4	
4.9	Вирусные геморрагические лихорадки	6	2	4		
4.10	Клещевой энцефалит	6	2	4		
5.	Микозы	8	0	4	4	
5.1	Кандидоз, актиномикоз, аспергиллез, гистоплазмоз	8	0	4	4	
6.	Гельминтозы, протозойные инфекции	30	11	4	15	
6.1	Нематодозы (аскаридоз, энтеробиоз, трихинеллез, стронгилоидоз)	6	3		3	
6.2	Трематодозы (описторхоз, фасциолез)	6	2		4	
6.3	Цестодозы (эхинококкоз, тениоз, тениаринхоз, дифиллоботриоз)	6	2		4	
6.4	Протозойные инфекции (лямблиоз, малярия, токсоплазмоз)	6	2		4	
6.5	Тропические паразитарные болезни (шистосомозы, анкилостомозы, филяриозы, трипаномозы, подкожная мигрирующая личинка).	6	2	4		
7.	Особо опасные болезни на которые распространяется действие ММСП	16	-	8	8	
7.1	Эпидемиология, экстренная специфическая диагностика, организация работы с больными и контактными лицами, экстренная профилактика, действия врача-инфекциониста при массовом поступлении больных и контактных	16	-	8	8	
8.	Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний	48	12	14	22	
8.1	Лихорадка неясного генеза	6	2		4	
8.2	Лимфаденопатия	6	2	4		
8.3	Экзантемы	6		3	3	
8.4	Менингеальный синдром	6	2		4	
8.5	Катарально-респираторный синдром	6	2		4	
8.6	Острый тонзиллит	6		3	3	
8.7	Гепато-лиенальный синдром; синдром желтухи	6	2	4		
8.8	Синдром диареи	6	2		4	

9.	Диагностика и терапия жизнеопасных состояний у инфекционных больных	66	9	27	30	
9.1	Неотложные состояния в инфектологии. Основы интенсивной терапии инфекционных больных.	6	2	4		
9.2	Шок (анафилактический, инфекционно-токсический, геморрагический, гиповолемический, кардиогенный и др.);	6	3		3	
9.3	Отек, набухание вещества головного мозга	6	2	4		
9.4	Острая дыхательная недостаточность, отек легких	6		3	3	
9.5	Острая сердечно-сосудистая недостаточность	6		3	3	
9.6	Острая печеночная недостаточность, острая почечная недостаточность	6	2		4	
9.7	Судорожные состояния, эпилептический статус, психомоторное возбуждение	6		3	3	
9.8	Кома (мозговая, печеночная и т.д.). Клиническая смерть.	6		3	3	
9.9	Острый живот	6		2	4	
9.10	Поствакцинальные реакции.	6		3	3	
9.11	Тромбогеморрагический синдром	6		2	4	
10.	Амбулаторная помощь инфекционным больным. Работе в КИЗе	54	2	22	30	
10.1	Положение о кабинете инфекционных заболеваний (КИЗ): структура, организация работы, цели и задачи КИЗ, учетные и отчетные формы документации. Функции врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники.	6		3	3	
10.2	Контингенты пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в КИЗе	6		2	4	
10.3	Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний после лечения в стационарных условиях, больных затяжными и хроническими формами.	6	2		4	
10.4	Экспертиза трудоспособности реконвалесцентов инфекционных заболеваний.	6		3	3	
10.5	Прививочная работа	6		3	3	
10.6	Амбулаторное обследование и лечение больных, не нуждающихся в специализированном стационарном лечении	6		3	3	
10.7	Консультирование врачей участковой сети по вопросам диагностики и лечения инфекционных болезней.	6		3	3	

	Санитарно-просветительная работа					
10.8	Противоэпидемическая работа.	6		3	3	
10.9	Профилактическое обследование пациентов декретированных профессиональных групп.	6		2	4	
11	Экзамен	6			6	Собеседование
	Итого:	504	104	167	233	

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА (лекции)

№ п/п	Содержание раздела
1	Краткая история становления инфекционной службы в стране и Иркутской области. Структура инфекционной службы в РФ. Медицинская психология и деонтология в практике инфекциониста.
2	Заболеваемость и смертность от инфекционных болезней в России и в Иркутской области. Удельный вес инфекционной патологии в структуре соматической патологии.
3	Методы диагностики инфекционной патологии: клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования.
4	Общие вопросы терапии инфекционных болезней. Механизмы резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам.
5	Немедикаментозные методы лечения инфекционных болезней: режим, диетотерапия, физиотерапия, санаторно-курортное лечение.
6	Принципы антибактериальной терапии инфекционных больных.
7	Принципы противовирусной терапии инфекционных больных.
8	Принципы иммунотерапии.
9	Противопаразитарные и антимикотические препараты.
10	Эфферентная терапия инфекционных заболеваний.
11	Побочное действие антимикробных препаратов.
12	Неотложные состояния в инфектологии. Основы интенсивной терапии инфекционных больных.
13	Антигипоксическая терапия инфекционных больных: типы гипоксии, виды кислородной антигипоксической терапии, показания и противопоказания к проведению оксигенобаротерапии.
14	Синдромальная диагностика. Лихорадочно-интоксикационный и катарально-респираторный синдромы: клиническая характеристика, этиология, принципы терапии.
15	Синдромальная диагностика. Экзантемы, энантемы, первичный аффе́кт. Лимфоаденопатия. Определение, классификация, клиническая характеристика, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
16	Синдром желтухи при инфекционных болезнях. Гепатолиенальный синдром. Определение, классификация, клиническая характеристика, диагностика, лечение.
17	Синдром поражения желудочно-кишечного тракта при инфекционных болезнях: диспепсия, боли в животе, рвота, диарея, степени дегидратации. Диагностика. Методы коррекции.
18	Поражения нервной системы при инфекционной патологии. Менингеальный синдром. Первичные и вторичные менингоэнцефалиты. Дифференциальный диагноз. Подходы к рациональной терапии.
19	Лихорадка неясного генеза. Тактика обследования и ведения больного.
20	Тифо-паратифозные заболевания. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

21	Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
22	Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
23	Пищевая токсикоинфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
24	Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
25	Иерсиниозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
26	Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
27	Стрептококковые инфекции: (скарлатина, рожа, ангина, пневмония и др. формы). Современные подходы к терапии.
28	Чума. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
29	Туляремия. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
30	Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
31	Заболевания, передаваемые клещами. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
32	Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
33	Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
34	Ботулизм. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
35	Риккетсиозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
36	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
37	Острые вирусные гепатиты. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, исходы.
38	Хронические вирусные гепатиты. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиническая картина, осложнения, исходы.
39	Лабораторная диагностика вирусных гепатитов.
40	Противовирусная терапия вирусных гепатитов.
41	Острые вирусные инфекции респираторного тракта. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и

	дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
42	Диареи вирусной этиологии. Дифференциальная диагностика. Комплексная терапия.
43	Герпесвирусные инфекции: герпетическая инфекция, ветряная оспа, опоясывающий лишай.
44	Инфекционный мононуклеоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
45	Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
46	Детские инфекции у взрослых: корь, краснуха, паротит.
47	Геморрагические лихорадки. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
48	Вич – инфекция. Современные представления об этиологии, эпидемиологии и патогенезе заболевания.
49	Вич - инфекция. Клиническая классификация. Клиническая картина. Клиническая диагностика.
50	Лабораторная диагностика ВИЧ – инфекции: ИФА, иммуноблот, полимеразная цепная реакция, иммунограмма, общеклинические исследования. Интерпретация результатов.
51	Вич – инфекция. Антиретровирусная терапия. Показания. Режим дозирования. Побочные эффекты.
52	Вич – инфекция. Профилактика и лечение оппортунистических инфекций
53	Малярия. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
54	Тропические паразитарные болезни: шистосомозы, анкилостомозы, филяриозы, трипаносомозы, подкожная мигрирующая личинка и другие паразитарные заболевания.
55	Цестодозы. Общая характеристика, систематическое положение возбудителей, клиническая картина, диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний (тениоз, тениаринхоз, эхинококкоз, дифиллоботриоз).
56	Трематодозы: общая характеристика, систематическое положение возбудителей, клиническая картина, диагностика и лечение наиболее распространенных заболеваний (описторхоз, шистосомоз, фасциолез).
57	Важнейшие нематодозы человека: аскаридоз, энтеробиоз, стронгилоидоз, трихинеллез. Общая характеристика, систематическое положение возбудителей, клиническая картина, диагностика и лечение.
58	Трихинеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
59	Гиповолемический шок
60	Инфекционно-токсический шок
61	Острая печеночная недостаточность.
62	Синдром церебральной гипертензии.
63	Сепсис.
64	Принципы и методы наблюдения за реконвалесцентами и больными хроническими инфекционными заболеваниями.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА

(практические занятия)

№ п/п	Содержание раздела
1	Современные представления об инфекционном процессе, об инфекционных заболеваниях. Классификация инфекционных болезней
2	Иммунитет. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Противоинфекционный иммунитет.
3	Паразитизм. Хозяева и жизненные циклы паразитов. Воздействие паразитов на организм хозяина. Ответные реакции организма хозяина на воздействие паразитов.
4	Патогенетическая и симптоматическая терапия инфекционных больных
5	Профилактика инфекционных заболеваний.
6	Специфическая профилактика. Виды вакцин. Национальный календарь прививок.
7	Принципы диагностики инфекционных заболеваний (эпидемиологический анамнез, клиническое обследование больного, составление рационального плана обследования)
8	Основы рациональной терапии больных инфекционными заболеваниями (этиотропной, патогенетической, симптоматической). Оценка эффективности и переносимости лечения, критерии выздоровления.
9	Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
10	Специфические методы лабораторной диагностики
11	Показания для проведения и клиническое значение неспецифических методов лабораторной и инструментальной диагностики.
12	Тифо-паратифозные заболевания. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
13	Сальмонеллез, дизентерия, холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
14	Пищевые токсикоинфекции. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
15	Рожа. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
16	Клещевой боррелиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
17	Бешенство. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
18	Менингиты и энцефалиты вирусной этиологии. Вторичные: энтеровирусные, герпетические, при кори, краснухе, эпидемическом паротите. Первичные: острый полиомиелит, клещевой, вирусный энцефалит. Дифференциальная диагностика. Лечение менингоэнцефалитов.
19	Лептоспироз. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
20	Коклюш, легионеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
21	Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
22	Сепсис. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника,

	осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
23	Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
24	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с катарально-респираторным синдромом
25	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с лихорадочным синдромом.
26	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом лимфоаденопатии
27	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с диарейным синдромом
28	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с менингеальным синдромом
29	Острые вирусные инфекции респираторного тракта
30	Цитомегаловирусная инфекция. Инфекционный мононуклеоз.
31	Герпетическая инфекция, ветряная оспа, опоясывающий лишай.
32	Детские инфекции у взрослых: корь, краснуха, паротит.
33	Вирусные гепатиты А, Е
34	Острые вирусные гепатиты В, С, D
35	Хронические вирусные гепатиты В, С, D
36	Вич – инфекция. Современные представления об этиологии, эпидемиологии и патогенезе заболевания
37	Вич - инфекция. Клиническая классификация. Клиническая картина. Клиническая диагностика. Оппортунистические инфекции.
38	Лабораторная диагностика ВИЧ – инфекции: ИФА, иммуноблот, полимеразная цепная реакция, иммунограмма, общеклинические исследования. Интерпретация результатов.
39	Вич – инфекция. Антиретровирусная терапия. Показания. Режим дозирования. Побочные эффекты.
40	Описторхоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
41	Токсоплазмоз, лямблиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
42	Дифиллоботриоз, тениоз, тениаринхоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
43	Микозы (кандидоз, актиномикоз, аспергиллез, гистоплазмоз)
44	Понятие об особо опасных, карантинных, конвенционных заболеваниях. Эпидемиология, экстренная специфическая диагностика, экстренная профилактика.
45	Организация работы с больными и контактными лицами, действия врача-инфекциониста при массовом поступлении больных и контактных. Госпиталь ООИ.
46	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита
47	Поствакцинальные реакции.
48	Острый живот
49	Судорожные состояния, эпилептический статус, психомоторное возбуждение
50	Кома (мозговая, печеночная и т.д.). Клиническая смерть.
51	Шок (анафилактический, геморрагический, кардиогенный)
52	Тромбогеморрагический синдром
53	Острая дыхательная недостаточность, отек легких
54	Острая почечная недостаточность, острая задержка мочи.
55	Острая сердечно-сосудистая недостаточность.

56	Положение о кабинете инфекционных заболеваний (КИЗ): структура, организация работы, цели и задачи КИЗ, учетные и отчетные формы документации. Функции врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники.
57	Контингенты пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в КИЗе
58	Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний после лечения в стационарных условиях, больных затяжными и хроническими формами.
59	Экспертиза трудоспособности реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
60	Организация прививочной работы КИЗа
61	Амбулаторное обследование и лечение больных, не нуждающихся в специализированном стационарном лечении
62	Консультирование врачей участковой сети по вопросам диагностики и лечения инфекционных болезней. Санитарно-просветительная работа
63	Профилактическое обследование пациентов декретированных профессиональных групп.
64	Организация противоэпидемической работы в очаге.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА (семинары)

№ п/п	Содержание раздела
1	Принципы диагностики инфекционных заболеваний (эпидемиологический анамнез, клиническое обследование больного, составление рационального плана обследования)
2	Понятие о диспансеризации. Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
3	Иммунитет. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Противоинфекционный иммунитет.
4	Профилактика инфекционных заболеваний. Виды профилактики.
5	Забор патологических материалов от инфекционных больных для специальных исследований
6	Показания для проведения и клиническое значение неспецифических методов лабораторной и инструментальной диагностики.
7	Ботулизм. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
8	Чума. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
9	Риккетсиозы. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
10	Стрептококковая инфекция (скарлатина, ангина, пневмония и др. формы). Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
11	Клещевой боррелиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
12	Легионеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
13	Кишечный иерсиниоз, псевдотуберкулез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная

	диагностика, лечение, профилактика.
14	Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
15	Диареи вирусной этиологии. Этиологические факторы. Особенности клиники. Подходы к комплексной терапии.
16	Менингиты вирусной этиологии. Первичные и вторичные. Особенности клиники и лечения. Исходы.
17	Бешенство. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
18	Вирусные геморрагические лихорадки. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
19	Клещевой энцефалит. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
20	Микозы (кандидоз, актиномикоз, аспергиллез, гистоплазмоз). Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
21	Тропические паразитарные болезни (шистосомозы, анкилостомозы, филяриозы, трипаносомозы, подкожная мигрирующая личинка). Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
22	Эпидемиология, экстренная специфическая диагностика, экстренная профилактика особо опасных инфекций.
23	Организация работы с больными и контактными лицами, действия врача-инфекциониста при массовом поступлении больных и контактных. Госпиталь ООИ.
24	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом лимфаденопатии
25	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с экзантемами и энантемами
26	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с острым тонзиллитом
27	Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом желтухи. Гепатолиенальный синдром. Определение, классификация, клиническая характеристика, диагностика, лечение.
28	Неотложные состояния в инфектологии. Основы интенсивной терапии инфекционных больных.
29	Отек, набухание вещества головного мозга
30	Острая дыхательная недостаточность, отек легких
31	Острая сердечно-сосудистая недостаточность
32	Судорожные состояния, эпилептический статус, психомоторное возбуждение
33	Кома (мозговая, печеночная и т.д.). Клиническая смерть.
34	Острый живот
35	Поствакцинальные реакции.
36	Тромбогеморрагический синдром
37	Положение о кабинете инфекционных заболеваний (КИЗ): структура, организация работы, цели и задачи КИЗ, учетные и отчетные формы документации. Функции врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники.
38	Контингенты пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в КИЗе
39	Экспертиза трудоспособности реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
40	Прививочная работа

41	Амбулаторное обследование и лечение больных, не нуждающихся в специализированном стационарном лечении
42	Консультирование врачей участковой сети по вопросам диагностики и лечения инфекционных болезней. Санитарно-просветительная работа
43	Противоэпидемическая работа.
44	Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
45	Туляремия. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
46	Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
47	Лептоспироз. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
48	Коклюш. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника, осложнения, лабораторная и дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ПО КУРСУ:

1. Современные подходы к диагностике и лечению хронических вирусных гепатитов.
2. Прививочное дело. Иммунопрофилактика в системе противоэпидемических мероприятий. Вакцинные препараты.
3. Диарейный синдром в клинике инфекционных болезней.
4. Организация и структура инфекционной службы в России.
5. Острые вирусные инфекции респираторного тракта.
6. Инфекционно-токсический шок и ДВС-синдром.
7. Диспансерное наблюдение за инфекционными больными..
8. Инфекции, передаваемые клещами, в Восточной Сибири.
9. Диагностика ВИЧ-инфекции. Дотестовое и послетестовое консультирование больных.
10. Особо опасные болезни, на которые распространяется действие ММСП.

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Итоговый контроль проводится во время итоговой аттестации и сертификационного экзамена по специальности. Проводится контроль практических навыков (представление больного или его истории болезни), собеседование.

ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

1. Общие вопросы инфекционной патологии

1. Современные представления об инфекционном процессе. Экология и инфекционная заболеваемость.
2. Принципы диагностики инфекционных заболеваний (эпидемиологический анамнез, клиническое обследование больного, составление рационального плана обследования)
3. Основы рациональной терапии больных инфекционными заболеваниями (этиотропной, патогенетической, симптоматической). Оценка эффективности и переносимости лечения, критерии выздоровления. Немедикаментозные методы лечения.
4. Понятие о диспансеризации. Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
5. Иммуитет. Понятие об иммунитете. Виды иммунитета. Противоинфекционный иммунитет.
6. Профилактика инфекционных заболеваний.

2. Методы исследования инфекционного больного

1. Забор патологических материалов от инфекционных больных для специальных исследований
2. Специфические методы исследования.
3. Показания для проведения и клиническое значение неспецифических методов лабораторной и инструментальной диагностики.

3. Бактериальные инфекции, риккетсиозы, сепсис

1. Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез, пат. анатомия, клиника, диагностика, лечение.
2. Паратифы А и В. Клинико-эпидемиологические особенности, патогенез, диагностика, лечение.
3. Дифтерия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические формы, их характеристика. Диагностика, лечение, профилактика.
4. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
5. Лептоспироз. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
6. Кишечный иерсиниоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
7. Псевдотуберкулез. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

8. Клещевой риккетсиоз. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
9. Дизентерия. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
10. Рожь. Этиология, патогенез, клинические формы, их характеристика, лечение, профилактика.
11. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы болезни, диагностика, лечение.
12. Эпидемический сыпной тиф. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
13. Туляремия. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
14. Ботулизм. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
15. Сальмонеллез. Этиология, патогенез, эпидемиология, клинические формы болезни и их характеристика, диагностика, лечение.
16. Болезнь Брилля. Этиология, клинико-эпидемиологические особенности, диагностика, лечение.
17. Холера. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
18. Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация. Характеристика клинических форм заболевания, лечение.
19. Пищевые токсикоинфекции. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
20. Чума. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы и их характеристика, диагностика, лечение.
21. Клещевой боррелиоз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение.
22. Бруцеллез. Этиология, эпидемиология, клиника, лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
23. Столбняк. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
24. Легионеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.
25. Коклюш. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, лечение, профилактика.

4. Вирусные инфекции

1. ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, профилактика. Классификация. Клиника, диагностика, лечение.
2. Инфекционный мононуклеоз. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
4. Инфекция, вызываемая вирусами простого герпеса 1 и 2 типов.

Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.

5. Парагрипп. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
6. Аденовирусная инфекция. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
7. Грипп. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические формы, их характеристика, осложнения, лечение, профилактика.
8. Риновирусная инфекция. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
9. Клещевой весенне-летний энцефалит. Этиология, эпидемиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
10. Энтеровирусная инфекция. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
11. Ротавирусная инфекция. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
12. Менингиты вирусной этиологии. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
13. Корь. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
14. Краснуха. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
15. Паротит. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
16. Бешенство. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, профилактика.
17. Вирусный гепатит Е. Этиология, клинико-эпидемиологические особенности, диагностика, профилактика
18. Вирусный гепатит А. Этиология, патогенез, эпидемиология. Клинические формы, их характеристика, диагностика, лечение, профилактика
19. Вирусный гепатит В. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические формы, их характеристика, диагностика, лечение, профилактика.
20. Вирусный гепатит С. Этиология, клинико-эпидемиологические особенности, диагностика, лечение, профилактика.
21. Вирусный гепатит Д. Этиология, клинико-эпидемиологические особенности, диагностика, профилактика
22. Вирусные геморрагические лихорадки. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, профилактика.

5. Микозы

1. Кандидоз, Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.
2. Актиномикоз, аспергиллез, гистоплазмоз. Этиология, эпидемиология. Клиника, диагностика, лечение.

6. Гельминтозы, протозойные инфекции

1. Малярия. Этиология, цикл развития возбудителя, патогенез, клиника,

диагностика, лечение, профилактика.

2. Амебиаз. Этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Токсоплазмоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
4. Трихинеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
5. Дифиллоботриоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.
6. Описторхоз. Этиология, цикл развития возбудителя, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
7. Аскаридоз. Этиология, цикл развития возбудителя, эпидемиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.

7.Особо опасные болезни на которые распространяется действие ММСП

1. Понятие об особоопасных, карантинных, конвенционных заболеваниях. Эпидемиология, экстренная специфическая диагностика, экстренная профилактика.
2. Организация работы с больными и контактными лицами, действия врача-инфекциониста при массовом поступлении больных и контактных. Госпиталь ООИ.

8.Дифференциальный диагноз основных клинических синдромов инфекционных заболеваний

1. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с катарально-респираторным синдромом
2. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с лихорадочным синдромом.
3. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом лимфаденопатии
4. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с диарейным синдромом
5. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с менингеальным синдромом
6. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с экзантемами и энантемами
7. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с синдромом острого тонзиллита.
8. Дифференциальная диагностика заболеваний протекающих с гепатолимфатическим синдромом.

9.Диагностика и терапия жизнеопасных состояний у инфекционных больных

1. Неотложные состояния в инфектологии. Основы интенсивной терапии инфекционных больных.
2. Инфекционно-токсический шок
3. Гиповолемический шок
4. Шок (анафилактический, геморрагический, кардиогенный и др.)
5. Отек, набухание вещества головного мозга
6. Острая дыхательная недостаточность, отек легких
7. Острая сердечно-сосудистая недостаточность
8. Острая печеночная недостаточность, острая почечная недостаточность
9. Судорожные состояния, эпилептический статус, психомоторное возбуждение
10. Кома (мозговая, печеночная и т.д.). Клиническая смерть.
11. Острый живот
12. Поствакцинальные реакции.
13. Тромбогеморрагический синдром

10. Амбулаторная помощь инфекционным больным. Работе в КИЗе

1. Положение о кабинете инфекционных заболеваний (КИЗ): структура, организация работы, цели и задачи КИЗ, учетные и отчетные формы документации.
2. Функции врача кабинета инфекционных заболеваний поликлиники. Контингенты пациентов, подлежащих диспансерному наблюдению в КИЗе
3. Долечивание и реабилитация реконвалесцентов инфекционных заболеваний после лечения в стационарных условиях, больных затяжными и хроническими формами.
4. Экспертиза трудоспособности реконвалесцентов инфекционных заболеваний.
5. Прививочная работа
6. Амбулаторное обследование и лечение больных, не нуждающихся в специализированном стационарном лечении
7. Консультирование врачей участковой сети по вопросам диагностики и лечения инфекционных болезней.
8. Санитарно-просветительная работа
9. Противоэпидемическая работа.
10. Профилактическое обследование пациентов декретированных профессиональных групп.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Национальное руководство по инфекционным болезням под ред. Ющука Н.Д. – М.: Гэотар, 2009.
2. Ющук Н.Д., Венгеров Ю.Я. Лекции по инфекционным болезням. – М.: Медицина, 2007. – 1032с.
3. Аитов К.А., Малов И.В., Плотникова Ю.К. Методы диагностики и лечения вирусных гепатитов. Иркутск, 2008.

Дополнительная литература

4. Лобзин Ю.В., Жданов К.В. и др. Вирусные гепатиты: клиника, диагностика лечение. – СПб, 2006
5. Паразитарные болезни человека. Руководство для врачей. Под ред. Сергиева В.П. и Козлова С.С., 2007г.
6. Избранные вопросы терапии инфекционных больных. Руководство для врачей. Под ред. Лобзина Ю.В. СПб, 2005.
7. Лобзин Ю. В., Казанцев А. П. (Ред.) Руководство по инфекционным болезням. - СПб.: Комета, 2003. - 720 с.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Консультант врача (электронная библиотека): <http://www.rosmedlib.ru/>
2. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru/>