

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор управления
по учебной работе

Н.В. Кирпичникова

« 23 » сентября 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ПАТОЛОГИЯ»

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.53 Эндокринология

Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

Блок 1 «Дисциплины (модули)». Базовая часть
Б1.Б.4 (36 часов, 1 з.е.)

Хабаровск
2021

Рабочая программа дисциплины «Патология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.53 Эндокринология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года № 1096.

Составители программы:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Витько Людмила Геннадьевна	к.м.н.	доцент кафедры терапии и профилактической медицины	КГБОУ ДПО ИПКСЗ

Утверждено педагогическим советом КГБОУ ДПО ИПКСЗ.

(Протокол № 6 от 23.09.2014г.)

Согласовано с проректором управления по учебной работе.

Проректор управления
по учебной работе



Н.В. Кирпичникова

Оглавление:

№	Наименование	Страницы
1	Общая характеристика	4
2	Цель и задачи освоения дисциплины «Патология»	4
3	Требования к результатам освоения дисциплины	4
4	Перечень знаний, умений и навыков врача-эндокринолога, обеспечивающих формирование компетенций	5
5	Карта компетенций дисциплины	5
6	Содержание дисциплины «Патология»	6
7	Учебно-тематический план дисциплины «Патология»	7
8	Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине	7
8.1	Формы контроля и критерии оценивания	7
8.2	Примерные задания	7
8.2.1	Примерные задания для текущего контроля	7
8.2.2	Примерные задания для промежуточного контроля	8
8.2.3.	Виды и задания по самостоятельной работе врача-эндокринолога (примеры)	9
9	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Патология»	9
10	Материально-техническое обеспечение дисциплины «Патология»	10

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины «Патология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.53 «Эндокринология», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года № 1096

2. Цель и задачи освоения дисциплины «Патология»

Цель дисциплины: формирование у обучающихся по специальности 31.08.53 «Эндокринология» системы универсальных и профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной работы врача - эндокринолога в условиях амбулаторной и стационарной сети.

Задачи дисциплины:

1. обеспечить профессиональную подготовку врача-эндокринолога по вопросам типовых (стереотипных) патологических процессов, лежащих в основе болезней;
2. обеспечить профессиональную подготовку врача-эндокринолога в выявлении причин и механизмов развития конкретных болезней, их проявлений, осложнений и исходов;
3. научить врача-эндокринолога раскрывать сущность болезни, выявлять ее функциональные и структурные проявления;
4. сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача с целью формирования персонифицированной тактики лечения.

Место дисциплины:

Рабочая программа дисциплины «Патология» относится к блоку Б1.Б образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.53 «Эндокринология»

Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость рабочей программы дисциплины «Патология» составляет: 1 зачетная единица, 36 академических часов

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения программы дисциплины «Патология» у выпускника должны быть сформированы **универсальные и профессиональные компетенции:**

Универсальные компетенции (УК):

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции (ПК):

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ) (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи (ПК-6);

4. Перечень знаний, умений и навыков врача-эндокринолога, обеспечивающих формирование компетенций

Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося (ординатора) по специальности 31.08.53 «Эндокринология» в рамках освоения дисциплины «Патология» предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений, навыков и владений.

Врач ординатор-эндокринолог должен знать:

- сущность и основные закономерности общепатологических процессов;
- характерные изменения органов при важнейших болезнях человека;
- основы клинико-анатомического анализа и принципы построения патологического диагноза;
- причины, механизмы, проявления и исходы типовых патологических процессов, состояний и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний.

Врач ординатор-эндокринолог должен уметь:

- оценить этиопатогенетические аспекты развития патологии у больного;
- описать морфологические изменения, происходящие при общепатологических процессах и различных заболеваниях;
- провести клинико-анатомические сопоставления, выяснить причинно-следственные связи и дать заключение;
- определить объем и последовательность диагностического поиска, лечебных мероприятий исходя из понимания патогенеза заболевания.

Врач ординатор-эндокринолог должен владеть навыками:

- навыками системного подхода к анализу медицинской информации;
- навыками анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем в норме и при патологии;
- основными методами оценки функционального состояния организма человека, навыками анализа и интерпретации результатов современных диагностических технологий;
- навыками патофизиологического анализа клинических синдромов, обоснования патогенетических методов диагностики, лечения, реабилитации и профилактики заболеваний.

5. Карта компетенций дисциплины «Патология»

Индекс	Наименование дисциплины	Кол-во часов	Шифр компетенций
Б.1Б5.	Патология	36	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б5.1.	Клиническая патанатомия	18	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б5.2.	Клиническая патофизиология	18	УК-1; ПК-5; ПК-6

6.Содержание дисциплины «Патология»

Б1.Б5.1. Клиническая патанатомия	Типовые (стереотипные) патологические процессы, лежащие в основе болезней: дистрофия, некроз, атрофия, нарушение крово- и лимфообращения, воспаление, аллергия, лихорадка, гипоксия. Морфологические изменения внутренних органов при сахарном диабете, патологии гипофиза, щитовидной железы и паращитовидных желез Морфлогические изменения сердца при атеросклерозе, ишемической болезни сердца, гипертонии, миокардитах, миокардиодистрофиях. Патоморфологические изменения при заболеваниях легких. Морфологические особенности хронических гепатитов различной этиологии, цирроза печени.
Б1.Б5.2. Клиническая патофизиология	Приспособительные и компенсаторные реакции, шок, стресс. Патофизиология при патологии сердечно-сосудистой системы. Нарушение внутрисердечной гемодинамики при различной патологии сердца. Патофизиология при патологии легких. Этиопатогенетические варианты обструктивных заболеваний легких. Обоснование тактики ведения. Патофизиологияпри патологии органов брюшной полости. Патогенез заболеваний печени различной этиологии. Патогенез кислотозависимых заболеваний желудка. Патофизиология костной ткани при эндокринных заболеваниях.

7.Учебно-тематический план дисциплины «Патология»

Индекс	Наименование раздела (темы) дисциплины	ЗЕТ						Форма контроля	Шифр компетенций
			Всего	Ауд	Лекц	Пр	СРС	экзамен	
Б1.Б.5	Патология	1	36	24	2	22	11	1	УК-1; ПК-5; ПК-6
Б1.Б5.1.	Клиническая патанатомия	0,5	17	12	1	11	5	собеседование	
Б1.Б5.2.	Клиническая патофизиология	0,5	18	12	1	11	6	собеседование	

8.Оценочные средства для контроля качества подготовки по дисциплине «Патология»

8.1. Формы контроля и критерии оценивания

-текущий контроль проводится по итогам освоения каждой темы раздела учебно-тематического плана в виде защиты реферата или устного собеседования

-промежуточный контроль знаний и умений ординаторов проводится в форме зачёта после освоения дисциплины.

Результаты собеседования оцениваются:

- **«Зачтено»** – клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, решает предложенную ситуационную задачу.
- **«Не зачтено»** – не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не решает предложенную ситуационную задачу.

Ординатор считается аттестованным при наличии положительной оценки на вариант тестового задания (20 вопросов) и оценки «зачтено» за собеседование.

8.2. Примерные задания

8.2.1. Примерные задания для собеседования

Примерные вопросы для собеседования:

1. Морфологические изменения сердца при атеросклерозе, ишемической болезни сердца, гипертонии, миокардитах, миокардиодистрофиях.
2. Патоморфологические изменения при заболеваниях легких.
3. Гистологические варианты гломерулонефритов.
4. Морфологические особенности хронических гепатитов различной этиологии, цирроза печени.
5. Электрическое и механическое ремоделирование миокарда при различных заболеваниях сердца.
6. Нарушение внутрисердечной гемодинамики при различной патологии сердца.
7. Этиопатогенетические варианты обструктивных заболеваний легких. Обоснование тактики ведения.
8. Патогенез заболеваний печени различной этиологии. Клиническое значение.
9. Патогенез кислотозависимых заболеваний желудка.

8.2.2. Примеры вопросов тестового контроля

1. Эндокардит при ревматизме встречается в форме
 - A. Полипозно-язвенного
 - B. Диффузного вальвулита
 - C. Острого язвенного
 - D. Кальцифицирующего
 - E. Дистрофического
2. Что входит в функции макрофагов
 - A. Неспецифический и специфический фагоцитоз
 - B. Участие в иммунных процессах в виде антител
 - C. Снижение противоопухолевого иммунитета
 - D. Синтез компонентов межклеточного вещества
 - E. Участие в передаче нервного импульса.

Контрольно-измерительные материалы

1. Билеты с контрольными вопросами (1 комплект билетов , 7 шт, по 2 вопроса в билете)

8.2.3 Виды и задания по самостоятельной работе ординатора (примеры)

1. Подготовка к практическим занятиям.

2. Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, другими информационно-образовательными ресурсами.
3. Подготовка рефератов, докладов, обзоров.
4. Решение ситуационных задач, расшифровка данных дополнительных методов исследования.
5. Изучение специальной литературы по теме (материалы, опубликованные в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных медицинских сайтах).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) «Патология»

Список литературы:

1. Автандилов, Г.Г. Основы количественной патологической анатомии : учеб. пособие для слушателей последиплом. образования / Г.Г. Автандилов. – М. : Медицина, 2002. – 240 с.
2. Войнов, В.А. Атлас по патофизиологии : учеб. пособие / В.А. Войнов. – М. : Мед. информ. агентство, 2004. – 218 с.
3. Горелова, Л.В. Основы патологии в таблицах и рисунках / Л. В. Горелова. – 2-е изд., стер. – Ростов н/Д : Феникс, 2013. – 157 с.
4. Ермилов, В.Е. Методические рекомендации по избранным вопросам общей патологии предмета патологической анатомии : метод. рекомендации / В.Е. Ермилов, Е.В. Шачнев. – Великий Новгород : Б. и., 2016. – 43 с.
5. Желтова, Н.А. Патологическая физиология : учеб. пособие / Н.А. Желтова. – М. : ВЛАДОС-пресс, 2005. – 216 с.
6. Зайчик, А.Ш. Патофизиология : учеб. в 3 т. : т. 2. Основы патохимии / А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. – 2-е изд. – СПб. : ЭЛБИ, 2001. – 688 с.
7. Зайчик, А.Ш. Патофизиология : учеб. в 3 т. : т. 3. Механизмы развития болезней и синдромов. Кн. 1. Патофизиологические основы гематологии и онкологии / А.Ш. Зайчик, Л.П. Чурилов. – СПб. : ЭЛБИ, 2002. – 508 с.
8. Ионичева, Л.В. Общая нозология : учеб. пособие / Л.В. Ионичева, Н.И. Микуляк. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2015. – 44 с.
9. Крыжановский, Г.Н. Основы общей патофизиологии / Г.Н. Крыжановский ; Ин-т общей патологии и патофизиологии РАМН. – М. : Мед. информ. агентство, 2011. – 256 с.
10. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов : учеб.-метод. пособие / Ю.П. Грибунов [и др.]. – М. : Изд-во РУДН, 2015. – 20 с.
11. Патология : учеб. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ФГБОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова». – Ростов н/Д : Феникс, 2017. – 332 с.
12. Патолого-анатомические исследования : норматив. документы / М-во здравоохранения Рос. Федерации. – М. : Практ. медицина, 2017. – 216 с.
13. Патофизиология : учеб. в 3 т. : т. 1 / ред. А.И. Воложин, Г.В. Порядин. – 3-е изд., стер. – М. : Академия, 2010. – 272 с.
14. Патофизиология липидного обмена : учеб. пособие / М-во здравоохранения Рос. Федерации, ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет». – Екатеринбург : Изд-во УГМУ, 2016. – 60 с.
15. Частная патология : учеб. пособие / С.Н. Попов, Н.М. Валеев, Т.С. Гарасева ; ред. С.Н. Попов. – М. : Академия, 2004. – 256 с.

Статьи:

1. Лойт, А.А. Поджелудочная железа: связь анатомии, физиологии и патологии / А.А. Лойт, Е.Г. Звонарев // Вопросы реконструктив. и пласт. Хирургии. - 2013. - № 3. - С. 48-53.

2. Хамитова, Р.Я. Химический фактор в развитии эндокринологических болезней // Гигиена и санитария. - 2015. - № 8. - С. 12-16.

Электронные информационные ресурсы

1. Барышева, Е.С. Биохимические аспекты влияния эссенциальных и токсичных микроэлементов на структурно-функциональную организацию щитовидной железы [Электронный ресурс]: моногр. / Е.С. Барышева. - Оренбург: Изд-во ОГУ, ЭБС АСВ, 2014. - 217 с. - Режим доступа: [www.URL: http://www.iprbookshop.ru/54108.html](http://www.iprbookshop.ru/54108.html). - ЭБС «IPRbooks».
2. Бутова, О.А. Клиническая физиология [Электронный ресурс] : учеб. пособие : ч. 1 / О.А. Бутова. – Электрон. текстовые дан. – Ставрополь, 2015. – 158 с. – 397 с. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.iprbookshop.ru/63094.html> . – Доступ по паролю в ЭБС «IPRbooks». – 10.01.2019.
3. Ефремов, А.В. Патофизиология. Основные понятия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.В. Ефремов, Е.Н. Самсонова, Ю.В. Начаров ; под ред. А.В. Ефремова. – Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 256 с. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416365.html> . – Доступ по паролю в ЭБ «Консультант врача». – 10.01.2019.
4. Клиническая патология [Электронный ресурс] : рук. для врачей / под ред. В.С. Паукова. – Электрон. текстовые дан. – М. : Литтера, 2018. – 768 с. : ил. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/04-COS-0324vl.html> . – Доступ по паролю в ЭБ «Консультант врача». – 10.01.2019.
5. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас / под ред. О.В. Зайратьянца. – Электрон. граф. и текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 960 с. : ил. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420072.html> . – Доступ по паролю в ЭБ «Консультант врача». – 10.01.2019.
6. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. С.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратьянц. – Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1264 с. – (Серия «Национальные руководства»). – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html> . – Доступ по паролю в ЭБ «Консультант врача». – 10.01.2019.
7. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учеб. пособие / сост. М.А. Пальцев. – Электрон. текстовые дан. – М. : Изд. дом «Русский врач», 2005. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
8. Патология [Электронный ресурс] : рук. / под ред. В.С. Паукова, М.А. Пальцева, Э.Г. Улумбекова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 2500 с. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2369.html> . – Доступ по паролю в ЭБ «Консультант врача». – 10.01.2019.
9. Патофизиология [Электронный ресурс] : учеб. / П.Ф. Литвицкий. – 4-е изд., испр. и доп. – Электрон. текстовые дан. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 496 с. : ил. – Режим доступа : WWW. URL : <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414798.html> . – Доступ по паролю в ЭБ «Консультант врача». – 10.01.2019.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Патология»

Место проведения	Материально-техническое обеспечение
1. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 Учебная комната № 5 (1 этаж)	1. Учебная комната № 5 (1 этаж): проектор, экран рулонный, ноутбук, доска меловая, столы, стулья

2. 680009, Хабаровский край, г Хабаровск, ул Краснодарская, д 9 каб. 46 (1 этаж)	2. Помещение для самостоятельной работы обучающихся каб. 46 (1 этаж): столы, стулья, ноутбуки, интерактивная доска
--	---