

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 14.12.2025 12:02:34
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b7d119757e

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности
и молодежной политике

Бородулина Т.В.



«20» мая 2022 г.

**Рабочая программа дисциплины
Избранные вопросы патологической анатомии**

Специальность: **3.1.18 Внутренние болезни**

г. Екатеринбург
2022

Рабочая программа дисциплины «Избранные вопросы патологической анатомии» разработана сотрудниками кафедры патологической анатомии профессором, д.м.н. Гринбергом Л.М., доцентом, к.м.н. Филатовой А.С. и составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Информация о разработчиках РПД:

	ФИО	должность	уч.звание	уч. степень
1	Гринберг Лев Моисеевич	зав. кафедрой	Профессор	д.м.н.
2	Филатова Алена Сергеевна	доцент	Доцент	к.м.н.

Рабочая программа дисциплины рецензирована Гвоздевичем В.Д., д.м.н., профессором, заведующим кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии ГБОУ ВПО УГМУ Министерства здравоохранения РФ, Кондрашовым Д.Л., к.м.н., начальником ГБУЗ СО «Бюро судебно-медицинской экспертизы», главным внештатным специалистом, судебно-медицинским экспертом министерства здравоохранения Свердловской области.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры госпитальной терапии и скорой медицинской помощи (протокол № 3 от 02.02.2022)

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей аспирантуры 03 февраля 2022 года (протокол № 3)

1. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП

«Избранные вопросы патологической анатомии» – дисциплина по выбору профильной направленности ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура). Цель изучения - углубление и совершенствование профессиональных знаний и теоретической подготовки, овладение умениями и практическими навыками по некоторым важным вопросам общей и частной патологической анатомии в соответствии с ФГОС.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовы выпускники, освоившие дисциплину «Избранные вопросы патологической анатомии» ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации (аспирантура):

- научно-исследовательская;
- преподавательская.

Задачами данной дисциплины являются формирование у выпускника:

1. представлений о структуре, функции и организации патологоанатомической службы в РФ, нормативных документах, регламентирующих ее деятельность;
2. Формирование представлений об актуальных вопросах патологической анатомии, в т.ч. об общепатологических процессах, гистофизиологии внутренних органов,
3. Формирование представлений о патологии критических состояний, о патологии почек, об опухолях у детей, об общей патологии инфекций, о сепсисе, о ВИЧ-инфекции, о туберкулезе, о патологии шейки матки, об инфекциях нервной системы, о патологии матки, о патологии плаценты, о патологии шейки матки, о патологии беременности, о карантинных и особо опасных инфекциях, о клинико-морфологические аспекты экологической патологии
4. усвоение знаний о структуре диагноза, причинах смерти, особенностях танатогенеза основных групп заболеваний

Место дисциплины в структуре ОПОП:

«Избранные вопросы патологической анатомии» является обязательной специальной дисциплиной образовательной составляющей учебного плана подготовки аспирантов. Дисциплина направлена на повышение квалификации врачей - терапевтов, максимальное расширение кругозора специалистов не только в области непосредственно патологической анатомии, но и в фундаментальных проблемах медицинской науки, а также в смежных клинических дисциплинах, в современных способах лабораторной и инструментальной диагностики. Практические занятия позволяют аспиранту терапевту систематически приобретать новые и новейшие знания и представления по этиологии и патогенезу заболеваний, развивать клиническое мышление, обучаться современным методам диагностики, лечебно-профилактическим и реабилитационным методам. Аспирант терапевт, принимая участие в практических занятиях, овладевает не только навыками работы, но и переосмысливает с точки зрения методологии научного исследования весь процесс работы патологоанатомических отделений.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины аспирант должен:

Знать:

- современные представления об актуальных вопросах патологической анатомии, в т.ч. об общепатологических процессах, гистофизиологии внутренних органов, о теории диагноза, о патологии критических состояний, о патологии почек, об опухолях у детей, об общей патологии инфекций, о сепсисе, о ВИЧ-инфекции, о туберкулезе, о патологии шейки матки, об инфекциях нервной системы, о патологии матки, о патологии плаценты, о патологии шейки матки, о патологии беременности, о карантинных и особо опасных инфекциях, о клинико-морфологические аспекты экологической патологии.

Уметь:

- сличать клинический и патологоанатомический диагнозы;
- подготавливать и проводить клинико-морфологические конференции

Владеть

- навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;
- методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала.
- современным медико-функциональным понятийным аппаратом;
- навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий;
- навыками постановки патологоанатомического диагноза

3. ОБЪЕМ И ВИД УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)				
	з.е. (часы)		1	2	3	4	5
Аудиторные занятия (всего)	116						
в том числе:							
Лекции	36						36
Практические занятия	80						80
Самостоятельная работа (всего)	64						64
в том числе:							
Подготовка к практическим занятиям							
Самостоятельное изучение тем							
Подготовка эссе, реферата, статьи (на выбор)							
Получение индивидуальных консультаций преподавателя							
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	зачет						зачет
Общая трудоемкость дисциплины	З.Е. 5	Часы 180	72	36	54	90	72

3.1. Учебно-тематический план

		Всего		В том числе
--	--	-------	--	-------------

№	Наименование разделов	учебных часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Формы контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	Актуальные вопросы патологической анатомии	9	2	4	3	
2	Общепатологические процессы.	9	2	4	3	
3	Современные представления о гистофизиологии внутренних органов.	9	2	4	3	
4	Теория диагноза.	9	2	4	3	
5	Патология критических состояний.	10	2	4	4	
6	Патология почек.	11	2	5	4	
7	Опухоли у детей.	11	2	5	4	
8	Общая патология инфекций.	10	2	4	4	
9	Сепсис	11	2	5	4	
10	ВИЧ-инфекция.	11	2	5	4	
11	Туберкулез.	11	2	5	4	
12	Инфекции нервной системы	9	2	4	3	
13	Патология матки.	11	2	5	4	
14	Патология плаценты.	11	2	5	4	
15	Патология шейки матки.	9	2	4	3	
16	Патология беременности.	11	2	5	4	
17	Карантинные и особо опасные инфекции.	9	2	4	3	
18	Экологическая патология	9	2	4	3	
	<i>всего</i>	180	36	80	64	

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тематический план учебных занятий и их аннотированное содержание

№	Наименование Разделов	Всего учебных часов	В том числе		
			Практические занятия	Самостоятельная работа	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
1	Актуальные вопросы патологической анатомии	7	4	3	
2	Общепатологические процессы.	7	4	3	
3	Современные представления о гистофизиологии внутренних органов.	7	4	3	
4	Теория диагноза.	7	4	3	
5	Патология критических состояний.	8	4	4	
6	Патология почек.	9	5	4	
7	Опухоли у детей.	9	5	4	
8	Общая патология инфекций.	9	4	4	

9	Сепсис	9	5	4	
10	ВИЧ-инфекция.	9	5	4	
11	Туберкулез.	9	5	4	
12	Инфекции нервной системы	7	4	3	
13	Патология матки.	9	5	4	
14	Патология плаценты.	9	5	4	
15	Патология шейки матки.	7	4	3	
16	Патология беременности.	9	5	4	
17	Карантинные и особо опасные инфекции.	7	4	3	
18	Экологическая патология	7	4	3	
<i>всего</i>		180	80	64	

4. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

№	Наименование разделов, тем
1.	Актуальные вопросы патологической анатомии
2.	Общепатологические процессы.
3.	Современные представления о гистофизиологии внутренних органов.
4.	Теория диагноза.
5.	Патология критических состояний.
6.	Патология почек.
7.	Опухоли у детей.
8.	Общая патология инфекций.
9.	Сепсис
10.	ВИЧ-инфекция.
11.	Туберкулез. Патология шейки матки.
12.	Инфекции нервной системы
13.	Патология матки.
14.	Патология плаценты.
15.	Патология шейки матки.
16.	Патология беременности.
17.	Карантинные и особо опасные инфекции.
18.	Экологическая патология

5. ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Получение профессиональных знаний осуществляется путем последиplomного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на лекциях и практических занятиях, проводимых профессорами и доцентами в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Весь лекционный курс построен с использованием традиционного и современного материала. Лекции проводятся с применением современных средств демонстрационных ММ-презентаций, видеофильмы, часть семинаров проводится в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися)

Практические занятия проводятся в учебных комнатах кафедры патологической анатомии, в лабораториях ЦНИЛ, в патологоанатомических отделениях ЛПУ г. Екатеринбурга и Свердловской области и т.д. Предусматривается самостоятельная работа с литературой.

До 30-50 % времени, отведенного на аудиторные занятия, проводится с применением интерактивной и активных форм проведения занятий:

- диалоги
- дискуссии
- опрос с обоснованием ответов
- рецензирование ответов
- взаимопроверка диагностики макро-, микро препаратов и электронограмм
- решение ситуационных задач,
- компьютерные симуляции изменений на организменном, органном, тканевом, клеточном, субклеточном уровнях при различных патологических процессах и заболеваниях,
- использование компьютерных обучающих программ

Отчетной документацией аспиранта является журнал аспиранта, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). В дневнике должны быть указаны прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

Научный руководитель подписывает журнал аспиранта 2 раза в год.

В процессе подготовки по дисциплине аспирантам предоставляется право участвовать в научных конференциях, клинико-анатомических, клинико-морфологических конференциях в различных ЛПУ города и Свердловской области, в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых НОМУС УГМУ.

6. ТЕМАТИКА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ НА КАФЕДРЕ

- патологическая анатомия заболеваний легких,
- патологическая анатомия инфекционных заболеваний,
- патологическая анатомия критических состояний,
- патологическая анатомия в системе "мать-плацента-плод"

7. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РПД:

7.1. Информационно-методическое обеспечение дисциплины

7.1.1. Основное (учебники, монографии, руководства, пособия, методические указания и т.п.)

учебники

Патология. Под редакцией М.А. Пальцева. – М: «Медицина». – 2009. – В 2 томах.
Зайратьянц О.В. Патологическая анатомия. Атлас, 2011

руководства

Национальное руководство по патологической анатомии / гл.ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратьянц. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1264 с.

Руководство по секционно-биопсийному курсу / Под редакцией Н.Л. Коваленко, М: Медицина, 2007

7.1.2. Дополнительная литература:

Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов:

1. Anderson W.A., Scotti T.M. Synopsis of Pathology. – 7th Ed. – Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1968. – 957 p.

2. Anderson's Pathology / Ed. by J.M.Kissane. – 9th Ed. – Saint Louis: The C.V. Mosby Company, 1990. – 2196 p.
3. Basic Histopathology: A Colour Atlas and Text / Ed. by R.R.Wheather et al. – 2nd Ed. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1991. – 252 p.
4. Boyd's Textbook of Pathology / Ed. by A.C.Ritchie. – 9th Ed. – Philadelphia and London, 1990. – Vol. 1, 2. – 2065 p.
5. General and Systematic Pathology / Ed. by H.C.E. Underwood. – Edinburgh–London–Madrid–Melbourne–N.Y.–Tokyo: Churchill Livingstone, 1992. – 847 p.
6. General Pathology / Ed. by L.Florey. – 8th Ed. – Philadelphia and London: W.B.Saunders Company, 1970. – 1259 p.
7. Robbins S.L. Pathology. – 3rd Ed. – Philadelphia and London: W.B.Saunders Company, 1967. – 1460 p.
8. Robbins S.L., Kumar V. Basic Pathology. – 4th Ed. – Philadelphia and London: W.B.Saunders Company, 1990.
9. Абрикосов А.И. Техника патологоанатомического вскрытия трупов. – М., 1948.
10. Автандилов Г.Г. Основы патологоанатомической практики: Руководство. – 2-е изд. – М: РМАПО, 1998. – 505 с.
11. Анестиади В.Х., Зота Е.Г. Атеросклероз и эластика артерий. – Кишинев, 1970.
12. Апатенко А.К. Эпителиальные опухоли и пороки развития кожи. – М.: Медицина, 1977. – 208 с.
13. Аруин Л.И., Григорьев П.Я., Исаков В.А., Яковенко Э.П. Хронический гастрит. – Амстердам, 1993. – 362 с.
14. Аруин Л.И., Капуллер Л.Л., Исаков В.А. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника. – М.: Триада-Х, 1998. – 496 с.
15. Берлин Л.Б., Лисочкин Б.Г., Сафонов Г.И., Успенский В.М. Атлас патологической гистологии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. – Л.: медицина, 1975. – 168 с.
16. Болезни плода, новорожденного и ребенка. Нозология, диагностика, патологическая анатомия: Справочное пособие / Под ред. Е.Д.Черствого, Г.И.Кравцовой. – Минск, 1991. – 477 с.
17. Бомаш Н.Ю. Морфологическая диагностика заболеваний щитовидной железы. – М., 1981. – 176 с.
18. Виноградова Т.П. Опухоли сухожилий, суставов, фасций, апоневрозов. – М., 1976.
19. Вихерт А.М. Опухоли мягких тканей. – М., 1972.
20. Вихерт А.М., Галил-Оглы Г.А., Порошин К.К. Атлас диагностических биопсий кожи. – М.: Медицина, 1973. – 252 с.
21. Войно-Ясенецкий М.В. Биология и патология инфекционного процесса. – М., 1981.
22. Воспаление: Руководство для врачей / Под ред. В.В.Серова, В.С.Паукова. – М.: Медицина, 1995. – 640 с.
23. Ганина К.П., Коханевич Е.В., Мельник А.Н. Диагностика предопухолевых и опухолевых процессов шейки матки. – Киев: Наукова думка, 1984. – 180 с.
24. Ганина К.П., Шевченко И.Т. Клинико-морфологическая диагностика опухолей. – Киев: Здоров'я, 1970. – 180 с.
25. Гистологическая классификация опухолей. – Женева: ВОЗ, 1967–1982. – №№ 1–25.
26. Глазунов М.Ф. Опухоли яичников (морфология, гистогенез, вопросы патогенеза). – Изд. 3-Е. – Л.: Медицина, 1961. – 326 с.
27. Головин Д.И. Атлас опухолей человека (гистологическое строение). – Л.: Медицина, 1975. – 320 с.
28. Головин Д.И. Техника вскрытия трупов методом полной эвисцерации. – Л., 1981. – 71 с.

29. Давыдовский И.В. Общая патология человека. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1969. – 612 с.
30. Давыдовский И.В. Патологическая анатомия и патогенез болезней человека. – 3-е изд. перераб. и доп. – М.: Медгиз, 1956, 1958. – Т.1, 662 с., Т.2, 693 с.
31. Дерижанова И.С. Опухоли диффузной эндокринной системы – карциноиды. – Ростов н/Д: Изд-во Ростовского ун-та, 1991. – 288 с.
32. Зайратьянц О.В., Автандилов Г.Г., Плавунцов Н.Ф. Требования Международной классификации болезней 10-го пересмотра к патологоанатомической службе: Методические рекомендации. Часть 1. Общие положения. – М., 1999. – 60 с.
33. Зербино Д.Д. Васкулиты и ангиопатии. – Киев: Здоров'я, 1977. – 102 с.
34. Зербино Д.Д., Лукасевич Л.Л. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Факты и концепции. – М.: Медицина, 1989. – 256 с.
35. Кактурский Л.В. Внезапная сердечная смерть (клиническая морфология). – М.: Медицина для всех, 2000. – 127 с.
36. Калитеевский П.Ф. Краткое пособие для клинического патолога. – М.: Медицина, 1979. – 184 с.
37. Калитеевский П.Ф. Макроскопическая дифференциальная диагностика патологических процессов. – 2-е изд. перераб. – М.: Миклош, 1993. – 378 с.
38. Колосов А.Е. Опухоли яичников и прогноз для больных: Руководство для врачей. – Киров, 1996. – 240 с.
39. Колтовер А.Н. Патологическая анатомия нарушений мозгового кровообращения. – М., 1975.
40. Лекции по общей патологической анатомии (общий курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 280 с.
41. Лекции по общей патологической анатомии (частный курс) / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1996. – 336 с.
42. Логинов А.С., Аруин Л.С. Клиническая морфология печени. – М., 1985.
43. Лушников Е.Ф. Лучевой патоморфоз опухолей человека. – М.: Медицина, 1977. – 328 с.
44. Мацко Д.Е., Коршунов А.Г. Атлас опухолей центральной нервной системы (гистологическое строение). – СПб: Изд. РНХИ им. проф. А.Л.Поленова, 1998. – 277 с.
45. Международная классификация онкологических болезней. – 2-е изд. – Женева: ВОЗ, 1995. – 112 с.
46. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем: Десятый пересмотр. – Женева: ВОЗ, 1995. – Т.1, Ч.1., 698 с., Т.1, Ч.2., 634 с., Т.2, 180 с., Т.3, 924 с.
47. Меркулов Г.А. Курс патологоанатомической техники. – Изд. 5-е. – Л.: Медицина, 1969. – 422 с.
48. Многотомное руководство по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1962–1964. – Т. 1–9.
49. Общая патология человека / Под ред. А.И.Струкова, В.В.Серова, Д.С.Саркисова. – Изд. 2-е. – М., 1990.
50. Патологическая анатомия: Курс лекций. Учебное пособие / Под ред. В.В.Серова, М.А.Пальцева. – М.: Медицина, 1998. – 640 с.
51. Патология влагалища и шейки матки / Под ред. В.И.Краснопольского. – М.: Медицина, 1997. – 272 с.
52. Патологоанатомическая диагностика опухолей человека: Руководство в 2 томах / Под ред. Р.А.Краевского, А.В.Смолянникова, Д.С.Саркисова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1993. – Т.1 560 с., Т.2 688 с.
53. Пермяков Н.К. Основы реанимационной патологии. – М.: Медицина, 1985.

54. Пермяков Н.К. Патология реанимации и интенсивной терапии. – М.: Медицина, 1985. – 288 с.
55. Постнов Ю.В., Орлов С.Н. Первичная гипертензия как патология клеточных мембран. – М.: Медицина, 1988.
56. Ревелл П.А. Патология кости. – Пер. с англ. – М.: Медицина, 1993. – 368 с.
57. Руководство по гематологии / Под ред. А.И.Воробьева. – М., 1985. Т. 1, 2.
58. Руководство по цитологической диагностике опухолей человека / Под ред. А.С.Петровой, М.П.Птохова. – М.: Медицина, 1976. – 304 с.
59. Самсонов В.А. Опухоли и опухолеподобные образования желудка. – М.: Медицина, 1989. – 240 с.
60. Саркисов Д.С. Очерки истории общей патологии. – М.: Медицина, 1988. – 336 с.
61. Саркисов Д.С. Очерки по структурным основам гомеостаза. – М.: Медицина, 1977. – 352 с.
62. Саркисов Д.С., Пальцев М.А., Хитров Н.К. Общая патология человека: Учебник. – М.: Медицина, 1995. – 272 с.
63. Серов В.В. Общепатологические подходы познания болезни. – Саратов, 1992. – 261 с.
64. Серов В.В., Варшавский В.А., Куприянова Л.А. Иммунопатология почек. – М., 1983.
65. Серов В.В., Лапиш К. Морфологическая диагностика заболеваний печени. – М.: Медицина, 1989. – 336 с.
66. Серов В.В., Пальцев М.А. Почки и артериальная гипертензия. – М.: Медицина, 1993. – 256 с.
67. Серов В.В., Пальцев М.А., Ганзен Т.Н. Руководство к практическим занятиям по патологической анатомии. – М.: Медицина, 1998. – 544 с.
68. Серов В.В., Ярыгин Н.Е., Пауков В.С. Патологическая анатомия: Атлас. – М., 1986.
69. Смольяников А.В., Наддачина Г.А. Патологическая анатомия коронарной недостаточности. – М.: Медицина, 1963. – 248 с.
70. Смольяников А.В., Хмельницкий О.К., Петленко В.П. Теоретические основы морфологического диагноза. – СПб, 1995.
71. Струков А.И., Кауфман О.Я. Гранулематозное воспаление и гранулематозные болезни. – М.: Медицина, 1989. – 184 с.
72. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия: Учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1993. – 688 с.
73. Струков А.И., Соловьева И.П. Морфология туберкулеза в современных условиях. – М., 1986.
74. Тератология человека: Руководство / Под ред. Г.И.Лазюка. – М.: Медицина, 1979. – 440 с.
75. Топчиева О.И., Прянишников В.А., Жемкова З.П. Биопсия эндометрия. – М.: Медицина, 1978. – 232 с.
76. Хмельницкий О.К. Гистологическая диагностика поверхностных и глубоких микозов. – Л.: Медицина, 1973. – 238 с.
77. Хмельницкий О.К. Патоморфологическая диагностика гинекологических заболеваний: Руководство. – СПб: Сотис, 1994. – 480 с.
78. Хмельницкий О.К., Некачалов В.В., Зиновьев А.С. Общая патоморфология костно-суставного аппарата. – Новосибирск, 1983. – 186 с.
79. Хоминский Б.С. Гистологическая диагностика опухолей центральной нервной системы. – М., 1969. – 240 с.
80. Хэм А., Кормак К. Гистология. – М.: Мир, 1983. – Т. 1–5.
81. Цветкова Г.М., Мордовцев В.Н. Патоморфологическая диагностика заболеваний кожи: Руководство. – М.: Медицина, 1986. – 304 с.

82. Цинзерлинг А.В. Современные инфекции: Патологическая анатомия и вопросы патогенеза. – СПб.: Сотис, 1993. – 364 с.
83. Шулуто Б.И. Патология почек. – Л.: Медицина, 1983. – 296 с.
84. Ярыгин Н.Е., Насонова В.А., Потехина Р.Н. Системные аллергические васкулиты. – М.: Медицина, 1980. – 328 с.

7.1.3. Электронные источники: Рекомендуемые сайты:

- 1) pubmed
- 2) college of American pathologists

7.1.4. Обеспечен доступ к базам информационных данных на странице кафедры ортопедической стоматологии сайта ГБОУ ВПО УГМУ www.usma.ru имеются тематические планы и задания к практическим занятиям, образцы тестовых заданий по тематикам практических занятий. Имеется список основной и дополнительной литературы.

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и т.п. с перечнем основного оборудования
Кафедра патологической анатомии ГБОУ ВО УГМУ Министерства здравоохранения РФ	Учебные кабинеты с комплексом учебно-методического обеспечения. Влажные препараты органов и органокомплексы, наборы гистопрепаратов с изменениями, характерными для поражений органов и тканей при различных патологических процессах и болезнях. Микроскопы. Методические пособия, Учебные задания, тестовые задания. Ноутбук, мультимедийный проектор. Тестовые вопросы и ситуационные задачи.
ЦНИЛ ГБОУ ВО УГМУ Министерства здравоохранения РФ	Кабинеты и лаборатории ЦНИЛ. Мультимедийные проекторы, компьютерное оборудование, аппараты гистологической проводки, заливки, покраски и покрывания стекол современных модификаций. Бинокулярные, триокулярные микроскопы, обучающие компьютерные программы. Архив микропрепаратов.
ЛПУ г. Екатеринбурга, Свердловской области	Патологоанатомическое бюро СО, Патологоанатомические отделения ЛПУ, гистологические лаборатории, лаборатории клинической патоморфологии, ИГХ-лаборатории. Мультимедийные проекторы, компьютерное оборудование, аппараты гистологической проводки, заливки, покраски и покрывания стекол современных модификаций. Бинокулярные, триокулярные микроскопы, обучающие компьютерные программы. Архив макро- и микро- препаратов.

7.3. Кадровое обеспечение

ФИО ППС, реализующих РПД	Штатных / совм.	Ученая степень доктора/кандидата	Ученое звание проф/доц.
Гринберг Лев Моисеевич, зав. кафедрой	штатный	д.м.н.	профессор
Зайцева Лидия Николаевна	штатный	к.м.н.	доцент
Красовская Наталья Сергеевна	штатный	к.м.н.	доцент
Шабунина-Басок Наталья Рудольфовна	штатный	д.м.н.	профессор
Бердников Роман	совместитель	к.м.н.	доцент

Борисович			
Валамина Ирина Евгеньевна	штатный	к.м.н.	доцент
Спирин Алексей Васильевич	совместитель	к.м.н.	доцент
Филатова Алена Сергеевна	штатный	к.м.н.	доцент