

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Гистология опорно-двигательного аппарата»
по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия

1. Цель изучения дисциплины

Цели изучения дисциплины (модуля): формирование у ординаторов сформировать знания, умения и навыки в области микроскопической и функциональной морфологии клеток, тканей, органов и систем органов человека, развития зародышевого и плодного периодов, для формирования универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущего врача.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Гистология опорно-двигательного аппарата» относится к базовой части Блока 1. Дисциплины (модули).

3. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

Дисциплина «Гистология опорно-двигательного аппарата» направлена на формирование у ординаторов следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

Профессиональные компетенции:

- ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

4. Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в рамках изучения дисциплины (модуля) предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и (или) владений.

Обучающийся должен знать:

- знать основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей, органов и систем органов;
- знать основные гистологические термины международной латинской терминологии;
- знать основные этапы эмбрионального развития зародышевого и плодного периодов и их характеристики;

- знать критические периоды эмбрионального развития и характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков;

Обучающийся должен уметь:

- работать с микроскопом;
- анализировать гистологические и эмбриологические препараты, а также электронные микрофотографии;
- составить устное и письменное описание препаратов;
- сопоставлению морфологических и клинических проявлений болезней.

Обучающийся должен владеть навыками методик исследования и оценки результатов:

- знаниями гистологии на практике для решения стандартных задач в профессиональной деятельности врача (решение ситуационных задач);
- навыками организации мероприятий по охране труда и правила по технике безопасности работы в биологической лаборатории с реактивами, приборами, животными;
- представлениями об условиях хранения химических реактивов;
- порядком приготовления гистологического препарата.

5. Содержание дисциплины

Наименование модуля дисциплины	Виды учебной работы (час)			
	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего
Цитология	1	6	10	17
Общие гистология	1	6	10	17
Частная гистология	1	7	11	19
Эмбриология	1	7	11	19
ИТОГО	4	26	42	72

6. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр				Всего (часов / з.е.)
	1	2	3	4	
Аудиторная работа	-	-	30	-	30
Лекции	-	-	4	-	4
Практические занятия	-	-	26	-	26
Самостоятельная работа	-	-	42	-	42
Форма итоговой аттестации	-	-	зачет	-	зачет
Всего (часов / з.е.)	-	-	72 / 2	-	72 / 2

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Гистология, эмбриология, цитология [Текст]: учеб. / под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 800 с.
2. Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс]: учеб. / Ю. И. Афанасьев, Н. А. Юрина, Е. Ф. Котовский и др.; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 800 с.: ил. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436639.html>

Дополнительная литература:

1. Гистология. Атлас для практических занятий [Электронный ресурс]: учеб. пособие/Н.В. Бойчук, Р.Р. Исламов, С.Л. Кузнецов, Ю.А. Чельшев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 160 с.-Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419199.html?SSr=060133795a13148cca4d57828011>
2. Гистология. Схемы, таблицы и ситуационные задачи по частной гистологии человека
3. [Электронный ресурс]: учеб. пособие / С.Ю. Виноградов, С.В. Диндяев, В.В. Криштоп [и др.].
4. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 184 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423868.html?SSr=200133795b116cbae52657828011959>
5. Руководство по гистологии [Электронный ресурс] : рук.: в 2 т. Т. 1 / под ред. Р.К. Данилова. -2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 831 с.- Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299004212.html?SSr=200133795b116cbae52657828011959>
6. Руководство по гистологии [Электронный ресурс] : рук.: в 2 т. Т. 2 / под ред. Р.К. Данилова. -2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 512 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785299004311.html?SSr=200133795b116cbae52657828011>
7. Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс]: учеб. для вузов / под ред. Э.Г. Улумбекова, Ю.А. Чельшева - 3-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 480 с. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421307.html?SSr=200133795b116cbae52657828011>
8. Гистология, эмбриология, цитология [Электронный ресурс]: учеб. / Н. В. Бойчук, Р. Р. Исламов, Э. Г. Улумбеков, Ю. А. Чельшев; под ред. Э. Г. Улумбекова, Ю. А. Чельшева - 4-е изд. перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 944 с. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437827.html>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.booksmed.com/biologiya/846-gistologiya-afanasev-yurina-uchebnik.html>
2. <http://www.medbook.net.ru/013602.shtml> - «Гистология. Учебник для вузов», Э.Г. Улумбеков, Ю.А. Чельшев

3. <http://www.webmedinfo.ru/gistologiya-uchebnik-dlya-vuzov-bojchuk-n-v-islamov-r-r-kuznesov-s-l.html> «Гистология. Учебник для вузов». Бойчук Н.В., Исламов Р.Р., Кузнецов С.Л.
4. <http://www.booksmed.com/biologiya/366-citologiya-i-obshhaya-gistologiya-bykov.html> – «Цитология и общая гистология» Быков В.Л.
5. <http://www.histol.chuvashia.com/atlas/atlas-enter-ru.htm> - «Цитология, гистология и эмбриология» О.В. Александровская, Т.Н. Радостина, Н.А. Козлов
6. <http://feml.scsml.rssi.ru/feml> - Федеральная электронная медицинская библиотека
7. <http://cyberleninka.ru/> - Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»
8. <http://webmed.irkutsk.ru/> - Web-медицина
9. <http://www.medlinks.ru/> - Вся медицина в интернет
10. <http://www.medinfo.ru/> - Медицинская поисковая система
11. <http://meduniver.com/Medical/Book/19.html>
12. <http://meduniver.com/Medical/Book/122.html>
13. <http://www.scsml.rssi.ru/> - Центральная научная медицинская библиотека
14. <http://guide.aonb.ru/libraries1.html> - Библиотеки в интернет
15. <http://guide.aonb.ru/nauka.html> - Наука и образование в Интернет.
16. <http://guide.aonb.ru/libraries1.html> - Библиотеки в Интернет.
17. <http://guide.aonb.ru/nauka.html> - Наука и образование в Интернет:
18. <http://studentam.net> - Электронная библиотека учебников.
19. <http://medulka.ru/> - Портал медицинской литературы для вас.
20. <http://www.medbook.net.ru/21.shtml> - Библиотека www.MedBook.net.ru
21. <http://www.booksmed.com/> - BooksMed

8. Формы текущего и рубежного контроля

Формы текущего и рубежного контроля: тестирование, опрос, реферат и другие.

9. Форма промежуточного контроля

Форма промежуточного контроля: зачет.