

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Лиховид Андрей Александрович
 Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
 Дата подписания: 10.06.2024 13:56:06
 Уникальный программный ключ:
 8420084960Xceade57eb427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Физиология человека с основами фармакологии
Краткое содержание	Физиологическая характеристика возбудимых тканей. Физико-химические механизмы формирования потенциала покоя и действия. Законы раздражения возбудимых тканей. Физиология скелетных мышц. Физиология нервов и нервных волокон. Типы нервных волокон. Физиология синапсов. Основные принципы функционирования ЦНС, нервные центры. Морфофункциональная организация коры больших полушарий. Анатомо-физиологические особенности вегетативной нервной системы. Физиология эндокринной системы. Физиология крови. Физиология системы гемостаза. Физиология сердца. Физиология кровообращения. Физиология системы дыхания. Физиология выделения. Физиология пищеварительной системы. Физиология обмена веществ и энергии. Физиология сенсорных систем и высшей нервной деятельности. Механизмах функционирования и фармакологии периферической и центральной нервной системы. Организации эндокринной сигнализации в организме и эндокринной фармакологии. Организации иммунной системы, механизмах воспалительного ответа и связанных с ними фармакологических подходах.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Готовность решать задачи и реализовывать проекты в области биологии Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен в А семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	- Кубарко, А. И. Нормальная физиология. Часть 1 [Электронный ресурс] : учебник / А. И. Кубарко, А. А. Семенович, В. А. Переверзев ; под ред. А. И. Кубарко. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Вышэйшая школа, 2013. – 543 с. – 978-985-06-2340-9. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35505.html - Нормальная физиология. Часть 2 [Электронный ресурс] : учебник / А. И. Кубарко, А. А. Семенович, В. А. Переверзев [и др.] ; под ред. А. И. Кубарко. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Вышэйшая школа, 2014. – 607 с. – 978-985-06-2038-5. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/35506.html
Дополнительная литература	- Бабкин, С. М. Нормальная физиология [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Бабкин, В. И. Беляков. – Электрон. текстовые данные. – Самара: РЕАВИЗ, 2009. – 66 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10130.html - Беляков, В. И. Практикум по нормальной физиологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Беляков, Д. С. Громова. – Электрон. текстовые данные. – Самара: РЕАВИЗ, 2011. – 93 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/10146.html - Виртуальный практикум по нормальной физиологии: методические рекомендации / перевод с английского и адаптация для студентов В. Б. Студницкий [и др.]. – Томск: СибГМУ, 2016. – 160 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL:

	https://e.lanbook.com/book/105863 4. Добротворская, С. Г. Анатомия и физиология основных систем и органов человека [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. Г. Добротворская, И. В. Жукова. – Электрон. текстовые данные. – Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. – 96 с. – 978-5-7882-2100-7. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/79265.html 5. Ситуационные задачи и упражнения по физиологии человека [Электронный ресурс]: учебное пособие / сост. Е. И. Новикова [и др.] под ред. Е. И. Новикова. – Электрон. текстовые данные. – Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2015. – 78 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/40704.html
--	--