

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 10.06.2024 11:59:29
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceda597ed427805fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Клиническая физиология
Содержание	Клиническая физиология: Клиническая основы молекулярно-клеточной физиологии. Проявление патологии информационного процесса на уровне клетки. Патология, мембран, митохондрий, лизосом, эндоплазматического ретикулума, миофибрилл. Клиническая физиология возбудимых тканей. Мембранные рецепторы. Клиническая физиология мышц. Молекулярная организация и функции биологической мембраны. Клиническая физиология центральной нервной системы и ее компонентов. Клиническая физиология периферической, вегетативной нервной системы. Клиническое значение функций зрительной системы. Слуховая и вестибулярная системы. Клиническая физиология сердечно-сосудистой системы и крови. Механизмы регуляции сердечной деятельности, современные методы изучения функционального состояния сердечно-сосудистой системы в норме и патологии. Нарушение сократительной способности миокарда, коронарогенные повреждения сердца. Нарушения системы кровообращения. Клиническая физиология дыхания. Клиническая физиология дыхательной недостаточности и нарушения дыхания. Клиническая физиология эндокринной системы. Клиническое значение функциональной единицы «гипоталамус- гипофиз», функциональных связей системы «гипоталамус- гипофиз» с надпочечниками и щитовидной железой. Эндокринная регуляция уровня сахара в крови. Клиническая физиология пищеварения. Клиническая физиология желудка и кишечника. Клиническая физиология пищеварительных желез. Клиническая физиология мочевыделительной системы. Причины и механизмы развития почечной недостаточности.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Приобретение специальных врачебных навыков и применение их в практическом здравоохранении
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет в 6 семестре
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Барсуков, В. И. Патологическая физиология [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. И. Барсуков, Т. Д. Селезнева. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – Саратов : Научная книга, 2019. – 159 с. – 978-5-9758-1763-1. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81038.html 2. Недзьведь, М. К. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебник / М. К. Недзьведь, Е. Д. Черствый. – Электрон. текстовые данные. – Минск : Вышэйшая школа, 2022. – 679 с. – 978-985-06-2515-1. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52133.html 3. Экологическая физиология [Электронный ресурс] / В. Г. Скопичев, И. О. Боголюбова, Л. В. Жичкина, Н. Н. Максимюк. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Квадро, 2020. – 488 с. – 978-5-906371-12-6. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60196.html

Дополнительная литература	1. Бельченко, Л. А. Физиология человека. Организм как целое [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс / Л. А. Бельченко, В. А. Лавриненко. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. – 232 с. – 978-5-379-02017-0. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65293.html 2. Бутова, О. А. Клиническая физиология. Часть I [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.А. Бутова. – Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. – 158 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63094.html 3. Бутова, О. А. Клиническая физиология. Часть II [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.А. Бутова. – Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. – 292 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63211.html 4. Бутова, О. А. Клиническая физиология [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / О.А. Бутова, Е.А. Гришко. – Электрон. текстовые данные. – Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. – 229 с. – 2227-8397. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/63095.html 5. Колесникова, М. А. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. А. Колесникова. – 2-е изд. – Электрон. текстовые данные. – Саратов : Научная книга, 2019. – 159 с. – 978-5-9758-1762-4. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81037.html 6. Михайленко А.А. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика) [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Михайленко. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Фолиант, 2014. – 432 с. – 978-5-93929-220-7. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60918.html 7. Окислительный стресс. Патологические состояния и заболевания [Электронный ресурс] / Е. Б. Меньщикова, Н. К. Зенков, В. З. Ланкин [и др.]. – Электрон. текстовые данные. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. – 284 с. – 978-5-379-02032-3. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65151.html.
---------------------------	--