

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 10.06.2024 17:56:06
Уникальный программный ключ:
8420089807ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Иммунология
Краткое содержание	Предмет и задачи иммунологии. Антигены и антитела. Система комплемента. Иммуитет. Строение и функции иммунной системы. Клеточные элементы иммунной системы. Т и В лимфоциты, НК клетки. Рецепторы клеток иммунной системы. Клеточная цитотоксичность. Моноцитарно-макрофагальные клетки. Межклеточные взаимодействия в иммунной системе. Гормоны и медиаторы иммунной системы. Функциональная связь иммунной, эндокринной и нервной систем. Основы иммуногенетики. Иммунная толерантность. Трансплантационная иммунология. Теории иммунитета. Экологическая иммунология. Иммунология репродукции. Возрастная иммунология. Организация службы клинической иммунологии. Оценка иммунного статуса. Иммунопатология и иммунные расстройства при различных заболеваниях. Иммунодефицитные заболевания. Аутоиммунные расстройства и болезни иммунных комплексов. Противoinфекционный иммунитет. Инфекции иммунной системы. Иммунология опухолей. Иммунопролиферативные заболевания. Принципы проведения иммунокоррекции. Иммунореабилитация.
Результаты освоения дисциплины	Готовность действовать в нестандартных ситуациях, выбирать способы защиты в чрезвычайных ситуациях; Готовность решать задачи и реализовывать проекты в области биологии.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Анохина, Н. В. Общая и клиническая иммунология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. В. Анохина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Научная книга, 2019. — 159 с. — 978-5-9758-1755-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/81032.html 2. Основы клинической иммунологии и аллергологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Алексеева [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПедиатрЪ, 2016. — 152 с. — 978-5-906332-32-5. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70801.html 3. Чхенкели, В. А. Иммунология [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Чхенкели. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Проспект Науки, 2015. — 144 с. — 978-5-906109-21-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80076.html
Дополнительная литература	1. Магер, С. Н. Физиология иммунной системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Н. Магер, Е. С. Дементьева, О. М. Горшкова. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2010. — 248 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64800.html 2. Основы общей иммунологии [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Л.В. Ганковская [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М. : ПедиатрЪ, 2014. — 124 с. — 978-5-906332-39-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70802.html 3. Павлович С.А. Микробиология с вирусологией и иммунологией [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Павлович. — Электрон.

	текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2013. — 800 с. — 978-985-06-2237-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/24067.html 4. Хаитов, Р. М. Иммунология : Учеб. для мед. вузов / Р. М. Хаитов, Г.А. Игнатъева, И.Г. Сидорович. — М. : Медицина, 2000. — 432 с. — (Учебная литература для студентов медицинских вузов). — Гриф: Рек. МО. — ISBN 5-225-04543-X 5. Чурилов, Л. П. Патофизиология иммунной системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. П. Чурилов, А. Г. Васильев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Фолиант, 2014. — 664 с. — 978-5-93929-251-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/60938.html
--	---