Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра иммунологии с курсом ДПО

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной деятельности
профессор _____ А.Б. Ходжаян
« » 30 мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	**Иммунопрофилактика**
Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Направленность (специализация)	Медицинская и организационно-управленческая деятельность врача-лечебника
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2019

Всего ЗЕТ	- 2
Всего часов	- 72
Из них	
аудиторные занятия	- 30
лекции	- 6
клинические практические занятия	- 24
Самостоятельная работа	- 42
Промежуточная аттестация:	
зачет	6 семестр

г. Ставрополь
2019 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование знаний о закономерностях поствакцинального иммунного ответа, Национальном календаре профилактических прививок РФ, противопоказаниях и осложнениях вакцинации, а также умений, навыков и профессиональных компетенций по проведению вакцинопрофилактики у здоровых детей и детей групп риска.

Задачи освоения дисциплины

В процессе освоения дисциплины обучающийся должен:

- сформировать представление об иммунологических основах вакцинации
- знать организацию прививочной работы;
- знать Национальный календарь профилактических прививок;
- знать принципы вакцинации по эпидемиологическим показаниям;
- знать противопоказания к вакцинации;
- уметь распознавать поствакцинальные осложнения;
- овладеть методикой оценки качества и эффективности иммунопрофилактики.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина по выбору «Иммунопрофилактика» относится к вариативной части Блока 1 ОПОП по специальности 31.05.01 Лечебное дело и изучается в 6 семестре на 3 курсе.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Биология» (1, 2, семестры), «Анатомия» (1, 2, 3 семестры), «Гистология, эмбриология, цитология» (2, 3 семестры), «Микробиология, вирусология» (4, 5 семестры), «Иммунология» (4 семестр).

Изучение «Иммунопрофилактики» обеспечивает освоение таких дисциплин, как «Клиническая фармакология» (11,12 семестры), «Госпитальная терапия» (9-12 семестры), «Инфекционные болезни» (9-12 семестры), «Дерматовенерология» (7 семестр), «Оториноларингология» (8 семестр), «Акушерство и гинекология» (7-12 семестры).

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
Общекультурные компетенции			
ОК-1 Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1.Знать основные методы работы с учебной литературой и научной информацией	2.Уметь самостоятельно работать с учебной и научной информацией для профессиональной деятельности	3.Владеть навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК-9 Способность к оценке морфо-функциональных, физиологических состояний и патологических процессов в	1. Знать основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса и показания к применению иммунотропной	1. Уметь анализировать уровни организации иммунной системы человека, оценить медиаторную роль цитокинов. 2. Уметь	1. Владеть основными навыками постановки предварительного иммунологического диагноза с последующим

организме человека для решения профес-сиональных задач	терапии. 2. Знать структуру и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, механизмы развития и функционирования.	интерпретировать результаты оценки иммунного статуса.	направлением к врачу аллергологу-иммунологу.
Профессиональные компетенции			
ПК-5 **Готовность к** сбору и **анализу** жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, **лабораторных**, инструменталь-ных патолого-анатомических и иных **исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия** заболевания.	1. Знать основные методы иммунодиагностики, методы оценки иммунного статуса. 2. Знать порядки оказания медицинской помощи. 3. Знать стандарты оказания медицинской помощи по соответствующим нозологиям.	1. Уметь обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования. 2. Уметь интерпретировать результаты оценки иммунного статуса.	1. Владеть навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов иммунологического обследования. 2. Владеть навыками обоснования необходимости и объема лабораторного обследования в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи, утвержденными Минздравом России. 3. Владеть навыками анализа полученных результатов обследования пациента, обоснования и планирования объема дополнительных исследований.
ПК-8 Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.	1. Знать показания к применению иммунотропной терапии. 2. Знать клинико-фармакологическую характеристику основных групп иммунотропных препаратов и их рациональный выбор	1. Уметь анализировать результаты оценки иммунного статуса.	1. Владеть алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию помощи пациентам с нарушениями

	при лечении иммуно-патологических заболеваний. 3. Порядок оказания помощи больным в соответствии с клиническими рекомендациями.		функции иммунной системы

5.Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины		Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в часах, в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации		
			Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Групповые консультации	Контроль самостоятельной работы	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации
6	Раздел 1. Основы иммунопрофилактики		4				9			20
6	Раздел 2. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний		2				15		2	20
6	Промежуточная аттестация: зачет									
	Итого по дисциплине:		6				24		2	40
	Часов 72	**Зач. ед. 2,0**	**30**					**42**		

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
5.1. Содержание разделов дисциплины

Коды компетенции	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
6 семестры		
Раздел 1. Основы иммунопрофилактики		
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 1. Иммунологические основы вакцинации	Виды иммунитета (естественный, приобретённый, пассивный, коллективный). Виды вакцин (живые, убитые, молекулярные, анатоксины, субъединичные, сплит-вакцины, генно-инженерные, синтетические). Иммунные сыворотки. Динамика вакцинального процесса.
ОК-1 ОПК-9	Тема 2. Организация прививочной работы	Оснащение прививочного кабинета.

ПК-5 ПК-8		Современные требования к медицинским иммунобиологическим препаратам. Условия хранения и транспортировки вакцин. Правовые и нормативные основы иммунопрофилактики. Национальный календарь профилактических прививок
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 3. Национальный календарь профилактических прививок	Вакцинация против туберкулеза, гепатита В, пневмококковой инфекции, полиомиелита, дифтерии, столбняка, коклюша, кори, краснухи, эпидпаротита. Виды вакцин, сроки вакцинации. Догоняющая вакцинация.
Раздел 2. Иммунопрофилактика инфекционных заболеваний		
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 4. Вакцинация по эпидемиологическим показаниям	Вакцинация против менингококковой гемофильной, папиллома-вирусной инфекций, бруцеллеза, бешенства, туляремии, клещевого энцефалита, холеры, сибирской язвы, гепатита А, ротавирусной инфекции, ветряной оспы. Виды вакцин. Сроки вакцинации.
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 5. Противопоказания к вакцинации	Истинные, временные, ложные противопоказания. Тактика вакцинации при наличии противопоказаний.
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 6. Поствакцинальные осложнения	Местные реакции. Побочные реакции со стороны ЦНС, острый вялый паралич, энцефалопатия, энцефалит, менингит, судороги. Аллергические реакции (анафилактический шок, крапивница, ангионевротический отек, кожные сыпи, феномен Артюса, сывороточная болезнь). Осложнения вакцинации БЦЖ. Лечение поствакцинальных осложнений.
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 7. Иммунизация пациентов групп риска	Вакцинация пациентов с хронической бронхо-легочной патологией (БА, ХОБЛ, бронхоэктазы), с заболеваниями сердечно сосудистой системы, почек, соединительной ткани, эндокринной патологией, гемобластозами. Принципы вакцинации пациентов с ВИЧ-инфекцией. Вакцинация против гриппа пациентов групп риска.
ОК-1 ОПК-9 ПК-5 ПК-8	Тема 8. Оценка качества и эффективности иммунопрофилактики	Форма государственной отчетности. Иммунологический (серологический) мониторинг. Критерии эпидемиологического неблагополучия. Социальная эффективность вакцинопрофилактики.