

## **Б1.В.ДВ.2.2 Липидология**

### **1. Цель дисциплины:**

Обучить аспирантов особенностям и значимости нарушений липидного обмена у кардиологических больных для понимания механизмов развития наиболее распространенных кардиологических заболеваний.

### **2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**знать:** причины, факторы риска, механизмы развития нарушений липидного обмена для тактики диагностики и лечения кардиологических больных; возможности анализа значений нарушений липидного обмена у горных жителей;

**уметь:** интерпретировать показатели нарушений липидного спектра для понимания механизмов в развитии, течении и значении для адекватного лечения, профилактики;

**владеть:** навыками диагностики, ведения, лечения больных пожилого и старческого возраста.

Формируемые компетенции: ОПК-4, ПК-4.

### **3. Краткое содержание дисциплины:**

Роль наследственных нарушений липидного обмена. Строение и физиологические функции и метаболизм липопротеидов. Классификация липопротеидов. Морфологическая картина атеросклероза. Клинические проявления наиболее частых локализаций атеросклероза (аорта, коронарные артерии, мозговые, почечные, мезентериальные, периферические артерии). Атеросклероз и гипертоническая болезнь. Принципы обследования пациентов с факторами риска атеросклероза. Диетотерапия. Фармакотерапия атеросклероза.

### **4. Объем учебной дисциплины:**

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

### **5. Образовательные технологии**

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: традиционная методика обучения; проблемная лекция; лекция-дискуссия; лекция пресс-конференция; семинар-дискуссия; семинар-конференция; круглый стол.