

Б1.В.ДВ.3.2 Вспомогательные репродуктивные технологии

1. Цель дисциплины:

Обучение методам, применяемым для достижения беременности искусственным или частично искусственным путем. Это манипуляции с репродуктивными клетками, используемыми для преодоления бесплодия.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики в гинекологии; основные клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщин, процессов, происходящих в организме женщины с физиологически протекающей беременностью; причины бесплодия мужского и женского с целью планирования беременности;

уметь: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента; планировать и проводить обследование, терапию у пациентов с бесплодием; дифференцировать различные формы бесплодия;

владеть: техникой трансвагинальной пункции яичников; методикой искусственной инсеминации; методами стимуляции овуляции; техникой фолликулометрии; техникой переноса эмбрионов; техникой криоконсервации половых клеток и эмбрионов.

Формируемые компетенции: ПК-2, ПК-4.

3. Краткое содержание дисциплины:

Оплодотворение. Физиология зачатия. Обследование при бесплодии; История ЭКО; Искусственная инсеминация; Экстракорпоральное оплодотворение; ГИФТ, ЗИФТ, ИКСИ; Профилактика осложнений.

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: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы.