

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

сформировать целостное представление о развитии фетоплацентарной системы и формировании патологии, механизмах регуляции.

Задачи дисциплины:

углубленное изучение основ формирования фетоплацентарной системы и ее патологии;
освоение традиционных и современных инновационных методов диагностики нарушений формирования фетоплацентарной системы;
освоение современных методов профилактики и принципов лечебной тактики ведения беременных.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Выпускник, освоивший программу аспирантуры «Физиология и патология фетоплацентарной системы», должен обладать следующими компетенциями:

способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6);

способностью и готовностью к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);

способностью и готовностью к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в области патологической физиологии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для биологии и медицины (ПК-1);

способностью и готовностью к анализу результатов исследований в области теоретической (общая и частная патология человека) и практической (диагностика, оценка эффективности лечения, прогнозирование течения заболеваний) патологической физиологии, синтезу новых знаний в области патологической физиологии (ПК-2);

способностью и готовностью к внедрению полученных результатов научной деятельности в области патологической физиологии в практическое здравоохранение (ПК-3).

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать:

особенности функционирования фетоплацентарной системы;
критические периоды внутриутробного развития, их значение для жизни и возникновения патологии эмбриона и плода; этиологию внутриутробных повреждений;
общие закономерности и основные патогенетические механизмы формирования патологии фетоплацентарной системы;
современные методы диагностики, роль и способы инструментальных и морфологических исследований;
современные методы профилактики и принципы лечебной тактики ведения беременных.

В результате освоения обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Уметь:

прогнозировать течение и исходы беременности;
на основании комплекса симптомов и анамнестических данных дать заключение о возможных причинах врожденной патологии и сроках ее проявления;
осуществить выбор групп лекарственных средств;
интерпретировать результаты проводимых лечебных мероприятий.

Владеть:

методиками моделирования развития нарушений фетоплацентарной системы.

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Эмбриогенез. Плацента. Физиология плода. Роль иммунных нарушений в механизмах развития патологии фетоплацентарной системы. Роль нарушений гормонального обмена в механизмах развития патологии фетоплацентарной системы. Роль окислительного стресса и липидного обмена в механизмах развития патологии фетоплацентарной системы. Невынашивание беременности. Экстрагенитальные заболевания при беременности. Анемия

беременности. Внутриутробная инфекция. Гипоксия плода. Аномалии пуповины и плацентарная недостаточность.