

ДИСФУНКЦИИ ПЛАЦЕНТЫ**Пешев Л.П., Ляличкина Н.А.****DISFUNCTIONS OF PLACENTA****Peshev L.P., Lyalichkina N.A.**

В монографии изложены новые данные о строении и функциях плаценты, ее роль в развитии и охране внутриутробного плода, современные классификации дисфункций плаценты.

В 1 главе дано описание видовых особенностей плаценты человека, изменении ее функций в филогенезе.

Глава 2 посвящена проблеме плацентарной недостаточности, приведены современные классификации нарушений функций плаценты, дан критический анализ причин и патогенеза плацентарной недостаточности.

В главе 3 изложены результаты собственных исследований авторов по изучению причин, ранней диагностике и лечению плацентарной недостаточности при угрожающем прерывании беременности.

В главах 4 и 5 анализируются особенности патогенеза и течения плацентарной недостаточности у беременных с системными расстройствами гемодинамики – артериальной гипертензии и гипотонии.

Выявлен характер нарушений кровотока в маточно-плацентарном комплексе при сосудистых дистониях, описаны компенсаторные реакции маточно-плацентарной системы по защите плода у данных контингентов беременных. В главе 6 даны рекомендации по ведению беременных с плацентарной недостаточностью, возникшей на фоне одного из наиболее частых воспалительных заболеваний – пиелонефрите беременных. Приведены современные методы комплексной терапии данного осложнения.

В главе 7 на основании критического анализа тематической литературы и результатов собственных исследований авторами определены наиболее важные нерешенные вопросы патогенеза ранней диагностики, прогнозирования, лечения и профилактики плацентарной недостаточности, предложены пути их решения.

Книга предназначена для практических врачей – акушеров, ординаторов, аспирантов, интернов, студентов старших курсов медицинских вузов. Общая и клиническая иммунология. Часть I.

**ОБЩАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ. ЧАСТЬ I.
ОСНОВЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА****Радаева О.А., Новикова Л.В., Степаненко И.С., Матвеева Л.В.****GENERAL AND CLINIC IMMUNOLOGY. PART 1. BASICS OF INBORN IMMUNITY****Radayeva O.A., Novikova L.V., Stepanenko I.S., Matveyeva L.V.**

Пособие предназначено для студентов медицинских ВУЗов по дисциплине «Иммунология» специальностей «Лечебное дело» и «Педиатрия», входит в УМК, включающий также тетрадь для самостоятельной работы студентов (Тетрадь для занятий по медицинской иммунологии / О.А. Радаева, И.С. Степаненко, Л.В. Новикова. – Саранск: 2015. – 106 с.). Материал дополненный схемами, рисунками способствует формированию ключевых компетенций в рамках изучаемого предмета в соответствии с ФГОС III (III+). Темы отражают материал общей иммунологии (врожденный иммунитет), что позволяет студентам освоить базовые понятия необходимые для формирования фундаментальных основ мышления современного врача вне зависимости от предстоящей специализации. Тестовые вопросы и позволяют эффективно обобщить полученные знания и подготовиться к промежуточной аттестации по дисциплине.

Иммунология – это наиболее динамично развивающаяся медицинская наука XXI века. Восприятие иммунных механизмов как системы, объединяющей все органы и ткани, имеющей индивидуальные личностные особенности, пластичность, которая может определять индивидуальность развития человека, изменчивость патогенеза заболеваний, дает будущему врачу информацию, закладывающую основы персонализированного подхода к будущим пациентам. Механизмы врожденного иммунитета реализуют как протективную, так и акцептивную функции. При изложении материала в пособие формируется единое восприятие процессов, которые протекают на фоне постоянно изменяющихся констант организма. Важно понимание сбалансированности, гармоничности и обоснованности взаимодействия внутри системы врожденного иммунитета, а также сохранение его значимости при подключении адаптивных механизмов. Материал подготовлен для студентов, не владеющих некоторыми значимыми понятиями, отраженными в следующих разделах, в связи с чем параллельно приводится их доступная трактовка (представлена мелким шрифтом). В учебном издании представляются современные взгляды на врожденный иммунитет, в частности с предоставлением информации о лимфоцитах врожденного иммунитета. В пособии отражены вопросы возрастной иммунологии, включены темы наиболее актуальные для студентов специальности «Педиатрия» (отмечены звездочкой*). Основная цель авторов – сформировать у студентов целостное представление об иммунитете,приятие широкого использования понятия «снижение иммунитета», а значимость анализа баланса в системе иммунитета при размышлении о состоянии конкретного пациента.

Изучение иммунологии требует фундаментальных знаний медицинской биологии, анатомии человека, нормальной физиологии, гистологии биохимии и дает основу для формирования мышления современного доктора, характеризующего широтой взглядов при анализе дифференциально диагностического ряда при той или иной патологии в рамках освоения клинических дисциплин.