

Приложение, представленное на электронном оптическом диске, включает наиболее значимые правовые и нормативные документы по всем вышеперечисленным разделам, знание которых необходимо для успешной деятельности по охране труда медицинского персонала.

Данное практическое руководство предназначено для руководителей организаций здравоохранения и врачей-специалистов разных специальностей, а также студентов медицинских университетов.

**ФЕТОПЛАЦЕНТАРНАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО
И ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТОВ
МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ**
(учебно-методическое пособие)

Хорева О.В., Басова Л.А., Хорева Е.А.

ФГБОУ ВО «Северный государственный
медицинский университет», Архангельск,
e-mail: khoreva69@mail.ru

Учебно-методическое пособие «Фетоплacentарная система» предназначено для самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 31.05.01 – лечебное дело, 31.05.02 – педиатрия, дисциплины – анатомия человека, патологическая анатомия. Пособие содержит введение, 8 глав, заключение, вопросы для самоконтроля, ситуационные задачи, список литературы, 33 рисунка, 2 приложения.

Плацента является органом, обеспечивающим формирование и рост плода. Роль ее чрезвычайно велика как при физиологически протекающей беременности, так и при неблагоприятных условиях внутриутробного развития плода, связанных с осложнениями беременности и родов, а также с заболеваниями матери.

В главе 1 подробно рассматриваются стадии развития плаценты,дается микроскопическое описание органа в разные стадии его формирования. Глава содержит понятие о степени зрелости плаценты, схему дифференцировки ворсин и процесс формирования пупочного канатика. Текст иллюстрирован рисунками и микрофотографиями.

Глава 2 посвящена строению плаценты и содержит информацию о макроскопическом и микроскопическом строении органа. Рассматриваются варианты прикрепления пуповины, характеристика околоплодных вод и плодных оболочек. Текст иллюстрирован рисунками и фотографиями.

Глава 3 содержит информацию о функциях плаценты. В главе подробно рассмотрены дыхательная, трофическая, эндокринная, иммунная и барьера функции плаценты.

В главе 4 рассматривается патология плаценты. Данна подробная информация о патологии локализации и отделения последа, изменениях

толщины и размеров плаценты, нарушениях созревания плаценты и аномалиях ее формы. Представлены варианты предлежания плаценты. Текст иллюстрирован рисунками и фотографиями.

В главе 5 дано понятие о маточно-плацентарном кровообращении, рассмотрены особенности гемодинамики при осуществлении бесперебойного транспорта артериальной крови от организма матери к плоду.

Глава 6 посвящена особенностям кровообращения плода в желточный, аллантоидный и плацентарный периоды. Данна подробная характеристика желточного периода развития кровообращения, присущего самым ранним этапам онтогенетического развития, понятие аллантоиса, рассмотрены особенности аллантоидного и плацентарного кровообращения. Текст иллюстрирован рисунками.

Глава 7 содержит информацию, касающуюся сердечно-сосудистой системы плода и ее изменения после рождения. Дано понятие о двух физиологических шунтах между кругами кровообращения (открытое овальное окно и открытый артериальный проток), функционирующих во внутриутробном периоде. Подробно рассмотрены изменения сердечно-сосудистой системы и кровообращения новорожденного, возникающие в результате перехода на легочное дыхание.

В главе 8 подробно рассмотрено кровообращение плода, роль физиологических особенностей кровообращения во внутриутробном периоде с точки зрения снабжения плода кислородом и выведения из организма плода углекислого газа и других продуктов обмена.

Заключение содержит резюме представленного материала.

Список литературы представлен 20 источниками.

Учебно-методическое пособие «Фетоплacentарная система» соответствует учебной программе, требованиям квалификационной характеристики выпускника согласно ФГОС 3+ по основной образовательной программе 31.05.01 – лечебное дело, 31.05.02 – педиатрия.

**КОМПЛЕКСНАЯ ПРОТИВОРАКОВАЯ
ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА.
РУКОВОДСТВО ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И
РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ЭТИМИ
ЗАБОЛЕВАНИЯМИ. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ
МЕТОДЫ ИСЦЕЛЕНИЯ**

Черкасов А.Д.

НИИ Нормальной физиологии им. П.К. Анохина РАН,
Зеленоград, e-mail: healthsys@mail.ru

Данное руководство по оздоровлению рассчитано на самую широкую аудиторию. В нём даны методы достижения совершенного здо-