

**РУКОВОДСТВО К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО ОБЩЕМУ УХОДУ
ЗА БОЛЬНЫМИ В ЦЕНТРЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

Павлов Ю.И., Холопов А.А.

**GUIDE TO PRACTICAL CLASSES ON GENERAL CARE AFTER PATIENTS
IN CENTER OF PRACTICAL SKILLS**

Pavlov Y.I., Kholopov A.A.

Учебное пособие «Руководство к практическим занятиям по общему уходу за больными в Центре практических навыков», предназначенное для студентов I курса лечебного факультета, составлено заведующим кафедрой сестринского дела, ухода за больными и менеджмента ЮУГМУ профессором Ю.И. Павловым и доцентом А.А. Холоповым – специалистами, изучающими и преподающими различные аспекты сестринского дела и ухода за больными в течение 20 лет. Материал изложен в виде методических рекомендаций для подготовки студентов к 9 практическим занятиям в Центре и приведен с привлечением актуальных данных сестринской науки и практики. Текст пособия понятен и логичен, изложен современным научным языком и дополняет положения учебников по уходу, изданных в основном, в начале 2000-х. Описание каждого занятия состоит из общей части и алгоритмов выполнения манипуляций по изучаемой теме. Алгоритмы наглядны, снабжены иллюстрациями, ссылками на стандарты и Порядки медицинской помощи, современные нормативные документы по борьбе с ВБИ, обеспечению безопасности больного и медработника.

В данном пособии требования к материальному оснащению и безопасности занятий по уходу сформулированы согласно действующим СанПиН, Номенклатуре работ и услуг в здравоохранении, проектам стандартных технологий выполнения медицинских услуг, методическим рекомендациям МЗ РФ, Роспотребнадзора и иным нормативным документам. Заслуживает внимания факт, что авторы пособия лично принимали участие в разработке многих упоминаемых документов системы стандартизации в здравоохранении. Тематический учебный план и рекомендации основаны на требованиях Федерального государственного образовательного стандарта при изучении материала по общему уходу за больными. Порядок следования тем является примерным, но подчинен логике изучения материала «от простого к сложному».

Выбор рассматриваемых процедур и манипуляций соответствует как программе дисциплины, так и возможностям типичного университетского Центра практических навыков, следовательно, предложенные материалы и методические подходы можно применять в любом медицинском вузе России. Авторы также приводят требования к оснащению рабочего места, поведению студентов в Центре, контрольные вопросы и тесты, список литературы. Проект пособия получил рекомендацию УМО Минздрава РФ для внутривузовского использования, утвержден Ученым Советом Южно-Уральского государственного медицинского университета.

ЭМБРИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Петренко В.М.

EMBRYOLOGY OF HUMAN

Peterenko V.M.

Книга содержит краткую справку об истории эмбриологии, сведения о начальных этапах развития человека и его эмбриональном органогенезе, снабжена необходимыми иллюстрациями, которые облегчают восприятие текстового материала.

Книга рассчитана на студентов и преподавателей медицинских вузов и факультетов.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Начальные этапы развития человека

Критические периоды в онтогенезе человека

Развитие скелета

Основные этапы развития скелета

Основные этапы развития соединений костей

Развитие скелета туловища

Развитие скелета конечностей

Развитие черепа

Развитие скелетных мышц

Развитие внутренних органов

Развитие пищеварительной системы

Развитие брюшины

Развитие дыхательной системы

Развитие мочевых органов

Развитие половых органов

Развитие сердечно-сосудистой системы

Основные этапы развития сердечно-сосудистой системы

Развитие сердца

Развитие артерий

Развитие вен
Кровообращение плода
Развитие лимфатической системы
Развитие лимфоидной системы
Развитие нервной системы
Развитие органов чувств
Развитие эндокринных желез
Приложения
Список дополнительной литературы

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Петренко В.М.

FUNCTIONAL ANATOMY OF LYMPHATIC SYSTEM

Petrenko V.M.

В книге представлены краткая историческая справка об исследованиях лимфатической системы, современные данные о ее строении и функциях, развитии в фило- и онтогенезе. Рассмотрены актуальные вопросы о принципах общего устройства (конституции) лимфатической системы и о ее взаимоотношениях с лимфоидной (иммунной) системой. Издание снабжено целым рядом схем и фотографий, облегчающих понимание организации лимфатической системы.

Книга предназначена для студентов и преподавателей анатомии человека медицинских вузов и факультетов, практических врачей.

Содержание
Введение
Общая анатомия лимфатической системы
Структурные основы нейрогуморальной регуляции лимфотока
Частная анатомия лимфатической системы
Центральная часть лимфатической системы
Периферическая часть лимфатической системы
Пути оттока лимфы из органов и областей тела человека
Развитие лимфатической системы
Конституция лимфатической системы
Лимфатическая и лимфоидная системы
Список публикаций автора, базовых для издания
Список дополнительной литературы
ВВЕДЕНИЕ

Лимфология – это наука о лимфатической системе, о ее строении, функциях и развитии, ее месте в организме индивида. Классическая, фундаментальная лимфология возникла в XX веке. Она «выросла» из функциональной анатомии лимфатической системы (ЛСи), которая изучает строение ЛСи в связи с ее функциями, в т.ч. в развитии. Именно анатомы, начиная от О.Rudbeck и T.Bartolinus (XVII век), сформировали классические представления о ЛСи как системе лимфатических сосудов и узлов (ЛС, ЛУ). Позднее к ним присоединились другие морфологи, физиологи и клиницисты. В XX веке Д.А.Жданов (1940) написал: «... ЛСи в ее структурах и функциях является во многих отношениях решающей базой, на которой разыгрываются процессы обмена веществ, разворачиваются реакции организма на инфекцию, распространяются новообразования... ЛУ являются биологическими и механическими фильтрами для протекающей сквозь узлы лимфы». Фундаментальная лимфология имеет две составляющие – морфологическую и физиологическую, они тесно взаимосвязаны. На этой основе возникла клиническая лимфология. Ситуация известная: анатомия и физиология являются базовыми научными дисциплинами, азбукой медицины. Ее частью стала современная лимфология – интегративная медико-биологическая наука, которая связана с такими совсем еще молодыми науками, как иммунология и клеточная биология.

Анатомия ЛСи является одним из наиболее интересных в теоретическом плане, очень важных в прикладном отношении и одновременно сложных разделов анатомии человека. Лимфатическое русло (ЛР) дополняет вены в дренировании органов, снимая с вен часть функциональной нагрузки. ЛСи объединяет межклеточные пространства и кровеносную систему в единую циркуляционную систему его внутренней среды, регулирует переход межклеточной жидкости в кровь (от клеток к органам). Кроме «избыточной» тканевой жидкости в виде лимфы, в корни ЛСи поступают крупнодисперсные частицы и клетки, в т.ч. опухолевые. А следовательно, чрезвычайно важными для прикладной медицины становятся подробные знания о переменных путях лимфооттока из всех органов и областей тела человека. ЛСи тесно связана с лимфоидными (иммунными) органами, особенно вторичными (периферическими) и, таким образом, играет важную роль в формировании и поддержании иммунитета. Знание основных этапов и критических периодов индивидуального развития ЛСи, сроков ее закладки, основных процессов и механизмов сложного морфогенеза безусловно необходимо для будущего врача, поскольку без этого невозможно сформировать правильные представления о нормальном строении ЛСи человека во всем разнообразии индивидуальных вариантов, его становлении, возникновении врожденных аномалий ЛСи, планировать и осуществлять эффективную профилактику, диагностику и коррекцию связанных с этим отклонений в развитии человека. В последние полвека бурное развитие получила клиническая лимфология, которая использует данные по анатомии и физиологии ЛСи и лимфоидной системы. Врачи активно борются с такими тяжелыми заболеваниями, как опухоли и их метастазы, лимфедема, разрабатывают разные методы их диагностики (лимфография) и лечения (эндолимфатическая терапия, введение лекарственных препаратов в грудной проток, лимфосорбция и др.), рациональные оперативные доступы к лимфатическим коллекторам и ЛУ. Однако для рассмотрения строения, топографии и развития ЛСи на кафедре анатомии человека отводится крайне мало учебного времени, главным образом в