

рамках лекционного курса и самостоятельной внеаудиторной работы студентов. В существующих учебниках по анатомии человека эти вопросы освещены недостаточно, нередко с ошибками, многие сведения устарели. На кафедре гистологии и эмбриологии студенты изучают главным образом строение ЛУ, других лимфоидных органов.

КОНСТИТУЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Конституция или общее устройство ЛСи, определяющее ее реакции на все воздействия окружения, в т.ч. на толчки лимфотока, состоит в сегментарной организации ЛСи. Она обусловлена как особенностями топографии (ветвящейся артерией), так и строения стенок (клапанами) ЛР. Поэтому все сегменты ЛСи я разделил на две группы: 1) генеральные (общие для ЛР и кровеносного русла) или системные; 2) специальные (собственные для ЛР) или локальные – межклапанные. Собственные сегменты ЛСи соединяются с другими компонентами ее генеральных сегментов и корпоральных сегментов посредством рыхлой соединительной ткани, которая местами трансформируется в лимфоидную, в т.ч. ЛУ.

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ И ЛИМФОИДНАЯ СИСТЕМЫ

Проблемы иммунитета занимают центральное положение в современной медицине. Исследования в этой области обычно проводятся на уровне клеток и их взаимодействий. Гораздо меньше и реже уделяется внимание анатомическим основам иммунитета. Длительное время роль его организатора приписывалась ЛСи. ЛСи не является частью лимфоидной системы и наоборот. Это два специализированных отдела сердечно-сосудистой системы, взаимосвязанных на периферии (узелки и бляшки, ЛУ). В основе лимфоидной системы находятся кровеносные сосуды, пути (ре)циркуляции лимфоидных клеток, а в основе ЛСи – ЛС как дополнительный к венам дренаж разных органов, важный путь оттока из них антигенов. Вместе эти системы образуют иммунный комплекс благодаря рыхлой соединительной ткани между микроЛС и кровеносными микрососудами. Она является не просто их механической скрепкой, но циркуляторным посредником (тканевые каналы), в котором встречаются противоток антигенов и клеток крови, а в результате разворачиваются процессы иммунопоза и образуется лимфоидная ткань.

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА: АНАТОМИЯ И РАЗВИТИЕ

Петренко В.М.

LYMPHATIC SYSTEM. ANATOMY AND DEVELOPMENT

Peternko V.M.

В книге представлены историческая справка об исследованиях лимфатической системы, современные данные о ее строении и функциях, развитии в фило- и онтогенезе. Отдельно рассмотрены вопросы анатомии главного лимфатического коллектора (грудного протока) и регионального лимфооттока из органов, которые имеют в настоящее время большое практическое значение. Издание снабжено схемами, облегчающими понимание строения лимфатической системы в целом и отдельных звеньев лимфатического русла, организации лимфооттока из органов и структурных основ лимфотока, и фотографии с макро- и микропрепаратов, электроннограммами.

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

Анатомия грудного протока и его корней

Анатомия лимфатической системы органов

Пути оттока лимфы из органов и областей тела человека

Развитие лимфатической системы

Филогенез

Сравнительная анатомия грудного протока у кролика и белой крысы

Онтогенез человека

Аномалии лимфатической системы

Структурные основы лимфооттока из органов

Список дополнительной литературы

Приложения

КОНСТИТУЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Петренко В.М.

CONSTITUTION OF LYMPHATIC SYSTEM

Peternko V.M.

В книге изложены основные положения оригинальной концепции о конституции лимфатической системы – этой особой части сердечно-сосудистой системы, одной из важнейших интегративных систем организма человека. Показано, что общее устройство лимфатической системы отличается выраженной сегментарностью на двух уровнях индивидуальной организации, что обеспечивает пассивный и активный лимфоотток из органов. В конце книги представлен список публикаций автора, базовых для написания данной работы, и иллюстрации, которые существенно дополняют текст.