

СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРИСТЕНОЧНЫХ ВЕН ПОЛЫХ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Шаробаева Т. С.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Русских А.Н., к.м.н. Хоржевский В.А.
Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии, Кафедра патологической анатомии
имени проф. П.Г. Подзолкова.
Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого

Контактная информация: Шаробаева Татьяна Сергеевна — студентка 5 курса, лечебный факультет. E-mail:
tanya.sharobayeva.98@mail.ru

Ключевые слова: порталная система, кавальная система, порто-кавальные анастомозы.

Актуальность исследования: морфологические особенности вен полых органов брюшной полости влияют на течение и исход многих заболеваний. В первую очередь на синдром порталной гипертензии. Кровотечения из варикозно-расширенных вены пищевода, желудка и прямой кишки нередко приводят к летальному исходу. С этой позиции строение сосудов желудка и прямой кишки изучают и по сей день [1, 2].

Цель исследования: рассмотреть морфологию и установить особенности структурной организации вен полых органов брюшной полости человека.

Материалы и методы: гистологические препараты изготовленные из 30 органокомплексов органов брюшной полости (исследовали желудок, подвздошную, поперечно-ободочную и прямую кишку) трупов мужчин и женщин, с заполнение венозных сосудов наливочной массой — инъекционной среды «Тушь гистологическая HistoSafe» [3], с последующей микроскопией с помощью сканирующего микроскопа Panoramic 250 Flash II 3DHitech и обработкой результатов с применением программы CaseViewer v.2.3 3DHitech.

Результаты: выявлены три гистологических варианта строения вен полых органов: вены с сильным, со средним и слабым развитием мышечных элементов. Получены представления о принадлежности каждого из вариантов строения вен к той или иной венозной системе, установлены морфометрические особенности строения вен в зависимости от места их расположения относительно оболочек органа. Вены, с сильным развитием мышечных элементов окрашиваются в темно-бордовый цвет, это вены порталной системы. Вены со слабым развитием мышечных элементов окрашиваются в синий цвет — вены кавальной системы. И вены имеющие среднее развитие мышечных элементов, равномерно окрашены двумя цветами гистологического красителя — это порто-кавальные анастомозы.

Выводы: вены полых органов брюшной полости представлены 3-мя вариантами развития мышечных элементов, все три варианта развития встречаются только в кардиальном отделе желудка. Порто-кавальные анастомозы имеют стенку со средним развитием мышечных элементов и их диаметр схож с диаметром вен порталной системы. В то время как, диаметр порталной системы меньше над диаметром кавальной системы.

Литература

1. Русских А.Н., Шабоха А.Д., Горбунов Н.С., Шнякин П.Г., Медведев Ф.В. Вариантная анатомия порто-кавальной системы кардиального отдела желудка и брюшного отдела пищевода человека // Сибирское медицинское обозрение. — 2018. — № 2. — С. 85–90.
2. Шабоха А.Д., Русских А.Н., Горбунов Н.С., Медведев Ф.В. Конституциональные особенности сосудов порто-кавальной системы печени мужчин при судебно-медицинской идентификации расчлененных трупов // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture=В мире научных открытий. — 2012. — Т. 29, № 5.1. — С. 41–60.