

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/304957>

Тип работы: Реферат

Предмет: Анатомия

Введение 3

Особенности кровоснабжения печени 4

Заключение 9

Список литературы 10

ВВЕДЕНИЕ

Печень – самая крупная железа пищеварительного тракта. Функции печени чрезвычайно разнообразны. В ней нейтрализуются многие продукты метаболизма, активизируются гормоны, биогенные амины, а также ряд лекарственных средств. Печень участвует в защитных реакциях организма от микробов и чужеродных веществ в случае проникновения извне. В ней образуется гликоген – основной источник поддержания постоянной концентрации глюкозы в крови.

В печени синтезируются важнейшие белки плазмы крови: фибриноген, альбумин, протромбин и др. Также, в ней метаболизируется железо и образуется желчь, необходимая для всасывания жиров в кишечнике. Он играет важную роль в метаболизме холестерина, который является важным компонентом клеточных мембран. В печени накапливаются необходимые организму жирорастворимые витамины – А, Д, Е, К и др. При этом в эмбриональном периоде печень является кроветворным органом. Эти многочисленные и важные функции печени определяют ее значение для организма как жизненно важного органа.

Нарушение кровоснабжения печени приведет к снижению выполнению жизненно важных функций, поэтому нами было рассмотрено кровоснабжение печени.

Объект: Печень.

Предмет: Кровоснабжение печени.

Цель: Изучить морфофункциональные особенности кровоснабжения печени.

Задачи:

1. Рассмотреть особенности системы притока к долькам;
2. Изучить схему кровотока внутри долек;
3. Проанализировать систему оттока крови от печеночных долек.

ОСОБЕННОСТИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ПЕЧЕНИ

Кровеносная система печени делится на три отдела: систему притока крови к долькам, систему кровообращения в дольках и систему оттока крови из печеночных долек. Печень получает кровь из двух сосудистых систем: печеночной артерии и воротной вены. Около 20% всей крови поступает в печень через печеночную артерию, являющуюся ветвью брюшной аорты. Из системы воротной вены (портальное кровообращение) печень получает до 80% крови. Эта кровь поступает из непарных органов брюшной полости (кишечник, селезенка, поджелудочная железа), богатая питательными веществами, гормонами, биологически активными веществами, антителами и токсическими веществами, всасываемыми в кишечнике, и подвергается в печени дезинтоксикации. Воротная вена также приносит кислород в печень.

[2]

Рисунок 1 – Кровоснабжение печени

1. Билич Г.Л. Атлас. Анатомия и физиология человека: полное практическое пособие / Г.Л. Билич, Е.Ю. Зигалова. — М.: Эксмо, 2017. — 80 с.
2. Гайворонский И.В. Анатомия и физиология человека: Учебник / И.В. Гайворонский. — М.: Академия, 2019. — 208 с.
3. Мяделец, О.Д. Функциональная морфология и элементы общей патологии печени: монография / О.Д. Мяделец, Е.И. Лебедева. - Витебск: ВГМУ, 2018. - 339 с.
4. Развитие, строение и функция печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы. Их

значение для хирургической практики: уч. пос. для студентов / Сост.: Ф. А. Каюмов, М. А. Нартайлаков. – Уфа: Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. – 60 с.: ил. 39.

5. Сапин М.Р. Анатомия человека: В 2 т. Т. 2: Учебник / М.Р. Сапин. — М.: Академия, 2019. — 256 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/referat/304957>