

УДК 611.149  
ББК 28.706  
К493

О1-МОН-2411

**Авторы:**

Р.Е. Калинин, А.А. Виноградов, И.В. Андреева, И.А. Сучков,  
С.В. Левенец.

**К493 Клиническая анатомия системы воротной вены печени /**  
Р. Е. Калинин [идр.]. — М. : ЕЭОТАР-Медиа, 2016. — 160 с. : ил.

ISBN 978-5-9704-3806-0

Предлагаемое руководство содержит обширный материал по вопросам индивидуальной анатомической изменчивости системы воротной вены печени. В нем приведено описание большого количества фотографий воротной вены и ее ветвей после препарирования на трупах. Представлен статистический анализ морфометрических параметров воротной вены и ее ветвей.

Предназначено для студентов медицинских вузов, обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования, а также для подготовки высококвалифицированных кадров по программам аспирантуры, докторантуры, ординатуры и дополнительного профессионального образования для врачей, имеющих базовое образование по специальностям «Хирургия» и «Терапия».

УДК 611.149  
ББК 28.706

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

© Коллектив авторов, 2016  
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
2016  
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,  
оформление, 2016

**ISBN 978-5-9704-3806-0**

Список сокращений.....	..
Введение.....	5
Глава 1. Анатомические особенности воротной вены.....	7
Глава 2. Дизайн исследования.....	22
Глава 3. Клиническая анатомия воротной вены, ее ветвей и притоков.....	30
3.1. Общая характеристика морфологических особенностей и морфометрических параметров системы воротной вены печени.....	30
3.2. Ультразвуковая анатомия системы воротной вены печени у трупов.....	44
3.3. Анатомическая изменчивость и морфометрическая характеристика воротной вены и ее ветвей в зависимости от телосложения и пола.....	50
Заключение.....	135
Список литературы.....	148
Предметный указатель.....	158

Клиническая анатомия системы воротной вены (ВВ) и ее индивидуальная изменчивость являются актуальными проблемами практической и теоретической медицины. Это обусловлено увеличением в последние годы количества случаев хронических диффузных заболеваний печени (ХДЗП) во всем мире [24, 115, 119, 126, 137, 148]. Чаще всего ХДЗП связывают с циррозом печени (ЦП), вызванным вирусным гепатитом С [86, 112, 123]. Так, за последние 10 лет предполагалось повышение заболевания вирусным гепатитом С на 92%, а печеночной недостаточностью и гепатоцеллюлярной карциномой, вызванными этим вирусом, — на 126 и 102% соответственно [73, 134, 156]. Вероятно, возникновение таких потенциально неблагоприятных осложнений ХДЗП, как острые пищеводно-желудочные кровотечения, связано с особенностями анатомического строения анастомозов в системе ВВ и их связью с системами верхней и нижней полых вен. Такая взаимосвязь обеспечивает индивидуализацию механизмов адаптации системы ВВ и печени к возникновению портальной гипертензии (ПГ) при ХДЗП [6-9, 19-21, 29, 91, 62].

В последнее время в качестве основного неинвазивного инструментального метода диагностики изменений в системе ВВ используют ультразвуковые технологии [10, 12, 32, 49, 56, 79]. Однако при всех положительных качествах этот способ диагностики не дает возможности одновременно визуализировать всю систему ВВ. Затруднения также могут возникать при локации анастомозов в области пищеводно-желудочного перехода, направления тока крови в отдельных звеньях системы ВВ, оценки параметров кровотока.

Компьютерная и магнитно-резонансная томография позволяют качественно визуализировать систему ВВ в режиме ангиографии. Однако это связано с применением рентгеноконтрастных веществ, что увеличивает время исследования, лучевую нагрузку и количество осложнений. Поэтому морфологические исследования системы ВВ, тип строения, особенности ее анатомической изменчивости и структура анастомозов становятся особенно актуальными для решения частных вопросов диагностики, лечения и прогноза ХДЗП в условиях развития ПГ.

В предлагаемом учебном пособии уточнены анатомические характеристики ВВ с определением возможных вариантов ее образования путем слияния основных притоков (селезеночной, верхней и нижней брыже-

ечных вен). Определены морфометрические характеристики притоков ВВ в зависимости от типа телосложения и пола. Представлены данные макро- и микроскопических исследований печени, селезенки, ВВ, ее ветвей и притоков для диагностики скрытой и явной ПГ. Представлен сопоставительный анализ морфометрических показателей воротной и селезеночной вен, полученных при ультразвуковом исследовании (УЗИ) и при препарировании на трупе.

Учебное пособие отражает современные представления о клинической анатомии системы ВВ печени. Работа может быть полезна для хирургов, гастроэнтерологов и инфекционистов. Кроме этого, пособие может быть использовано при подготовке студентов медицинских вузов по основным профессиональным образовательным программам высшего образования и в системе последипломного образования врачей.