

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Русских Андрея Николаевича на тему:
«Закономерности структурно-функциональной организации вен органов брюшной
полости человека», представленной на соискание ученой степени доктора
медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки)

Несмотря на обстоятельную изученность анатомии органов брюшной полости и их артериального кровоснабжения морфологические представления об их венозной системе на сегодняшний день явно недостаточны.

До сих пор нет сведений об индивидуальных особенностях анатомии вен, особенностях оттока от органа. Впервые полученные знания об особенностях строения венозной системы брюшной полости могли бы, безусловно, обеспечить иное понимание этиопатогенеза большинства заболеваний сосудистого генеза, дать возможность предупредить заболевание и его осложнения.

Неполноценность существующих данных о морфологических особенностях кавальных и портальной систем человека, востребованность в патогенетически обоснованных методах хирургической коррекции заболеваний сосудистого генеза, обуславливает актуальность и оправданность темы диссертационного исследования в условиях современного представления об анатомии венозной системы органов брюшной полости человека.

В ходе исследования автором впервые выявлены морфологические варианты вен органов брюшной полости, что расширяет представление о структурно-функциональной организации порто-кавальной системы органов брюшной полости человека в целом. Установлено, что варианты образования ствола воротной вены сопряжены с его топографической и морфометрической характеристиками и не влияют на его гемодинамические свойства. Благодаря запатентованным методикам рентгенологического исследования порто-кавальной системы прямой кишки человека, в ходе эксперимента изготовления муляжей вен прямой кишки, гистологического окрашивания внутрисстеночных вен полых органов брюшной полости человека, а также определения порто-кавальных анастомозов стенки полых органов брюшной полости человека впервые установлено, что сосуды бассейна нижней брыжеечной вены обладают морфологическими особенностями в зависимости от варианта ее впадения и типа формирования, а тип образования внутренней подвздошной вены влияет на значения углов впадения в нее средних прямокишечных вен и, как следствие, на их гемодинамические характеристики. Внутрисстеночные сосуды полых органов брюшной

полости располагают морфометрическими особенностями в зависимости от их гистологической и системной принадлежностей.

Приоритетными являются результаты определения мест локализации декомпенсации портального оттока в виде снижения линейной скорости кровотока на протяжении сосуда и повышения давления крови в нем. Эти находки обусловлены морфологической вариабельностью вен органов брюшной полости. В результате моделирования гемодинамических свойств на основании результатов анализа морфологии вен органов брюшной полости установлено, что вариант впадения нижней брыжеечной вены обуславливает гемодинамические характеристики ствола воротной вены и всех корней ее, заключающиеся в виде снижения линейной скорости кровотока и повышения давления. Формирование верхней брыжеечной вены по магистральному типу, в отличие от рассыпного, характеризуется уменьшением линейной скорости кровотока в средней ободочной вене и венах, участвующих в формировании ствола Генле. Дислокация места впадения левой желудочной вены с левой ветви воротной вены на конечную либо среднюю трети ствола воротной вены сопровождается замедлением тока крови в ее конечной части и повышением давления. ЛСК в начальной и конечной частях всех ветвей левой ветви воротной вены и правой ветви воротной вены при магистральном типе ее ветвления также меньше, как и ЛСК в начальной и конечной частях правой печеночной вены и промежуточной печеночной вены при магистральном типе ее формирования.

Новыми являются сведения о том, что структурная организация вен органов брюшной полости подвержена возрастным и соматотипическим изменениям, обуславливающим развитие декомпенсации портального оттока. Выявлены морфофункциональные признаки старения вен органов брюшной полости: уменьшение линейной скорости кровотока и повышение давления, снижение суммарного объема крови, протекающего по сосуду в единицу времени, и увеличение значений показателей диаметра и площади поперечного сечения внутривенных портальных вен. Доказано, что людям андроморфного типа телосложения также свойственно снижение линейной скорости кровотока и повышение давления в венах портальной системы органов брюшной полости.

Результаты исследования внедрены в практику преподавательской и научно-исследовательской работы на кафедре оперативной хирургии с топографической анатомией, анатомии и гистологии человека, патологической анатомии Красноярского государственного медицинского университета имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого.

Тема диссертации соответствует профилю специальности 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки).

Из вышесказанного следует, что диссертационная работа Русских Андрея Николаевича на тему: «Закономерности структурно-функциональной организации вен органов брюшной полости человека» актуальна, обладает научной новизной и практической значимостью, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки)

ФГАОУ ВО «КФУ имени В.И.Вернадского»

Бабанин
01.09.22 Бабанин Ан

Бабанин Анатолий Андреевич

Адрес: 295007, г. Симферополь, проспект Академика Вернадского, 4
Тел.: +7(978)8401851
e-mail: anatolij.babanin@inbox.ru

Подпись заверю
Проректор по научной
деятельности ПТАДУ ВД
КФУ им. В.И. Вернадского
профессор Кубышкин

