

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)

На сегодняшний день анатомия вен органов брюшной полости, их структурная организация изучены недостаточно. Имеющиеся сведения о вариантной анатомии вен органов брюшной полости имеют скорее описательные характер, а их неполноценность приводит к низкой востребованности существующей информации при выборе тактики лечения пациента. Все это обуславливает высокую важность и актуальность результатов изучения венозной системы органов брюшной полости человека с учетом возрастных и конституциональных особенностей его организма, полученных в ходе диссертационного исследования Русских Андрея Николаевича.

Все научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации аргументированы, обоснованы и достоверны. Выводы и практические рекомендации диссертации вытекают из содержания работы, сформулированы точно. Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение: впервые выявлены морфологические варианты вен органов брюшной полости, что расширяет представление о структурно-функциональной организации порто-кавальной системы органов брюшной полости человека в целом. Благодаря запатентованным методикам рентгенологического исследования порто-кавальной системы прямой кишки человека, в ходе эксперимента изготовления муляжей вен прямой кишки, гистологического окрашивания внутривенных 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. Внутривеночные 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 (ЛСК) на протяжении сосуда и повышения давления крови в нем. Эти находки обусловлены морфологической вариабельностью вен органов брюшной полости.

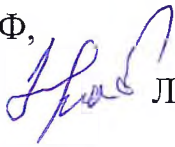
В результате моделирования гемодинамических свойств на основании результатов анализа морфологии вен органов брюшной полости установлено, что вариант впадения нижней брыжеечной вены обуславливает гемодинамические характеристики ствола воротной вены и всех корней ее, заключающиеся в виде снижения ЛСК и повышения давления. Формирование верхней брыжеечной вены по магистральному типу, в отличие от рассыпного, характеризуется уменьшением ЛСК 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 ЛСК 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 ЛСК и повышение давления в венах портальной системы органов брюшной полости.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации Андрея Николаевича, найдут применение при выборе тактики лечения заболеваний, связанных с венозной системой органов брюшной полости, например, одного из грозных осложнений синдрома портальной гипертензии – кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода или прямой кишки, когда врач должен будет учитывать тип полового диморфизма и возраст. Результаты, полученные при выполнении диссертационного исследования, можно рекомендовать для оценки гемодинамических свойств вен органов брюшной полости и влияния их на структурные характеристики сосудистого русла стенки исследуемого органа.

Содержание диссертационной работы Русских Андрея Николаевича **«Закономерности структурно-функциональной организации вен органов брюшной полости человека»**, соответствует специальности 3.3.1. Анатомия человека (медицинские науки). Сама работа 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.

Профессор кафедры клинической
медицины ФГБОУ ВО «Псковский
государственный университет» Министерства
науки и высшего образования РФ,
доктор мед. наук, профессор  Лобанков Владимир Михайлович

Адрес места работы:

180000, Псков, улица Красноармейская, дом 1.

Телефон: 8(8112)201-699

Электронная почта: biomed@pskgu.ru

04.07.2022 г.

Подпись д.м.н., профессора Лобанкова В.М. заверяю

М.П.

 *Корошкин по УР Сидорова АА Серебрян*
Подпись В.М. Лобанкова удостоверяю.
Сидорова А.А. по персоналу категории отдела кадров
управления организационной и кадровой работы

