

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бердникова Михаила Александровича
на тему «Морфофункциональные изменения эндоабдоминальных
структур при формировании и моделировании варикоцеле
(экспериментально-морфологическое исследование)», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.01 - Анатомия человека

Тема диссертационной работы Бердникова М.А., безусловно, актуальна, поскольку, несмотря на многовековую историю изучения варикоцеле остается неизменно высокой частота его встречаемости в мужской популяции, частота обусловленного варикоцеле бесплодия, а так же сохраняется большим количество рецидивов после оперативного лечения (Аполихин О.И. и соавт., 2017; Капто А.А., 2016).

Целью данной работы являлось изучить топографическую анатомию систем кровооттока из органов мошонки и синтопически связанных с ними структур в норме и при варикоцеле, разработать патогенетически обоснованную экспериментальную модель варикоцеле, основываясь на полученных данных.

Несомненной заслугой автора является разработка классификации анастомозов яичковых вен, значимых при формировании варикоцеле. Автором показано, что крупные по диаметру анастомозы встречаются чаще с левой стороны, это соустья с поверхностной надчревной и нижней надчревной венами, кроме этого слева чаще встречаются портокавальные соустья. Диссертантом выявлено, что при наличии связи фасциального футляра яичковой вены с позадибодочной фасцией, варикоцеле развивается реже.

Большой акцент в работе сделан на значимость орхидометрии в ранней диагностике варикоцеле-обусловленной атрофии гонад. На основании данных, полученных на аутопсийном материале, определено, что уменьшение размеров

яичка на стороне поражения при орхидометрии, может являться индикатором развития атрофических изменений в органах мошонки. В структуре вен лозовидного сплетения, как показано в работе, чаще преобладают изменения толщины венозной стенки за счет гипертрофии или гипотрофии клеток меди.

В экспериментальной части работы показано, что при моделировании варикоцеле нарушение сперматогенеза в семенниках развивается значительно раньше, чем изменения самих вен семенного канатика, что говорит о необходимости поиска способ диагностики субклинического варикоцеле. В целом, предлагаемая автором модель варикоцеле у крыс соответствует как биоэтическим нормативам, так и отличается простотой и малой инвазивностью при малых затратах наркотических препаратов и времени. Данная модель, безусловно, может быть использована при изучении механизмов патогенеза варикоцеле у человека.

Следует отметить значимость личного вклада Бердникова М.А. в выполнении данной работы. Результаты представлены в публикациях, рекомендуемых ВАК ЛНР, доложены на конференциях различного уровня, в том числе на международных. Поставленные задачи решены с помощью комплекса морфологических исследований, адекватно подобраны средства статистического анализа (методы описательной статистики, t-критерий Стьюдента, критерий Уилкоксона, критерий хи-квадрат Пирсона).

Представленная диссертационная работа изложена на 126 страницах машинописного текста, иллюстрирована 37 рисунками и 6 таблицами. Состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», трех глав собственных исследований, заключения, списка литературы. Список использованной литературы составляет 147 источников, из них 50 – кириллицей и 97 – латиницей.

Полученные Бердниковым М.А. результаты достоверны и статистически значимы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам исследования и его цели. Результаты данной работы применимы в различных отраслях клинической и фундаментальной медицины, в том числе

нормальной и клинической анатомии, хирургии, урологии и андрологии, патоморфологии. Вклад в медицинскую науку автора не вызывает никаких сомнений, поскольку созданы предпосылки для поиска новых путей диагностики и лечения мужского бесплодия.

Критических замечаний по данной диссертационной работе нет.

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Бердникова М.А. на тему «Морфофункциональные изменения эндоабдоминальных структур при формировании и моделировании варикоцеле (экспериментально-морфологическое исследование)» представляет собой законченное самостоятельное научное исследование, выполненное по актуальной теме экспериментальной морфологии мужских гонад и гонадных сосудов, полностью соответствует требованиям п. 8 Постановления Совета Министров Луганской Народной Республики от 05 декабря 2017 г. №762/17 «Об утверждении Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 - анатомия человека.

Профессор кафедры анатомии человека Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет»,
доктор медицинских наук, профессор

Зенин Олег Константинович

«___» _____ 2018 г.

440026, Российская Федерация, г. Пенза, ул.

Лермонтова, 3, Медицинский институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет», 10-й корпус ПГУ, кафедра анатомии человека

Тел. +78 (412) 36-84-16, e-mail: anatomy@pnzgu.ru