

Отзыв

на автореферат диссертации Палатовой Татьяны Васильевны на тему «Морфологические особенности яичек плодов при патологическом течении беременности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия

В настоящее время мужское бесплодие составляет 45-50% в общей структуре заболеваний репродуктивной системы. В качестве причин развития идиопатического мужского бесплодия предполагаются негативные воздействия на яички плода как вследствие заболеваний матери, так и результате нарушений кровообращения плаценты.

В этой связи диссертация Палатова Т.В., направленная на выяснение структурно-функциональных изменений яичек у плодов в условиях острой и хронической внутриутробной гипоксии, является крайне актуальной.

В основу работы положено комплексное клинико-экспериментальное исследование. В результате изучения клинического секционного материала диссертант установила, что в условиях хронической гипоксии происходит негармоничное развитие всех структурных компонентов яичка. При помощи иммуногистохимического исследования выявлено снижение пролиферативной активности и усиление апоптоза сперматогенного эпителия, а также повышение экспрессии сосудисто-эндотелиального фактора роста в условиях хронической гипоксии. Изменения гормональной активности проявляются в виде снижения экспрессии андрогенового рецептора и усилении экспрессии эстрогенового рецептора.

В экспериментах на животных (крысах) автор выявила, что при внутриутробной гипоксии морфофункциональные нарушения репродуктивной системы у потомства крыс аналогичны изменениям, наблюдающимся на аутопсийном материале яичек плодов человека. Важным моментом следует считать установленный факт, что хроническая

внутриутробная гипоксия оказывает дестабилизирующее влияние на ткань яичек и в отдаленном периоде.

Полученные результаты могут быть использованы в научных исследованиях и в учебном процессе при изучении процессов морфогенеза мужской репродуктивной системы. Установленные органометрические параметры яичек плодов от матерей при относительно нормальном течении беременности могут быть использованы в качестве нормативных показателей размеров и массы гонад при различных сроках гестации у плодов в патологоанатомической и судебно-медицинской практике. Предложенный для объективной оценки морфофункциональных изменений ткани яичек перечень информативных показателей (диаметр канальцев, количество клеток в канальцах, площадь паренхимы и стромы, индекс апоптоза и пролиферативный потенциал, уровень экспрессии половых гормонов и ростовых факторов) повышает информативность морфологического исследования плодов и мертворожденных. Полученные данные могут быть рекомендованы и для клинической практики в разделе оптимизации объема диагностических и лечебно-профилактических мероприятий по снижению риска формирования бесплодия у плодов мужского пола у беременных с нарушениями маточно-плацентарного кровообращения.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, достаточном количестве материала, с применением современных морфологических методов исследования, адекватных поставленным целям и задачам. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из результатов исследования.

Работа построена по традиционному плану, основные ее положения нашли отражение в 15 опубликованных работах, 5 из которых изданы в журналах из перечня ВАК и включенных в международные системы цитирования Web of Science. Полученные результаты обсуждалась на конференциях международного и российского уровня. Автореферат написан

грамотным литературным языком, принципиальных замечаний по его содержанию и оформлению нет.

Заключение

По актуальности и научной новизне исследования, его теоретической и практической значимости, а также достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, диссертация Палатовой Татьяны Васильевны на тему «Морфологические особенности яичек плодов при патологическом течении беременности» полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденным приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, а ее автор Палатова Татьяна Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – Патологическая анатомия.

Заведующий 2-м патологоанатомическим отделением
Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный
медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и
перинатологии имени академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Щеголев А.И.

03.06.2022г.

Подпись д.м.н. профессора Щеголева А.И. заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
кандидат медицинских наук, доцент

Павлович С.В.