

Отзыв на автореферат диссертационной работы

Руденко Ксении Александровны

«Клинико-морфологическая характеристика фетоплацентарного комплекса и исходов беременности, осложненной коронавирусной инфекцией COVID-19», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия

Актуальность темы диссертационного исследования Руденко К.А. «Клинико-морфологическая характеристика фетоплацентарного комплекса и исходов беременности, осложненной коронавирусной инфекцией COVID-19» обусловлена противоречивыми данными о влиянии этой инфекции на перинатальные исходы.

Изучение морфофункционального состояния плаценты представляет собой важное направление научного поиска, способствующее лучшему пониманию патогенетических механизмов влияния SARS-CoV-2 на течение беременности и состояние плода. Согласно литературным данным, отсутствует единая точка зрения: одни авторы не находят патогномоничных для COVID-19 изменений в плаценте, другие указывают на значимые сосудистые нарушения, при этом остается недостаточно определённой ассоциация данных морфологических изменений с гестационными осложнениями и самой коронавирусной инфекцией.

В ходе исследования Руденко К.А. изучила функциональные особенности фетоплацентарного комплекса при беременности, осложненной COVID-19, и отметила, что такие пациентки находятся в группе риска развития нарушений маточно-плацентарно-плодового кровотока и аномалий объёма амниотической жидкости независимо от срока гестации, на котором была перенесена инфекция. Подчеркнута значимость COVID-19 как самостоятельного фактора риска преэклампсии, в особенности – тяжёлой, что позволило рекомендовать пациенткам с перенесенным COVID-19 проведение ее профилактики в виде применения ацетилсалициловой кислоты. Кроме того, в работе подтверждена необходимость особого наблюдения за пациентками с преэклампсией после COVID-19 и родоразрешения в учреждениях третьего уровня. По результатам настоящей работы установлено, что состояние новорожденных в группе с перенесенным COVID-19 не отличается от группы сравнения, однако в случае развития преэклампсии после инфекции SARS-CoV-2 отмечено его значимое ухудшение по сравнению с группой без COVID-19.

Исследование также обосновало значимость гистологического исследования последа у пациенток с перенесенным COVID-19 ввиду

установленных выраженных стромально-сосудистых нарушений, в особенности в случае развития преэклампсии.

Научная новизна исследования заключается в комплексной оценке влияния, перенесённой коронавирусной инфекции на течение беременности и морфофункциональное состояние плаценты. Автором впервые установлено, что перенесенный COVID-19 не оказывает влияния на риск задержки роста плода, антропометрические показатели новорожденных и оценку по шкале Апгар, независимо от гестационного срока при инфицировании и степени тяжести COVID-19. Гистологическая оценка плаценты не выявила специфических воспалительных изменений, хотя экспрессия SARS-CoV-2 установлена почти во всех структурах плаценты, преимущественно – в синцитиотрофобласте. Кроме того, отсутствие различий в экспрессии VEGF в плацентах пациенток с COVID-19 и группы сравнения позволяет предположить отсутствие непосредственного влияния вируса на плацентацию и ангиогенез.

Автореферат включает достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, таблицы, написан квалифицированно и адекватно оформлен. Поставленные соискателем цели и задачи решены в полном объёме. Достоверность работы обеспечена достаточным объёмом выборок, используемыми современными клиническими и морфологическими методами, комплексной статистической обработкой полученных данных с применением современных пакетов компьютерных программ.

Материалы диссертации представлены и обсуждены на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследования опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК.

Заключение: автореферат диссертационной работы Руденко Ксении Александровны на тему «Клинико-морфологическая характеристика фетоплацентарного комплекса и исходов беременности, осложненной коронавирусной инфекцией COVID-19», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия, в полной мере отражает суть исследования. Автореферат диссертации полностью соответствует требованиям, установленным пунктом 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в актуальной редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает

Сайт организации: <https://kemgmu.ru/>