

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Абулдинова Антона Сергеевича «Закономерности нарушения кислородного статуса крови и гемодинамики фетоплацентарного комплекса при внебольничной пневмонии бактериальной и вирусной (COVID-19) этиологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационная работа Абулдинова А. С. «Закономерности нарушения кислородного статуса крови и гемодинамики фетоплацентарного комплекса при внебольничной пневмонии бактериальной и вирусной (COVID-19) этиологии» посвящена вопросу, имеющему большое научно-практическое значение – выявление закономерностей нарушения кислородного статуса крови и гемодинамики фетоплацентарного комплекса у беременных женщин с внебольничной пневмонией разной этиологии. Согласно литературным данным, внебольничная пневмония в третьем триместре беременности может стать причиной развития плацентарной недостаточности, задержки внутриутробного развития плода и формирования перинатального поражения центральной нервной системы гипоксически-ишемического генеза.

В работе корректно сформулированы цель и задачи, которым соответствует дизайн исследования. Автором использованы современные методы исследования. Достоверность определяется достаточным объемом исследуемой выборки и адекватной статистической обработкой. Все полученные данные подвергнуты корреляционному анализу, благодаря которому установлена взаимосвязь между показателями кислородного статуса крови и гемодинамики фетоплацентарного комплекса у беременных женщин в третьем триместре беременности с внебольничной пневмонией бактериальной и вирусной (COVID-19) этиологии.

Научная новизна диссертационной работы очевидна и не вызывает сомнений. Автором доказано, что тяжесть проявлений гипоксемии и системной гипоксии у беременных связана с этиологическим фактором и находится в зависимости от содержания индуцируемого гипоксией фактора HIF-1 α в крови и интенсивности кислотического сдвига. Показано, что снижение транспорта кислорода кровью у беременных зависит от повышения циркуляции в периферическом кровотоке морфологически неустойчивых форм эритроцитов с высоким индексом трансформации. Автором определена значимость кислородного дисбаланса, в развитии неполноценной маточно-плацентарной перфузии и осложнений состояния плода при бактериальной ВП у беременных; в развитии дефицита маточного кровотока и централизации кровообращения плода при вирусной (COVID-19) пневмонии. Впервые показано, что осложнения раннего неонатального периода (риск развития ишемии мозга и внутрижелудочковых кровоизлияний) выше у новорожденных от матерей с вирусной (COVID-19) пневмонией, чем при бактериальной пневмонии и связаны с системной гипоксией и тяжестью гемодинамических нарушений фетоплацентарного комплекса. Автором на основе дискриминантного и ROC-анализов у беременных с пневмонией бактериальной и вирусной (COVID-19) этиологии разработан патогенетический принцип оценки гемодинамических нарушений фетоплацентарного комплекса в условиях гипоксемии и системной гипоксии, основанный на определении ряда лабораторных показателей и

доплерометрических индексов (пульсационного индекса артерии пуповины и цереброплацентарного отношения).

Автореферат изложен грамотно, что демонстрирует высокую эрудицию автора. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным задачам и следуют из результатов исследования. Основным положения диссертации отражены в публикациях автора (12 научных работ, из них 3 статьи в журналах, включенных в ВАК, 1 патент РФ на изобретение), доложены на региональных, всероссийских и международных конференциях.

Критических замечаний к автореферату нет.

Таким образом, судя по автореферату, диссертация Абулдинова А. С. «Закономерности нарушения кислородного статуса крови и гемодинамики фетоплацентарного комплекса при внебольничной пневмонии бактериальной и вирусной (COVID-19) этиологии», выполненная под руководством д.б.н., профессора РАН Андриевской И. А., является завершённым исследованием, имеющим большое научное и практическое значение. Диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (ред. от 11.09.2021), а сам автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных.

Данные об авторе отзыва:

заведующий кафедрой нормальной
и патологической физиологии

ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Маркелова Елена Владимировна

25.01.2023

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Е.В. Маркеловой заверяю
ученый секретарь ФГБОУ ВО ТГМУ
Минздрава России,
Д-р мед. наук, профессор



Е.В. Просекова

690002, Приморский край, г. Владивосток, Проспект Острякова, д. 2, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, телефон 8(423) 242-97-78, e-mail: mail@tgmu.ru