

## Отзыв

на автореферат диссертации Букреева Игоря Сергеевича «Лазерная доплеровская флоуметрия в оптимизации применения интраназальных лекарственных препаратов в послеоперационном периоде у ринологических больных» на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 14.01.03 – болезни уха, горла и носа, 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Ф.И.О.: Шахова Евгения Георгиевна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: профессор

Наименование организации: ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России

Должность: зав. кафедрой оториноларингологии

Почтовый адрес: 400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, д. 1

Телефон: 89033751865

Электронная почта: shahova-igor@yandex.ru

Изучение кровоснабжения полости носа является актуальной темой в медицине, в том числе в ринологии. Кровеносная система организма, в частности, ее конечное звено — микрососуды органов и тканей, играет огромную роль в жизнедеятельности отдельных органов и систем и всего организма в целом. Благодаря системе микроциркуляции непосредственно осуществляется трофика тканей, обеспечивается поступление веществ, необходимых для роста, дифференцировки и жизнедеятельности клетки. Развитой микроциркуляторной системой обладают и ЛОР-органы. Чрезвычайно важно исследовать функцию микроциркуляторного русла ЛОР органов, как в норме, так и при различной патологии. Для этого возможно применение различных методов — реографии, реоплетизмографии, фотоплетизмографии, рН-метрии, но все они не лишены существенных недостатков, главные из которых — инвазивность, контактность методик, что может за счет богатой иннервации ЛОР органов вызывать быстрое изменение их кровенаполнения и, соответственно, снижать точность полученных при таком измерении результатов. Одним из перспективных методов изучения

микрогемодинамики на сегодняшний день является лазерная доплеровская флоуметрия (ЛДФ). В основе метода ЛДФ лежит измерение доплеровской компоненты в спектре отраженного лазерного сигнала, рассеянного на движущихся в тканях частицах, что дает уникальную возможность проведения оценки величины тканевой перфузии, т.е. объема протекающей крови (потока эритроцитов) в единицу времени через единицу массы тканей. ЛДФ позволяет проводить одномоментное или динамическое неинвазивное определение капиллярного кровотока в поверхностных слоях кожи и слизистых оболочках.

В автореферате Букреева И.С. представлены результаты исследования 117 человек разного возраста, из них 102 — ринологически здоровые лица, 15 — лица после ринопластики. Пациенты были разделены на три группы в соответствии с группами применяемых лекарственных препаратов: вазоконстрикторы-деконгестанты, интраназальные глюкокортикостероиды и солевые растворы для ирригационной терапии полости носа. Для дальнейшего исследования в послеоперационном периоде автором были использованы препараты, оказавшие наибольшее влияние на микроциркуляторное русло при однократном и длительном применении у здоровых лиц. Также пациентам проводили ежедневно ринопневмометрию, контролировали мукоциллиарный клиренс, с помощью специализированного опросника оценивали их субъективное состояние. Анализ полученных данных позволил автору сделать выводы о положительном эффекте от использования солевых растворов для ирригационной терапии в послеоперационном периоде у ринологических больных и отрицательном влиянии интраназальных деконгестантов на показатели микроциркуляторного русла. В работе убедительно доказана эффективность применения лазерной доплеровской флоуметрии для оценки состояния слизистой оболочки полости носа и взаимосвязь показателей микроциркуляторного русла с данными ринопневмометрии, мукоциллиарного транспорта и субъективного состояния больного. Данные

диссертационных исследований в достаточном объеме отражены в 18 научных работах, из них 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ. Выводы и практические рекомендации полностью отражают содержание диссертации, обоснованы и вытекают из проведенных автором исследований. Автореферат составлен с соблюдением принятых требований. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Диссертация Букреева Игоря Сергеевича «Лазерная доплеровская флоуметрия в оптимизации применения интраназальных лекарственных препаратов в послеоперационном периоде у ринологических больных» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне; полностью соответствует критериям п.9, п. 10 раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Букреев Игорь Сергеевич достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.03 - болезни уха, горла и носа, 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология.

Зав.кафедрой оториноларингологии

ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор:

 Шахова Е.Г.



ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава России

400131, г. Волгоград, пл. Павших борцов, д. 1

Тел. +7(8442)385005; Email. post@volgmed.ru