

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пономаревой Ирины Владимировны на тему «Определение показаний для использования коллагенстимулирующих имплантатов с учетом морфологических характеристик соединительной ткани (клинико-экспериментальное исследование)», представленной в диссертационный совет Д 21.2.015.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 Хирургия, 1.5.22 Клеточная биология (медицинские науки).

Грыжи передней брюшной стенки встречаются у 2-4% населения. После плановых операций частота развития грыж передней брюшной стенки может достигать 31,5%. Факторами риска образования грыж передней брюшной стенки являются повышение внутрибрюшного давления, увеличение нагрузки на брюшную стенку и генетические факторы, предрасполагающие к несостоятельности соединительной ткани. При этом не у всех пациентов с вышеперечисленными факторами риска развивается грыжа передней брюшной стенки, что, вероятно, связано с отсутствием нарушений метаболизма коллагена или дисплазией соединительной ткани, проявляющейся дефектами синтеза и структурной организацией коллагена.

Так же, следует отметить, что на синтез и структуру коллагена, влияет длительное накопление конечных продуктов гликирования, замедляющих протекающие реакции и вызывающих внутриклеточные повреждения, приводящие к структурно-функциональной модификации белков, повреждению ДНК и образованию межбелковых сшивок, снижая эластичность тканей. Анализ конечных продуктов гликирования с использованием индекса аутофлуоресценции кожи позволяет неинвазивно оценивать уровень накопления конечных продуктов гликирования в тканях.

В хирургическом лечении грыж передней брюшной стенки применяются современные синтетические имплантаты, в том числе обладающие коллагенстимулирующим действием. Однако процент рецидива грыж остается высоким и достигает 16%. Поэтому поиск совершенного имплантата, включая использование коллагенстимулирующих материалов, является актуальной задачей.


С этих позиций диссертационная работа Пономаревой И.В. посвящена изучению изменения уровня конечных продуктов гликирования в тканях, а так же, степени выраженности реактивных изменений соединительной ткани, окружающих отечественные имплантаты с коллагенстимулирующим покрытием, у пациентов с дисплазией соединительной ткани, является актуальной и значимой для современной медицины.

В экспериментальной части исследования были разработаны покрытия с коллагенстимулирующим эффектом для отечественных имплантатов, оценена морфологическая реакция перипротезной ткани и получен патент на изобретение РФ.

Автореферат написан грамотно, четко, лаконично, научные работы, опубликованные по теме диссертации, соответствуют и полностью отражают цели и сформулированные задачи работы.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Пономаревой Ирины Владимировны «Определение показаний для использования коллагенстимулирующих имплантатов с учетом морфологических характеристик соединительной ткани (клинико-экспериментальное исследование)» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, полностью отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст. 5074; 2016, №18, ст. 2629; №32, ст. 5125; 2017, № 23, ст. 3347; 2018, № 41, ст. 6260; 2021, №13, ст. 2252), в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021г. № 1539, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9 Хирургия, 1.5.22 Клеточная биология (медицинские науки).

« 08 » ноября 2024 г.

Заведующий кафедрой анатомии
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (03.03.04 - клеточная биология, цитология,
гистология, 14.03.01-анатомия человека),
профессор  Павлов Артем Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Павлова А.В. заверяю:
проректор по научной работе и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России  Сучков Игорь Александрович
доктор медицинских наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9,
телефон +7 (4912) 971801; e-mail: rzgmu@rzgmu.ru