

## **ОТЗЫВ**

**доктора медицинских наук Дорохина Александра Ивановича на автореферат Лазарева Владимира Анатольевича на тему «Обоснование эффективности применения обогащенной тромбоцитами плазмы для хондропластики. (Экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия.**

### **Актуальность темы исследования**

По данным различных авторов в настоящее время отмечается увеличение числа пациентов с деструктивно-дистрофическими поражениями суставной поверхности. Дооперационными методами лечения остаются методы консервативного лечения: инъекции препаратов гиалуроновой кислоты, хондропротекторов, кортикостероидов и других подходов. Вместе с этим имеются работы об использовании собственных резервов организма, в частности использование для внутри суставного введения аутологичной обогащенной тромбоцитами плазмы (ОТП), которая обладает противовоспалительным, иммуномоделирующим и регенеративным эффектами. Только при неэффективности данных методик осуществляется переход к оперативным методам лечения, в частности: к эндопротезированию.

Одновременно с этим, развитие артроскопических техник оперативного лечения, дает возможность использовать ОТП для замещения дефектов суставной поверхности.

### **Научная новизна и практическая значимость исследования**

В представленной работе проведена сравнительная оценка полученных результатов восстановления травматических дефектов суставного хряща у экспериментальных животных (кроликах) после их формирования с использованием в последующем различных методов пластики полученного дефекта. Пластика выполнялась деминерализованным костным матриксом, ОТП и комбинированная пластика костный матрикс и ОТП. В результате было убедительно доказано, что пластика дефекта хрящевой поверхности была наиболее полноценной при использовании ОТП.

Полученные данные были подтверждены разработанным автором методом оценки качества новообразованных регенератов после хондропластики у кроликов при выполнении компьютерной томографии. А так же данными гистологического исследования, термографии, рентгенографии, рамановской спектроскопии

### **Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы**

Практическая значимость исследования заключается в том, что анализ клинических, рентгенологических и инструментальных данных, позволяют

выбрать оптимальный малотравматичный метод пластики имеющихся хрящевых дефектов суставной поверхности. Продолжение работы в этом направлении может в перспективе изменить стратегию лечения пациентов с дегенерационными дефектами хрящевого покрытия суставных поверхностей.

**Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций** определяются выполненным аналитическим обзором современных профильных научных публикаций и патентов, достаточным количеством экспериментальных исследований на животных, проведенным качественным полученных результатов.

В представленной работе использовались современные методы обследования, в том числе и статистические.

Выводы и практические рекомендации соответствуют характеру изученного материала и результатам его анализа. По теме диссертации опубликованы 21 печатные работы; из них 3 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ в изданиях, входящих в БД Scopus, получены 2 патента РФ.

Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа, Лазарева Владимира Анатольевича на тему «Обоснование эффективности применения обогащенной тромбоцитами плазмы для хондропластики. (Экспериментальное исследование)», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 - травматология и ортопедия является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием на актуальную тему, что соответствует требованиям пункта 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 26.09.2022) «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), так как в ней решена важная научная задача: разработана и обоснована оперативная технология пластики посттравматических дефектов хрящевой поверхности сустава с использованием ПОТ.

Автореферат написан четко и сжато, доступным языком и вполне раскрывает содержание, структуру и смысл проведенной диссертационной работы. Он достаточно полно отражает проблему, а также суть проведенных исследований и полученных результатов и позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (ред. от 26.09.2022), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор

диссертации заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии  
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр  
травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук

**А.И. Дорохин**

Подпись (регалии и ФИО) заверяю  
Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова»  
Минздрава России, кандидат медицинских наук

**О.Н. Леонова**

«06» декабря 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д.10.  
Тел. +7(499) 4504511;  
Эл. почта: [cito@cito-priorov.ru](mailto:cito@cito-priorov.ru)  
Сайт: [www.cito-priorov.ru](http://www.cito-priorov.ru)