

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования Старосельникова Артема Николаевича «Некоторые патогенетические механизмы замедленной консолидации переломов длинных костей нижних конечностей», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология

Диссертация А.Н. Старосельникова посвящена решению важной научно-практической задачи современной медицины – поиску новых, генетически запрограммированных механизмов развития патологических состояний, в частности – нарушению консолидации переломов.

Основываясь на принципах доказательной медицины, автором расширены знания о генетических факторах патогенеза замедленной консолидации при переломах длинных костей конечностей. В частности, установлено, что носительство генотипа -1181G/G гена *TNFRSF11B*, генотипа -25Pro/Pro гена *TGFβ1*, генотипа -174G/G гена *IL6*, генотипа -2073T/T гена *EGFR* и генотипа -283A/A гена *VDR-BsmI* у жителей Забайкальского края является фактором риска нарушения консолидации переломов, а наличие генотипа -1181C/C гена *TNFRSF11B* претендует на роль протективного фактора замедленной консолидации. Кроме того, разработанная программа ЭВМ для определения риска замедленной консолидации переломов длинных костей конечностей, основанная на выявлении частоты носительства полиморфизма гена *TNFRSF11B-1181G>C*, гена *TGFβ1-25Arg>Pro* и гена *IL6-174(C>G)*, позволяет определить риск замедленной консолидации при переломах костей конечностей, что может использоваться в будущем при лечении данной группы пациентов.

Выводы диссертации логично отражают результаты, представленные в автореферате, и базируются на достаточном объеме клинических, лабораторных, инструментальных и статистических исследований, полученных с использованием современных методов.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, из них 4 статьи в ведущих рецензируемых журналах, определенных ВАК Минобрнауки России, 2 из которых входят в международную базу цитирования Scopus, 1 программа для ЭВМ РФ, что еще раз подчеркивает трудоемкость выполненной работы и ее высокую значимость для фундаментальных и прикладных наук.

Таким образом, автореферат и публикации свидетельствует о том, что диссертационное исследование А.Н. Старосельникова «Некоторые патогенетические механизмы замедленной консолидации переломов длинных костей нижних конечностей»

является научно-квалификационной работой, которая имеет важное значение для патологической физиологии.

Диссертация А.Н. Старосельникова отвечает требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

«5» июня 2024 г.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой травматологии,  
ортопедии и ВПХ ФГБОУ ВО «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Минздрава России

Дмитрий Александрович Маланин

400131, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, 1;  
тел. 8(442)76-42-41; e-mail: malanin67@mail.ru;  
официальный веб-сайт: <http://www.volgmed.ru>

Подпись профессора Д.А. Маланина удостоверяю

*См.нашпт*



*Маланин Д.А.*