

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тахмазян Карапета Карапетовича  
«Хирургическое лечение повреждений грудного и поясничного отделов  
позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальностям 3.1.8. – травматология и ортопедия

Лечение пациентов с переломами позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани зачастую сопряжено с развитием нестабильности металлоконструкции, нарастанием кифотической деформации в области оперированного сегмента. Очевидно, что применение стандартных методов лечения переломов позвоночника, применяемых к молодым пациентам, малоэффективно при лечении пациентов старших возрастных групп.

Поиск оптимальных тактических и технических вариантов хирургического лечения изолированных повреждений позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани является актуальной проблемой, решению которой посвящено диссертационное исследование Тахмазян Карапета Карапетовича.

Автор впервые в эксперименте на кадаверном материале изучил локальную прочность губчатой кости в различных участках тела позвонка. Так же на кадаверном материале изучена прочность имплантации аугументированных транспедикулярных винтов в позвонки по сравнению с прочностью имплантации стандартных неаугументированных винтов. Тахмазян К.К. изучил отдаленные результаты хирургического лечения повреждений позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани с катамнезом до 10 лет. Предложено применение пункционной вертебропластики с целью профилактики PJFi DJF.

Автором получен патент на способ профилактики проксимального переходного кифоза (патент РФ № RU2669028C2 от 2018-10-05) у пациентов

с переломами позвоночника на фоне пониженной минеральной плотности костной ткани. Предложенный диссертантом способ позволил исключить риск перелома смежного с фиксированным позвоночно-двигательным сегментом позвонка.

Предложенные автором методики внедрены в практическую деятельность травматологических и нейрохирургических отделений Краснодарского края и Республики Кабардино-Балкария, занимающихся хирургией позвоночника.

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. В ходе исследования проанализированы ближайшие и отдаленные результаты лечения больных с переломами позвонков на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани. Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации лаконичны, основаны на проведенном анализе результатов и осложнений.

Анализ автореферата подтверждает, что диссертация Тахмазян К.К. «Хирургическое лечение повреждений грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне сниженной минеральной плотности костной ткани» является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной задачи, имеющей важное значение для развития травматологии и ортопедии.

По своей актуальности, новизне, объему и методическому уровню выполненных исследований, достоверности полученных результатов диссертация Тахмазян Карапета Карапетовича вносит значительный вклад в развитие медицинской науки и практики и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335 с изменениями в Постановлении Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024. Автор диссертации Тахмазян К.К. заслуживает

