

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дубинина Алексея Лаврентьевича
«Биомеханический анализ начальной стадии ортодонтического лечения»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-механических наук
по специальности 01.02.08 – «Биомеханика»

Исследование посвящено решению актуальной междисциплинарной проблемы – изучению закономерностей передвижения зубов в процессе ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий с позиций современной биомеханики.

В работе использован адекватный поставленной цели (разработка биомеханического подхода к исследованию движения зуба на начальной стадии ортодонтического лечения) и задачам комплекс математических и моделируемых конкретную клиническую ситуацию методов. Обосновано выбраны наиболее часто выявляемые у пациентов ортодонтического приема клинические ситуации: диастема, удлинение клинической части коронки, различные виды наклона зуба, применительно к которым поставлены и решены соответствующие задачи.

Положения (5), выносимые на защиту, выводы и заключения обоснованы и вытекают из результатов работы. С позиций биомеханики сформулировано новое понятие «область сопротивления зуба», на основе которого предложена достоверная биомеханическая модель его движения. Теоретически обоснован выбор оптимального приложения нагрузки на зуб при ортодонтическом лечении, учитывающий анатомо-топографические особенности зуба.

Работа имеет хороший внедренческий уровень, поддержанный 5 статьями (ВАК, Scopus) и 9 изданиями материалов различных форумов.

Анализ материала автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Дубинина А.Л. «Биомеханический анализ начальной стадии ортодонтического лечения», представленная на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.08 – Биомеханика, является законченным самостоятельным научно-квалификационным исследованием, соответствующим критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ.

Зав. кафедрой терапевтической стоматологии и
Пропедевтики стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А.Вагнера
Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Ольга Сергеевна Гилева

