

## **Отзыв**

**на автореферат диссертации Косолаповой Ирины Владимировны на тему: «Оценка жевательной функции и показателей гуморального иммунитета ротовой полости у детей с физиологической и дистальной окклюзией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология, 1.5.5. Физиология человека и животных.**

### **Актуальность исследования**

Диссертационное исследование посвящено изучению особенностей взаимосвязи параметров жевательной функции и показателей гуморального иммунитета ротовой полости у детей с физиологической и дистальной окклюзией. Согласно литературным данным, параметры жевательной функции тесно взаимосвязаны с аномалиями зубных рядов. Неврогенные и миогенные нарушения челюстно-лицевой области могут способствовать возникновению, развитию и поддержанию аномалий окклюзии. Следовательно, при проведении лечения аномалий зубочелюстной системы необходимо четко представлять функциональное состояние жевательных мышц. Если ортодонтическое лечение пациента предусматривает только изменение положения зубов и других эстетических нарушений без перестройки мышечной деятельности, возможен рецидив. Таким образом, актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

### **Научная новизна исследования**

Автором проведена модернизация методик оценки параметров жевательной функции и показателей гуморального иммунитета ротовой полости с помощью метода парной линейной регрессии у детей с физиологической и дистальной окклюзией в динамике. Автором впервые разработаны и зарегистрированы программы для обнаружения и профилактики нарушения жевательной функции, для автоматического оповещения пациента о необходимости активации пластиночного ортодонтического аппарата; базы данных для накопления и анализа

информации о функциональном состоянии жевательных мышц, для обучения методике проведения микроядерного теста буккального эпителия.

### **Практическая значимость исследования**

Автором создана система оценки дисбаланса мышечного тонуса в динамике на основании параметров жевательной функции и факторов гуморального иммунитета ротовой полости; разработана и внедрена системы контроля и поддержки состояния мышц челюстно-лицевой области для обнаружения и профилактики нарушения жевательной функции. Результаты исследования фундаментальны, основаны на достаточном материале, достоверность результатов подтверждается статистическим анализом. Таким образом, работа имеет высокую практическую значимость.

### **Содержание автореферата, публикация результатов диссертации в научных изданиях**

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 18 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 7 статей, одна статья в журнале, индексируемом Scopus. Получено 3 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, 2 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Диссертационное исследование Косолаповой Ирины Владимировны на тему: «Оценка жевательной функции и показателей гуморального иммунитета ротовой полости у детей с физиологической и дистальной окклюзией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология, 1.5.5. Физиология человека и животных, является законченным научным исследованием. По

