

Показатель суммарной антиоксидантной активности ротовой жидкости – неинвазивный метод определения антиоксидантного статуса организма

© **Лапин Анатолий Андреевич**^{1,2*+} и **Виха Галина Васильевна**³

¹ Кафедра «Водные биоресурсы и аквакультура». Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 429991. Россия.

Тел.: (843) 519-42-67. E-mail: lapinanatol@mail.ru

² Технологическая лаборатория института органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН. Ул. Ак. Арбузова, 81. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 272-73-34. E-mail: lapin@iopc.ru

³ Институт диагностики и профилактики социально-значимых заболеваний (НОУ).

Ленинский проспект, 88, к. 3, офис 100. г. Москва, 119313. Россия.

Тел./факс: (495) 442-92-13. E-mail: krol@mirea.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: антиоксидантный статус, суммарная антиоксидантная активность, ротовая жидкость, моча, неинвазивный метод, секреторный иммуноглобулин А.

Аннотация

Суммарная антиоксидантная активность ротовой жидкости может быть одним из эффективных неинвазивных методов оценки общего антиоксидантного статуса организма, подбора индивидуальной терапии, оценки эффективности выявления и лечения патологических процессов, в развитии которых существенная роль принадлежит различным процессам перекисного окисления. Исследовались образцы ротовой жидкости от 117 человек обоего пола в возрасте от 18-84 лет со следующими одонтогенными воспалительными заболеваниями полости рта: альвеолит, периостит, перикоронит, полуретенция, дистопия третьих моляров нижней челюсти. Контрольная группа состояла из здоровых добровольцев в количестве 35 человек в возрасте от 20-26 лет (15 мужчин и 20 женщин). Полученные данные по суммарной антиоксидантной активности согласуются с данными по изменению секреторного иммуноглобулина А, повышенное содержание уровня белка в ротовой жидкости пациентов основной группы и группы сравнения можно объяснить некоторым нарушением целостности слизистой оболочки ротовой полости в результате воспалительных процессов.