

## ЗНАЧЕНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА СЛЮНЫ В ПРОГНОЗЕ ЛЕЧЕНИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ СИСТЕМЫ КРОВИ.

*Гвоздиков Е.Н., Аванесов А.М.*

Российский университет дружбы народов, кафедра общей стоматологии, г. Москва

Взаимосвязь состояния среды обитания человека, в частности ее химического состава, с показателями здоровья и качества жизни хорошо известна. Тем не менее, в медицине, в отличие от биологии, сельскохозяйственной и ряда других наук, изучение и использование этих знаний остается ограниченным и мало востребованным клиническими дисциплинами. Поэтому поистине революционным для формирования понимания причин развития, тяжести течения и даже тактики лечения некоторых заболеваний, является учение о микроэлементах, т.е. состояниях дефицита, избытка или дисбаланса химических элементов внутренней среды организма. (А.В. Скальный, 2004 г.)

Известно, что патологические процессы, возникающие в кроветворной системе, имеют в той или иной степени отражение во всех тканях организма. Изучение изменений, которые развиваются при этих общих заболеваниях в органах полости рта, показывает, что наиболее ранние из них, наблюдаются на слизистой оболочке полости рта. (В.С. Дмитриева, А.М. Аванесов, А.И. Бурый, 1983г., 1984г., 1986г.)

Согласно современным представлениям (А.В. Скальный, 2009 г.), элементный состав волос лучше других биоиндикаторных сред отражает воздействие химических элементов на человека. Мы же предполагаем, что если речь идет о заболеваниях полости рта, то наиболее информативным будет микроэлементный состав слюны.

В настоящее время известен состав слюны у соматически здорового человека. Сюда включены разного рода показатели: органический состав, ферментный, буферная емкость и др. Неорганические компоненты представлены ионами: калия, натрия, кальция, лития, магния, железа, хлора, фтора, серы, роданистых и других соединений. Существуют данные о выделении со слюной солей йода, ртути, свинца, мышьяка, висмута, урана. Концентрация солей калия, кальция, магния в слюне относительно высока и в 1,5-4 раза превышает таковую в плазме. (Ю.И. Савченков, Ю.С. Пац)

Большое влияние микроэлементов на функции кроветворения, свертываемости крови (Барий, Кальций, Кобальт и др.), на развитие иммунодефицитных состояний (Железо, Медь, Литий), склонность к новообразованиям (Никель, Селен, Ванадий) доказано. Отсутствие сведений именно по данной категории больных делает необходимым проведение соответствующих исследований.

Подробное изучение состава слюны у больных с заболеванием системы крови до настоящего времени не проводилось. На фоне снижения общего иммунитета больных, учитывая массивную химиотерапию, антибиотикотерапию закономерным является снижение иммунной функции слюны, изменение микробного состава в сторону увеличения количества грибковых и грамотрицательных форм микроорганизмов. Но при этом неизвестно как меняется микроэлементный состав слюны.

Таким образом, изучение микроэлементного состава слюны и его влияния на течение различных стоматологических осложнений у больных с заболеваниями системы крови является актуальной проблемой, решение которой имеет огромное научное и практическое значение.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 4.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 4.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 4.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 4.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 4.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 4.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 4.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 4.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке». 1999. Т. 2. № 4.
11. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 12.
12. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 12.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т. 9. № 12.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т. 8. № 12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т. 7. № 12.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т. 6. № 12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т. 5. № 12.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т. 4. № 12.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т. 3. № 1.