

## ЭФФЕКТ ЭКСТРАКТА ПИЯВКИ МЕДИЦИНСКОЙ НА УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫЕ И ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ ПОЛОСТИ РТА

*Косырева Т.Ф., Сафрошкина В.В.*

Российский университет дружбы народов, кафедра детской стоматологии с курсом ортодонтии, г. Москва

Медицинская пиявка (*Hirudo medicinalis*) используется сотни лет как средство, понижающее свертываемость крови, обладающее противовоспалительным, болеутоляющим, активизирующим иммунную систему эффектом при различных болезнях и заболеваниях слизистой оболочки полости рта. В литературе имеются единичные работы о применении медицинской пиявки в стоматологии при болезнях пародонта с хорошим терапевтическим эффектом. Однако, положительные лечебные результаты не подкреплены научными исследованиями. До сих пор ее использование остается прерогативой врачей-энтузиастов. С 1987 года средство является лекарственным препаратом и внесено в реестр лекарственных средств. В 1989 году Минздрав СССР одобрил гирудотерапию и позволил врачам осваивать и внедрять метод лечения пиявками в медицинских учреждениях.

Современный уровень развития стоматологии требует предоставления пациентам лечебно-профилактической помощи, основанной на принципах доказательной медицины.

На кафедре детской стоматологии с курсом ортодонтии РУДН проводится научно-исследовательская работа с целью изучения пиявки медицинской и ее механизмов терапевтического действия в полости рта.

Целью данной работы явилась: 1) Оценка бактериостатического эффекта пиявки медицинской на микроорганизмы ротовой жидкости, которые вызывают воспаление полости рта. 2) Использование пиявки медицинской в лечебно- профилактических целях при хроническом гингивите.

Мы исследовали биоценоз ротовой жидкости и воздействие экстракта из пиявки медицинской на рост микроорганизмов ротовой жидкости в питательной среде агар-агар.

Результаты показали, что экстракт пиявки обладает бактериостатическим эффектом, на все микроорганизмы, исследуемые в эксперименте, включая *Streptococcus mutans*. Клеточный рост микроорганизма был подавлен.

Метод спектроскопии ( ИСП-МС, ELANDRC II) пиявки медицинской показал наличие в ее составе различных макро- и микроэлементов, среди которых количество серебра чрезвычайно высоко.

Таким образом, мы считаем, что специфическое противовоспалительное действие пиявки медицинской на условно-патогенные и патогенные микроорганизмы ротовой жидкости, по-видимому, связано с воздействием ионов серебра на микроорганизмы, подавляя их рост.

### 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.