

## **Микробиологические аспекты исследования десневой жидкости в стоматологической практике**

*Малайчук Юлиана Александровна, Патрушева Ксения Алексеевна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – Корчигин Денис Леонидович, Терещенко Елена*

*Никодимовна Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Ряд патологических процессов в полости рта ведет к изменению характеристик десневой жидкости. Изучение микробиологического состава десневой жидкости в норме и при патологии позволит выявить особенности зубодесневой микрофлоры пациента, а также определить наличие некоторых заболеваний.

### **Цель исследования**

Определить микробиологический состав десневой жидкости в норме.

### **Материалы и методы**

Забор десневой жидкости производится у 20 испытуемых. Перед проведением исследования зубы и прилегающая к ним десна очищается и изолируется от слюны при помощи ватных валиков, исследуемый зуб высушивается. Стерильная марлевая нить помещается на дно десневой борозды на 5 минут. Затем нить аккуратно извлекается и готовится препарат-отпечаток. После высушивания, фиксации препарата в 96 % этаноле в течение 5 минут и окрашивания по Граму проводится микроскопирование с определением морфологии и количества обнаруженных микроорганизмов в 20 полях препарата. При проведении эксперимента определяется индекс гигиены полости рта. Испытуемые прополаскивают рот индикатором в течение 30 секунд, зубной налет окрашивается ярко-розовым цветом. По полученным результатам проводится оценка уровня гигиены.

### **Результаты**

При микроскопировании препаратов десневой жидкости были обнаружены различные формы микроорганизмов. Количественно преобладают грамположительные микроорганизмы. Результаты оценки гигиены полости рта: отличный уровень гигиены – 3 испытуемых, удовлетворительный уровень гигиены – 10 испытуемых, неудовлетворительный уровень гигиены – 6 испытуемых, плохой уровень гигиены – 1 испытуемый, очень плохой уровень гигиены – не зарегистрирован.

### **Выводы**

В ходе работы были оценены индивидуальные особенности и общие черты микробиологического состава десневой жидкости у испытуемых. Подробно описана морфология, количество, тинкториальные свойства микроорганизмов. Зафиксированы результаты оценки гигиены полости рта, а также взаимосвязь уровня гигиены с микробиологическим составом десневой жидкости.