

## **Оценка глубины кариозных полостей I и II класса по Блэку в жевательных зубах**

**Мерикова Анна Вячеславовна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук Тарасенко Ольга**

*Александровна, Беларуский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Актуальность. При использовании фотоотверждаемых композиционных материалов полимеризационная усадка может приводить к ряду негативных последствий в непосредственные и отдаленные сроки наблюдения. Для профилактики осложнений необходимо послойное внесение композита порциями не толще 2 мм и последовательная их полимеризация, что определяет затраты времени на выполнение реставрации. Появление композиционных материалов объемного внесения позволило сократить продолжительность лечения за счет увеличения глубины полимеризации до 5 мм.

### **Цель исследования**

Цель: оценка глубины отпрепарированных кариозных полостей I и II класса по Блэку в жевательных зубах

### **Материалы и методы**

Материалы и методы. 30 отпрепарированных кариозных полостей I и II класса по Блэку в жевательных зубах, зонд со стоппером для измерения глубины отпрепарированных полостей, описательная статистика.

### **Результаты**

Результаты и их обсуждение. Глубина отпрепарированных полостей I и II класса по Блэку в жевательных зубах при измерении до фиссуры составила не более 5 мм. Однако при учете высоты бугров глубина 80% полостей I и II класса по Блэку в жевательных зубах при измерении до фиссуры составила не более 5 мм. Однако при учете высоты бугров глубина 80% полостей I и 80% полостей II класса была более 5 мм, что обуславливает необходимость внесения двух слоев реставрационного материала. Максимальная глубина кариозных полостей I класса по Блэку составила 5 мм до фиссуры, 7 мм до бугра, II класса – 5 мм до фиссуры, 8 мм до бугра. При использовании пакуемых материалов для реставрации полостей максимальной глубины необходимо внесение трех-четырех слоев, а применение композитов объемного внесения позволяет восстановить дефекты двумя слоями материала, что значительно экономит рабочее время врача-стоматолога.

### **Выводы**

Выводы. Пятую часть (20%) кариозных полостей I и II класса по Блэку можно реставрировать одним слоем композита объемного внесения, остальную (80%) – двумя слоями композита объемного внесения. Появление нового поколения материалов для реставрации жевательных зубов позволяет сэкономить время на выполнение реставрации в 2-3 раза в зависимости от глубины полости.