**Циркониевые и Strip-коронки в области временных резцов верхней челюсти**

Наиболее часто поражаемыми ранним кариесом (early childhood caries, EEC) временными зубами являются резцы верхней челюсти [1\*]. Для родителей при выборе метода лечения кариеса временных зубов во фронтальном отделе приоритетным фактором становится эстетика [2\*]. При обширных дефектах твердых тканей, а также после лечения заболеваний пульпы показано покрытие зубов искусственными коронками [3\*].

ААРD (American Academy of Pediatric Dentistry) рекомендует к использованию три варианта искусственных коронок: изготовленные из нержавеющей стали, циркониевые и Strip-коронки [4\*]. Термин «Strip-коронки» произошел от названия процесса снятия колпачка с зуба после фотополимеризации композитного материала.

Лечение раннего кариеса у детей часто сопровождается необходимостью использования наркоза, который в свою очередь несет определенные риски для организма ребенка. Четкое представление о преимуществах каждого метода восстановления временных зубов позволяет врачу провести оценку рисков проводимого лечения и соотнести пользу и вред.

**Цель**

Цель исследования заключалась в сравнительном анализе результатов восстановления временных резцов верхней челюсти с использованием циркониевых и Strip-коронок.

**Методы**

В исследовании принимали участиедети в возрасте от 18 до 48 месяцев, которые были рандомно распределены в группу лечения циркониевыми и Strip-коронками. Результаты лечения оценивались через 6 и 12 месяцев после установки искусственных коронок. Параметры оценки: присутствие/отсутствие восстановленного зуба в полости рта, присутствие/отсутствие, а также качество реставрации, присутствие/отсутствие вторичного кариеса в области реставрации, дисколорит. Также проводилась оценка частоты необходимости проведения пульпотомии после установки реставраций для каждого из методов. Результаты лечения: интактная реставрация, реставрация, имеющая незначительные дефекты необходимость лечения.

**Результаты**

Всего в исследовании принимали участие 59 детей, которым были установлены 76 циркониевых и 101 Strip-коронка.

Через 6 и 12 месяцев после установки циркониевых коронок чаще оставались неповрежденными по сравнению со Strip-коронками.

Статистической разницы в частоте необходимости лечения пульпита между группами не выявлено.

**Выводы**

Через 6 или 12 месяцев после установки циркониевые коронки чаще оставались неповрежденными, чем Strip-коронки. Статистически значимой разницы в частоте лечения пульпита между группами не выявлено.

Источники литературы:

1. Ripa, 1988
2. Zimmerman, 2009
3. Ram, Fuks, 2006; Casamassimo et al, 2013; AAPD, 2016, 2019
4. Oueis et al 2010; The Handbook of Pediatric Dentistry6 2018; AAPD reference manual, 2020