

ID: 2015-12-5-T-5864

Тезис

Федотова Т.М.

Влияние различных искусственных коронок зубов на показания аппаратурных методов исследования состояния пародонта*ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России, г. Москва*

Подвижность зубов характеризует состояние пародонта и всегда определяется при обследовании пациента в ортопедической стоматологии. Клинические методы определения подвижности достаточно субъективны. Для точного определения подвижности зуба используют аппаратурные методы исследования. Однако возникает вопрос о достоверности показаний приборов в случае покрытия зуба различными искусственными коронками.

Цель исследования: повышение качества диагностики состояния опорно-удерживающего аппарата зубов, покрытых искусственными коронками.

Задачи. Изготовить различные виды искусственных коронок. Измерить подвижность и демпфирующую функцию моделей зубов, покрытых искусственными коронками. Оценить влияние изменения массы коронок на показания приборов.

Материал и методы. Измерения проводились на вязко-упругой модели зубов прибором Periotest и двухпараметрическим периодонтометром. Изготовлены искусственные коронки одинаковой формы: пластмассовая, металлокомпозитная, металлокерамическая, цельнолитая. Для утяжеления коронок были использованы грузы весом 1,7 и 3,4 г. Кроме того, для исследования влияния материала на показания приборов, были изготовлены пластмассовая и металлическая накладки на коронки.

Результаты и обсуждение. Показания аппарата Periotest в зависимости от вида искусственных коронок составляют от 26,9 до 34. Показания ДПП находятся в диапазоне от 284,5 до 336,8 мкм/5 Н. Изменение показаний приборов в зависимости от вида искусственной коронки составляет до 20%, что можно признать существенным. Увеличение массы коронки на 1,7 г приводило к изменению показаний Periotest в среднем на 5,5 %, а показаний ДПП в среднем на 3,4 %. Материал коронок на показания приборов не влиял: разница показаний приборов при использовании накладок составила 0,5-3,3%.

Выводы. Установлено существенное влияние вида искусственных коронок на показания приборов для диагностики состояния пародонта. Это необходимо учитывать при проведении измерений в клинической практике.

Ключевые слова: подвижность зубов, периотест, коронка, функциональная диагностика