

## ИЗМЕНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗУБОВ, ПОКРЫТЫХ ЗУБНЫМИ ОТЛОЖЕНИЯМИ

*Новак Н.В.<sup>1</sup>, канд. мед. наук, доцент, Коршиков А.Ю.<sup>2</sup>, Коршикова Е.Б.<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Белорусская медицинская академия последипломного образования*

*<sup>2</sup>санаторий «Юность»*

*<sup>3</sup>5-ая городская стоматологическая поликлиника*

В последнее время проблемы гигиены полости рта и определения гигиенических индексов рассматриваются с точки зрения влияния зубных отложений на возникновение болезней тканей периодонта, вопросов этиологии, патогенеза и лечения периодонта. При этом недостаточно внимания уделяется влиянию зубных отложений на процесс восприятия оттенков и формы зуба.

Учитывая вышеизложенное, целью исследования была оценка степени влияния зубных отложений на объективность восприятия цвета зуба.

*Материал и методы.* Обследовано 96 пациентов, имеющих мягкие и твердые зубные

отложения в области фронтальной группы зубов верхней и нижней челюстей. Идентификация цвета проведена на 60 резцах, покрытых мягким зубным налетом, 64 зубах с плотным пигментированным налетом и 68 зубах с минерализованными зубными отложениями.

*Результаты исследования.* Зубные отложения препятствуют восприятию реального цвета зуба (изменяют цветовой тон, насыщенность, светлоту и степень прозрачности зуба), искажают его геометрическую форму, макро- и микрорельеф поверхности, степень блеска эмали, а также контуры десневого купола. Темный пигментированный налет повышает интенсивность цвета, снижая естественную белизну зубов, и придает зубам новые сероватые оттенки. Такой пигмент в  $52,5 \pm 1,35$  % случаев снижает светлоту зубов, смещая оттенки из красно-желтой в серую область цветов. Отмечено также, что в  $74 \pm 2,43$  % случаев все виды зубных отложений, при локализации с оральной стороны зубов занимающие площадь более  $2/3$  коронки, способствовали устранению эффекта гало и опалесценции зубов, снижали естественную светопроницаемость эмали и дентина, что приводило к изменению оптических свойств зубов.