

Колинько К. Л., Танкович Ю. С.
СВОЙСТВА АЛЬГИНАТНЫХ ОТТИСКНЫХ МАТЕРИАЛОВ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Гресь Н. А.
Кафедра общей стоматологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Альгинатные оттисковые материалы широко используются на приеме врачами-стоматологами. К достоинству альгинатных оттисковых материалов можно отнести высокую эластичность, хорошее воспроизведение микрорельефа мягких и твердых тканей полости рта, простоту применения. Эти материалы представлены различными производителями на стоматологическом рынке. Некоторые фирмы поставляют несколько видов оттисковых материалов, соответственно, свойства альгинатов даже у одного производителя могут различаться.

Цель: Сравнить свойства альгинатных оттисковых материалов (усадку, пористость) разных производителей, а также выявить какой альгинатный оттисковый материал, из исследуемых нами, является наиболее приемлимым.

Материалы и методы. Испытательный блок для оценки изменений линейных размеров, альгинатные оттисковые материалы разных производителей.

Результаты и их обсуждение. Альгинатные оттисковые материалы различных производителей (Россия, Италия, Германия) имеют различные показатели усадки и гладкости поверхности.

Выводы. В ходе проведения научной работы, мы выяснили, что для оттисков следует использовать альгинатные оттисковые материалы с минимальной усадкой и наибольшей степенью дисперсности для последующего получения наиболее точной рабочей модели, так как точность альгинатного оттиска оказывает непосредственное влияние на точность гипсовой модели и будущего протеза в целом.