

**Бондарик Д.Е., Киселевич В.И.**

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИРКОНИЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

**Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Борунов А.С.**

*Кафедра ортопедической стоматологии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В настоящее время пациенты предъявляют все более высокие требования к качеству ортопедической стоматологической помощи. Одной из современных технологий, активно развивающихся и широко применяемых в клинике ортопедической стоматологии, являются конструкции на основе оксида циркония. Эстетические конструкции были предложены как альтернатива металлокерамическим конструкциям. Использование циркониевых коронок с каждым годом приобретает все большую распространенность. Современные технологии в стоматологии предполагают 2 способа изготовления циркониевых реставраций: монолитные и облицованные керамикой. В связи с этим актуальным остается вопрос наиболее подходящего метода изготовления циркониевой коронки или мостовидного протеза в зависимости от клинической ситуации.

**Цель:** провести сравнительный анализ 2 способов изготовления циркониевых реставраций: монолитных и облицованных керамической массой и определить показания и противопоказания к выбору метода изготовления конструкций на основе оксида циркония в зависимости от клинического статуса пациента.

**Материалы и методы.** Для достижения поставленных целей нами был проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы об использовании циркониевых конструкций в клинике ортопедической стоматологии. Обследовано 10 пациентов на базе кафедры ортопедической стоматологии Белорусского Государственного Медицинского университета и на базе ЧУП «ВЕДИ-Дент» с конструкциями из оксида циркония и 11 пациентов с коронками из оксида циркония с облицовкой керамической массой.

**Результаты и обсуждения.** Полученные результаты свидетельствуют о высокой биосовместимости коронок на основе оксида циркония, материалы исследованных коронок имеют высокое качество краевого прилегания независимо от способа изготовления в рамках исследования, но более высокой эстетичностью обладают коронки с облицовкой керамической массой.

**Выводы:** применение конструкций на основе оксида циркония монолитных и с облицовкой керамикой является актуальным и высокоэффективным. В клинических ситуациях с более высокими эстетическими требованиями предпочтение следует отдавать коронкам на основе оксида циркония с облицовкой керамическими материалами.