

*Киргуева Дзерасса Валерьевна
студентка 5 курса
стоматологический факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия Минздрава
России,
Россия, г. Владикавказ
e-mail: 575503@mail.ru*

*Джигкаев Александр Сергеевич
студент 5 курса
стоматологический факультет
Северо-Осетинская государственная медицинская академия Минздрава
России,
Россия, г. Владикавказ*

ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ ЦИРКОНИЕВУЮ КОРОНКУ?

***Аннотация:** Протезирование - технология, которая применяется в течение многих лет в стоматологии для восстановления разрушенных или потерянных по разным причинам зубов. Для воссоздания эстетики и всех функций зуба применяются разные виды протезных ортопедических конструкций - коронки, мосты, они могут изготавливаться из разнообразных материалов. Один из самых современных вариантов - циркониевые коронки. Циркониевые коронки стали использоваться в протезировании зубов сравнительно недавно - примерно 15 лет назад. Поэтому неудивительно, что большая часть пациентов не знает об особенностях и преимуществах циркониевых коронок.*

Ключевые слова: коронки, протезирование, эстетика, ортопедические конструкции, диоксид циркония.

*Kirgueva Dzerassa Valeryevna
5th year student
Faculty of Dentistry
North Ossetian State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia,
Russia, Vladikavkaz*

*Dzhigkaev Alexander Sergeevich
5th year student
Faculty of Dentistry
North Ossetian State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia,
Russia, Vladikavkaz*

WHY SHOULD I CHOOSE A ZIRCONIUM CROWN?

Abstract: *Prosthetics is a technology that has been used for many years in dentistry to restore destroyed or lost teeth for various reasons. To recreate the aesthetics and all the functions of the tooth, different types of prosthetic orthopedic structures are used - crowns, bridges and they can be made of a variety of materials. One of the most modern options is zirconium crowns. Zirconium crowns have been used in dental prosthetics relatively recently - about 15 years ago. Therefore, it is not surprising that most patients do not know anything about zirconium crowns, their features and advantages.*

Key words: crowns, prosthetics, aesthetics, orthopedic structures, zirconium dioxide.

Циркониевые коронки для протезирования — это ортопедические конструкции, которые производятся из уникального материала - диоксида циркония [1-3]. Этот материал получают из минерала циркония, который имеет ярко-белый цвет и отличается необычайной прочностью. Для протезирования используется не чистый минерал, а диоксида циркония, стабилизированный оксидом иттрия и обогащённый алюминием. Этот материал и называют диоксидом циркония. Благодаря природным свойствам основного материала и добавкам стоматологический цирконий приобретает следующие характеристики:

- Высокая прочность к действию самых разных внешних факторов и механическим нагрузкам.
- Гипоаллергенность и идеальная биологическая совместимость с организмом.
- Безупречная эстетика, позволяющая применять коронки циркония и для одиночных реставраций в области фронтальных зубов.
- Из циркония производятся легкие и тонкие коронки, установка которых не потребует значительного обтачивания эмали на опорных зубах.
- Не нужна маскировка каркаса и области контакта с десной.

Список литературы:

1. Лебеденко И.Ю. Ортопедическая стоматология: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 640 с.
2. Копейкин В.Н. Ортопедическая стоматология: учебник. М.: Медицина, 2001. 624 с.
3. Трезубов В.Н. Ортопедическая стоматология: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. 688 с.