

Репаратура на база на скелетирана протеза со апарат за ласерско лемење и пунктирање



Автор: Моника Митевска

Коавтор: Моника Нацева

Ментор: Асс Д-р Катерина Златановска

Факултет за медицински науки - Дентална медицина
Универзитет "Гоце Делчев" - Штип

23rd International Dental
Student's Scientific
Congress
Ohrid 20 - 22 May 2016
Republic of Macedonia



Вовед

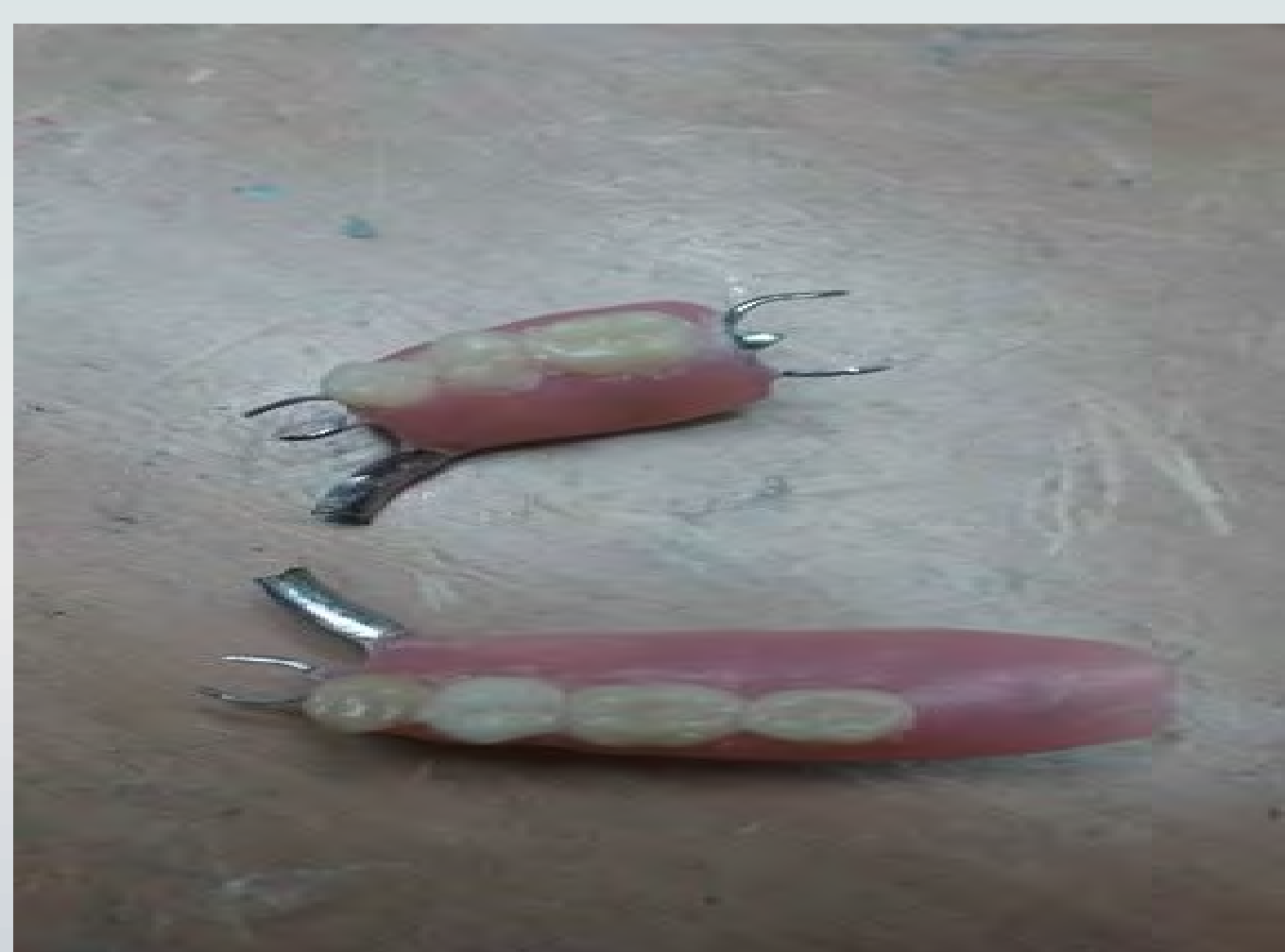
Скелетираните Co-Cr-Mo протези имаат висок модул на еластичност и цврстина на скелетот, а истовремено и доволно жилавост со што кршењето е сведено на минимум. Сепак, можно е да дојде до истото како последица на несовесна или насилна употреба од пациентот, дотраеност или замор на материјалот, несоодветна обработка или незапазување на технолошко-техничките процедури при изработката на скелетот

Цел

Да покажеме еден едноставен начин на репаратура при кршење на базата на скелетирана протеза.

Материјал и метод

49 годишен пациент се јави со барање да се изврши репаратура на скршена база на долна скелетирана протеза. После земен анатомски отпечаток од долната вилица на пациентот, направивме работен модел. Репаратурата ја извршивме со помош на заботехнички ласер за лотање, лемење и пунктирање - Desktop compact.



Резултати

Ласерското заварување е техника со која две или повеќе парчиња се соединуваат (лепат) со помош на ласерскиот зрак. Ласерскиот зрак е кохерентна светлина од една бранова должина (монохроматска), со ниска дивергенција на светло и висока енергетска содржина, при што создава топлина кога удира на површината. На ваков начин извршената репаратура беше брза и едноставна со одличен краен ефект.



Заклучок

Со овој случај е опишана успешна употреба на апаратот за лемење и пунктирање во случаи на кршење на металните скелети.



Краен резултат