„КОНТАМИНАЦИЈА НА ПОВРШИНАТА НА ДЕНТАЛНИТЕ ИМПЛАНТИ КАКО ЕДЕН ОД ФАКТОРИТЕ ЗА НЕУСПЕХ НА ИМПЛАНТАЦИЈАТА”

Трет конгрес на орална имплантна хирургија со меѓународно учество

АРСОВСКИ ЉУПКА

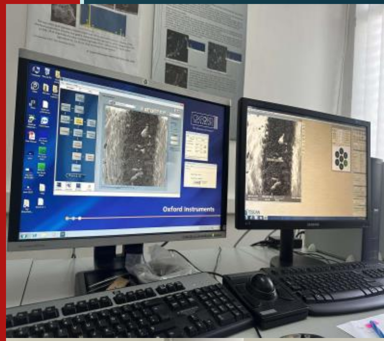
ljupka.arsovski@ugd.edu.mk

ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ”, ШТИП, РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

04/05.10.2024

- дизајнот на имплантот,
- вдлабнатини
- **Успех/Неуспех**
- начин на чистење
- цена
- нови импланти

За да испитаме како овие фактори влијаат на успехот/неуспехот на имплантацијата користевме SEM Скен електронски микроскоп, кој дава **микроскопски слики** и **хемиски елементи** кои се наоѓаат на селектираната површина на имплантот.



Беа споредени две групи на импланти со различна цена. Во двете групи беа споредени нови и паднати импланти и потоа направена е споредба на истите.

Дискусија и заклучок

Кај првата група на испитани импланти со пониска цена најдени се следниве хемиски елементи на површината на имплантот – *Титаниум, Алуминиум, Магнезиум, Силициум, Цинк, Сулфур, Калциум, Фосфор*. И кај новите и кај паднатите импланти.

Кај втората група на испитани импланти со повисока цена најдени се само некои хемиски елементи како што се *Калциум, Магнезиум, Фосфор и Титаниум* кај паднатите, додека кај новите импланти е пронајден само *Титаниум*.

Од ова можеме да заклучиме дека кај испитаните поевтини импланти на површината на истите при чистење, пред пуштање во употреба може да настане контаминација, присуство на хемиски елементи кои можат да бидат една од причините за отфрлање на имплантот и неуспех на имплантацијата.