

Igazgató: Prof. Dr. Hermann Péter – egyetemi tanár
Programvezető: Dr. Körmendi Szandra – egyetemi adjunktus

Dr. Végh Dániel Ph.D. – egyetemi adjunktus
Implantátumon elhorgonyzott fogpótlások anyagtana

Implantátumon Rögzített Fogpótlások Anyagtana

Hand-out

Bevezetés:

Az implantátumon elhorgonyzott fogpótlások azokat a speciális fogpótlásokat jelentik, amelyek az állcsontba ültetett implantátumokra vannak rögzítve. Az ilyen típusú fogpótlások anyagának megválasztása kulcsfontosságú a hosszú távú funkcionalitás és esztétikai eredmény szempontjából. Az alábbiakban bemutatjuk az implantátumon elhorgonyzott fogpótlások leggyakrabban használt anyagainak jellemzőit.

Felépítés:

Implantátum :

Köztelem

Szuprastruktúra

Anyagtani elválasztás

Csoportosítás:

Szóló korona fogpótlás

Kis kiterjedésű híd

Több mint 4 tagú híd

Hibridprotézis

1. Fémkerámia

a. Egyrészes korona

b. Kétrészes korona

2. Monolitikus kerámia

- a. Egyrészes hybrid restaurátum
- b. Egyrészes restaurátum
- c. Kétrészes korona

3. Rögzítés módja

- a. Csavarral
- b. Cementtel rögzítés

Előnyök , hátrányok

Implantológiában használt anyagok

1. Titán
2. Cirkónium-dioxid
3. Kerámia (Porcelán)
4. Fém-kerámia (PFM)
5. Akril (Műanyag)

Az implantátumon elhorgonyozott fogpótlások anyagának megválasztása számos tényezőtől függ, beleértve az esztétikai elvárásokat, a funkcionalitást, a tartósságot és a páciens egyedi szükségleteit. Fontos, hogy a fogorvos és a páciens együttesen mérlegeljék az előnyöket és hátrányokat, hogy a legmegfelelőbb anyagot választhassák az adott helyzetben. Az alapos tervezés és konzultáció segít elérni a hosszú távú elégedettséget és a sikeres kezelést.

Irodalom:

1. Divinyi T. Orális Implantológia. Semmelweis Kiadó. 2007.
2. Hermann P. Kispélyi B. Fogpótlástan. Semmelweis Kiadó 2022.