



Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet

igazgató: Dr. Kivovics Péter egyetemi docens

<http://semmelweis-egyetem.hu/fszoi/>

<https://www.facebook.com/fszoi>



Vertikális augmentáció lehetőségek az implantológiában

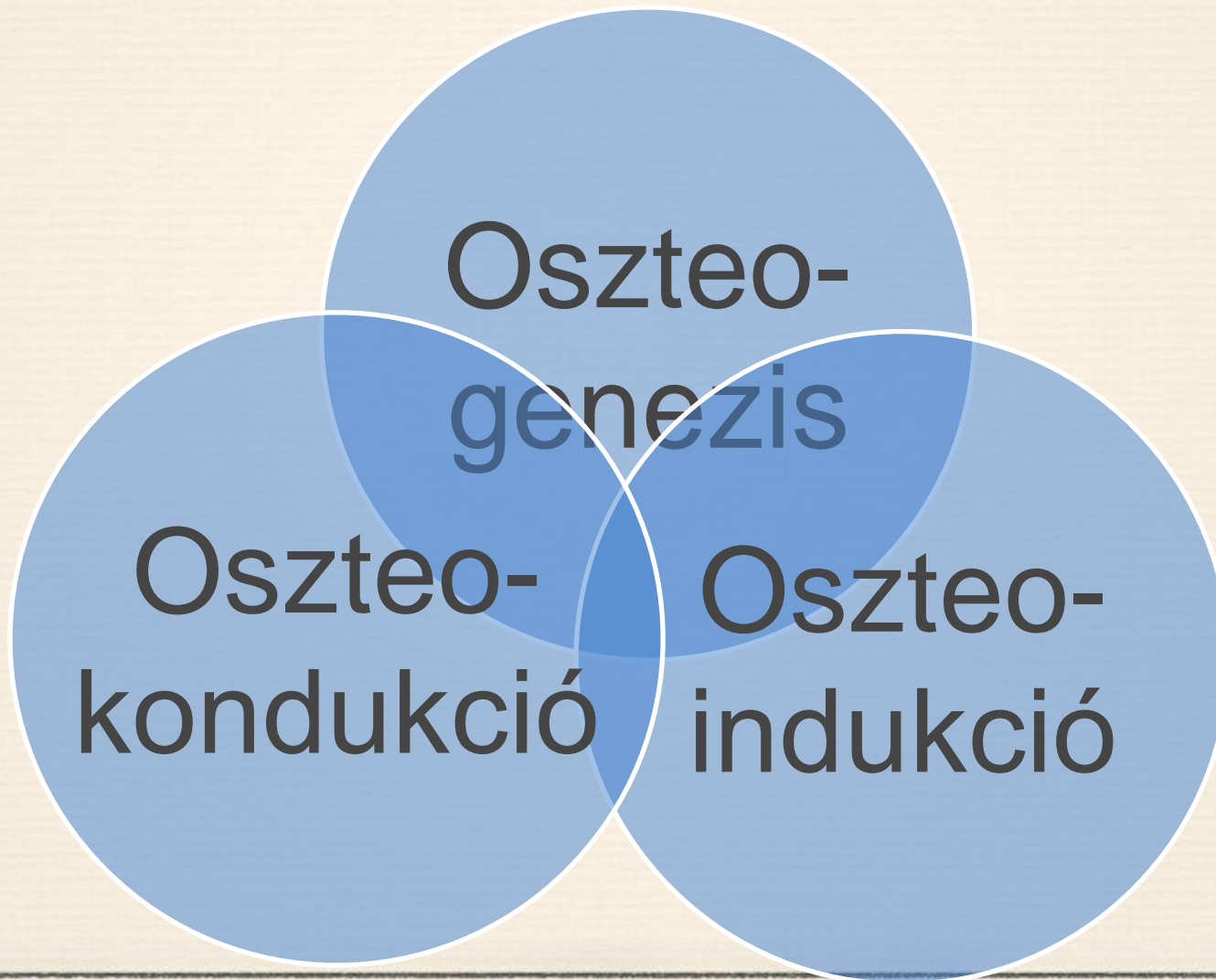


Nagy Eszter
Konzulens: Dr. Lőrincz Ádám
főorvos

Szakdolgozatom célja

- Különböző technikákkal és anyaghasználattal végrehajtott vizsgálatok feltárása a nemzetközi szakirodalomban
- Publikációk eredményeinek összehasonlítása
- Az egyes technikák eredményességét befolyásoló tényezők elemzése.

Csontregenerációs lehetőségek



Irodalomkutatás

- Forrás: PubMed és az interneten szabadon hozzáférhető publikációk
- GBR technikával végrehajtott vertikális augmentáció
- Előnyben részesítettem a nagy számban citált publikációkat
- A választott cikkek összesen 199 beteg kezelését mutatják be 516 implantátum behelyezésével. Betegszám: 1-43.
- Kritériumok
 - Betegszám
 - Kizárólagosan vertikális csontpótlás
 - Betegcsoportonként azonos műtéti technika
 - Hisztológiai vizsgálat megléte
 - Megfelelően dokumentált mérés technika

Vizsgálati szempontok, a GBR technikák eredményességét befolyásoló tényezők

- **Evidenciaszint**
- **Ellenjavallatok**
- **Műtéti eljárás típusa**, szimultán vagy több fázisú
- **Anyaghasználat**
- Kezdeti vertikális **károsodás mértéke**
- Frissen **képződött csontszövet vastagsága**
- **Sikeresség**, amely a friss csontszövet vastagságának és a kezdeti defektusnak hányadosa
- **Komplikációs ráta**, amely az összes eset és a fellépő komplikációk számának hányadosa

Kutatási eredmények

- Az augmentáció mértéke 3,6-5,49 mm, az átlagos növekedés 4,82 mm.
(Funato publikációja, az indokolatlan kiugró érték miatt 8,6 kizárásra került)
- Sikerességi ráta 80%-120%
- A komplikációs ráta 0-38% között mozog, a leggyakoribb komplikáció a membrán expozíciója

Következtetés

- Technikák között a vizsgált tényezők tekintetében nincs szignifikáns különbség
- Erősen befolyásolnak ismeretlen tényezők, mint pl. a műtétet végző orvos tapasztalata
- Rendelkezésre álló adat, az alacsony betegszámok miatt nem elégséges az elemzéshez. Nagyobb betegszám a standard műtéti technika alkalmazását nehezíti.

**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**