



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>

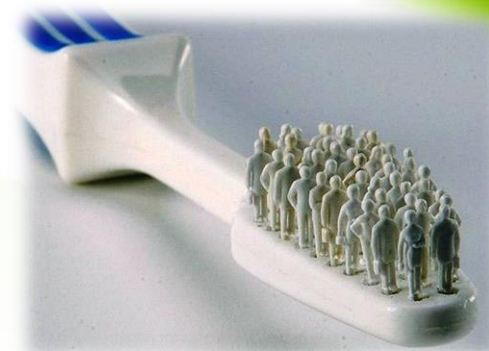


Lehetséges dentális góccok előfordulásának vizsgálata orthopantomogram felvételeken



Nikoli Rebeka V.
Iványi Dóra IV.

Témavezető: Dr. Kivovics Márton
egyetemi tanársegéd
m.b. osztályvezető főorvos
dento-alveolaris sebész szakorvos



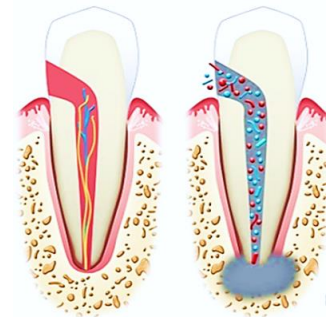
Tartalom

- Fogalmi áttekintés
- A vizsgálat célja
- Anyag és módszer
- Eredmények és konklúzió

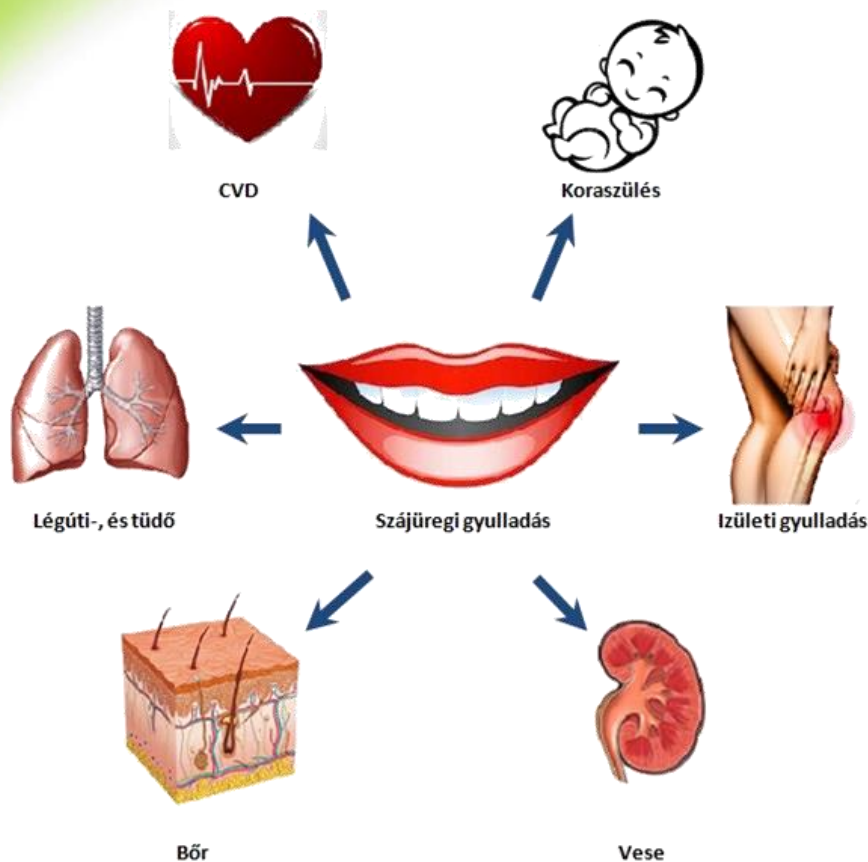


Gócfertőzés (focalis infectio)

A szervezet egy körülírt, letokolt területén zajló gyulladásos elváltozásából („góc”) folyamatosan, vagy időközönként kórokozók, vagy azok toxinjai jutnak a keringésbe (bacteraemia), más szervek másodlagos betegségét alakítva ki.



Miért fontos a dentális góc felismerése?



CVD

- infectív endocarditis
 - atherosclerosis – stroke, AMI
- ## Légúti- és tüdő megbetegedések

- krónikus bronchitis
- tüdőtályog
- aspirációs pneumónia

Vese gyulladósos megbetegedése

- glomerulonephritis acuta

Izületi gyulladások

- ortopédiai protézisek körüli gennyes gyulladás

Bőrgyógyászati kórképek

- ekzema
- alopecia areate

Egyéb

- koraszülés, kis súllyal születés

A góc, mint primer fertőzés

Periapicalis laesio

- granuloma, cysta
- abscessus apicalis acuta / chronica
- periodontitis apicalis chronica



Fertőzött pulpakamra és gyökércsatorna

- krónikus pulpitis
- pulpanecrosis
- gyökérkezelt fog (inkomplett gyökértömés)



Fogágybetegség

- krónikus gingivitis, parodontitis
- parodontalis tasak

Egyéb

- radix relicta (visszamaradt foggyökér)
- részben impaktált, vagy retineált fogak



Dentalis gócek közötti különbségek

Odontogén gócek

Paradontális

Endodontalis

hosszabb

Fennállási idő

rövidebb

fájdalom nélküli

Fájdalom kialakulása

fájdalom kíséri

gyakori

Szóródás lehetősége

nem bizonyított

kisebb

Baktériumok száma

szignifikánsan
nagyobb

Milyen kritériumok alapján lehet kijelenteni, hogy gócfertőzéssel állunk szemben?

- Sokszor nem egyértelmű a döntés (mérlegelés)
- Néha ex juvantibus
- Változatos tünetek



A vizsgálat célja

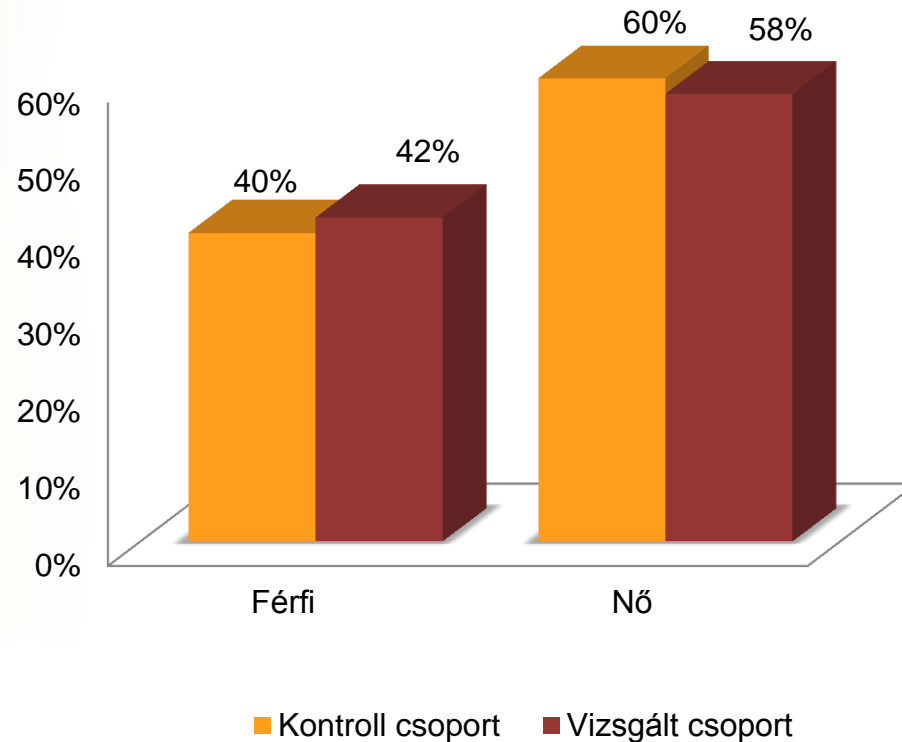
- Fogászati góccok gyakoriságának vizsgálata képalkotó eljárás segítségével
 - ✓ Gócszűrés céljából beutalt betegek vizsgálata
 - ✓ Kontroll csoport vizsgálata
- A vizsgált csoportok összehasonlítása
 - ✓ Életkor
 - ✓ Nem



Anyag és módszer

272 gócszűrés céljából beutalt beteg és 302 kontroll páciens OP-felvételének elemzése

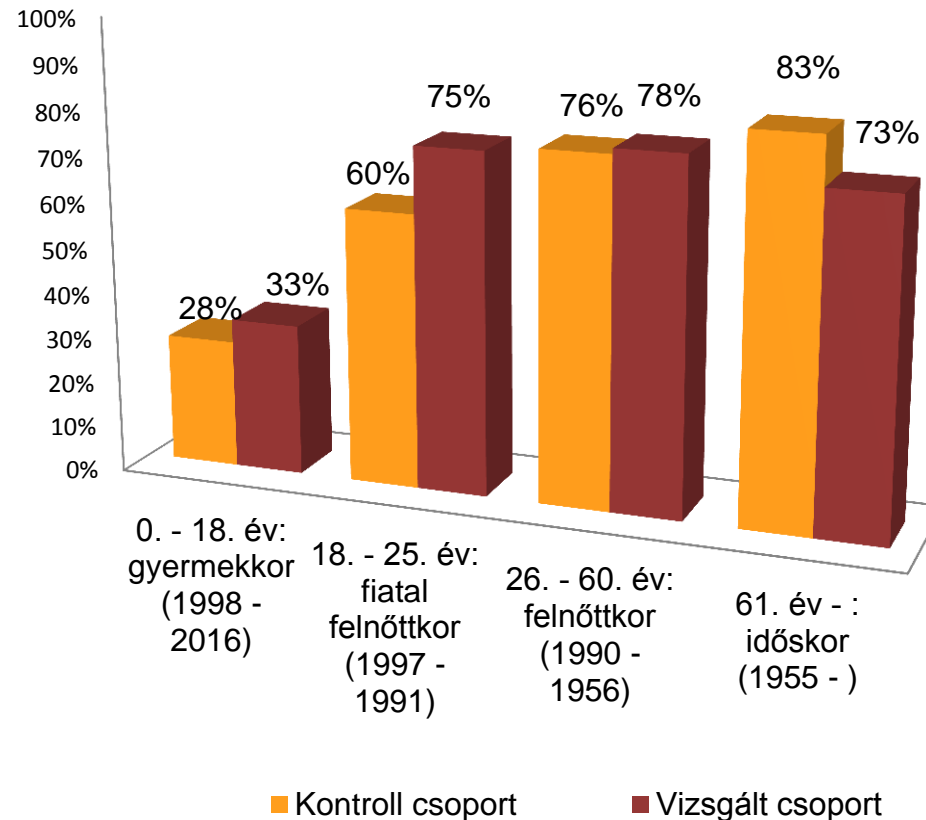
A vizsgált csoportok **nemek szerinti** megoszlása



Anyag és módszer

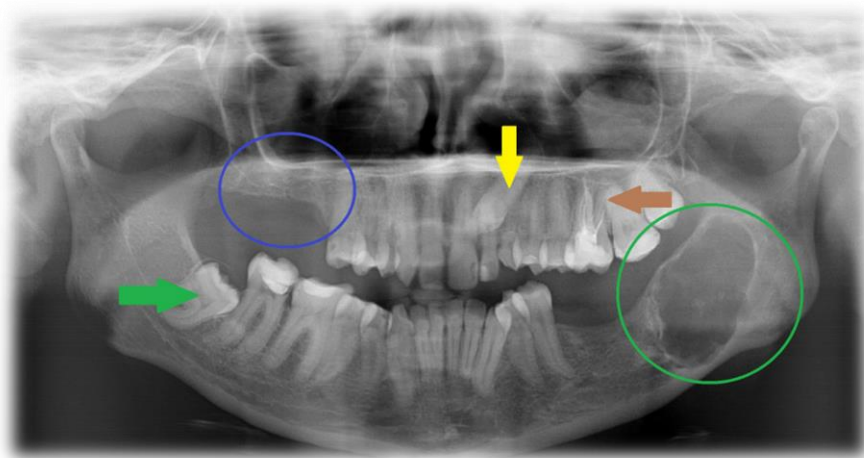
272 göcszűrés céljából beutalt beteg és 302 kontroll páciens OP-felvételének elemzése

A vizsgált csoportok **életkor szerinti** megoszlása



Anyag és módszer

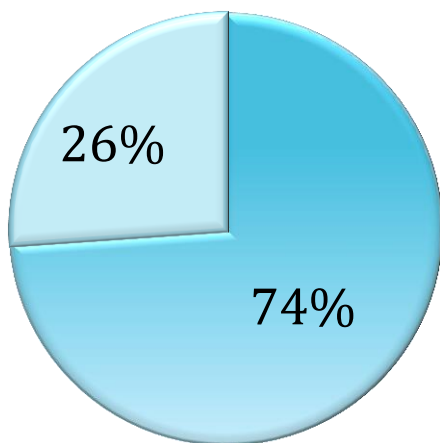
- ✓ caries profunda
- ✓ inkomplett gyökértömés
- ✓ abscessus
- ✓ granuloma
- ✓ cysta
- ✓ periodontitis
- ✓ periimplantitis
- ✓ radix relictá
- ✓ részben impaktált fogak
- ✓ retineált fogak



A vizsgálat eredményei

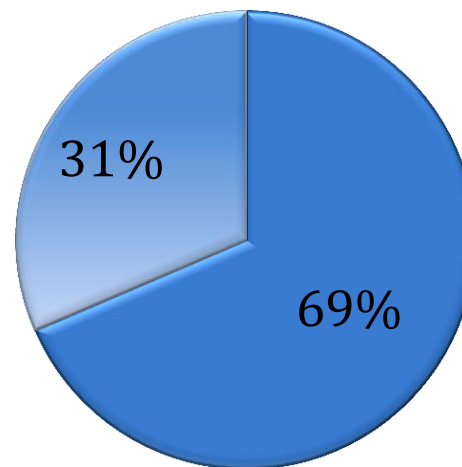
Pozitív minták aránya a
gócszűrésre beutaltak közt

■ pozitív ■ negatív



Pozitív minták aránya a
kontroll csoportban

■ pozitív ■ negatív



Statisztikai elemzés

H_0 : A vizsgált csoportokban a pozitív eredmények aránya megegyezik.

Két mintás z-próba

$$z = \frac{(\hat{p}_1 - \hat{p}_2)}{\sqrt{\hat{p}(1 - \hat{p})\left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}} = 1,34$$

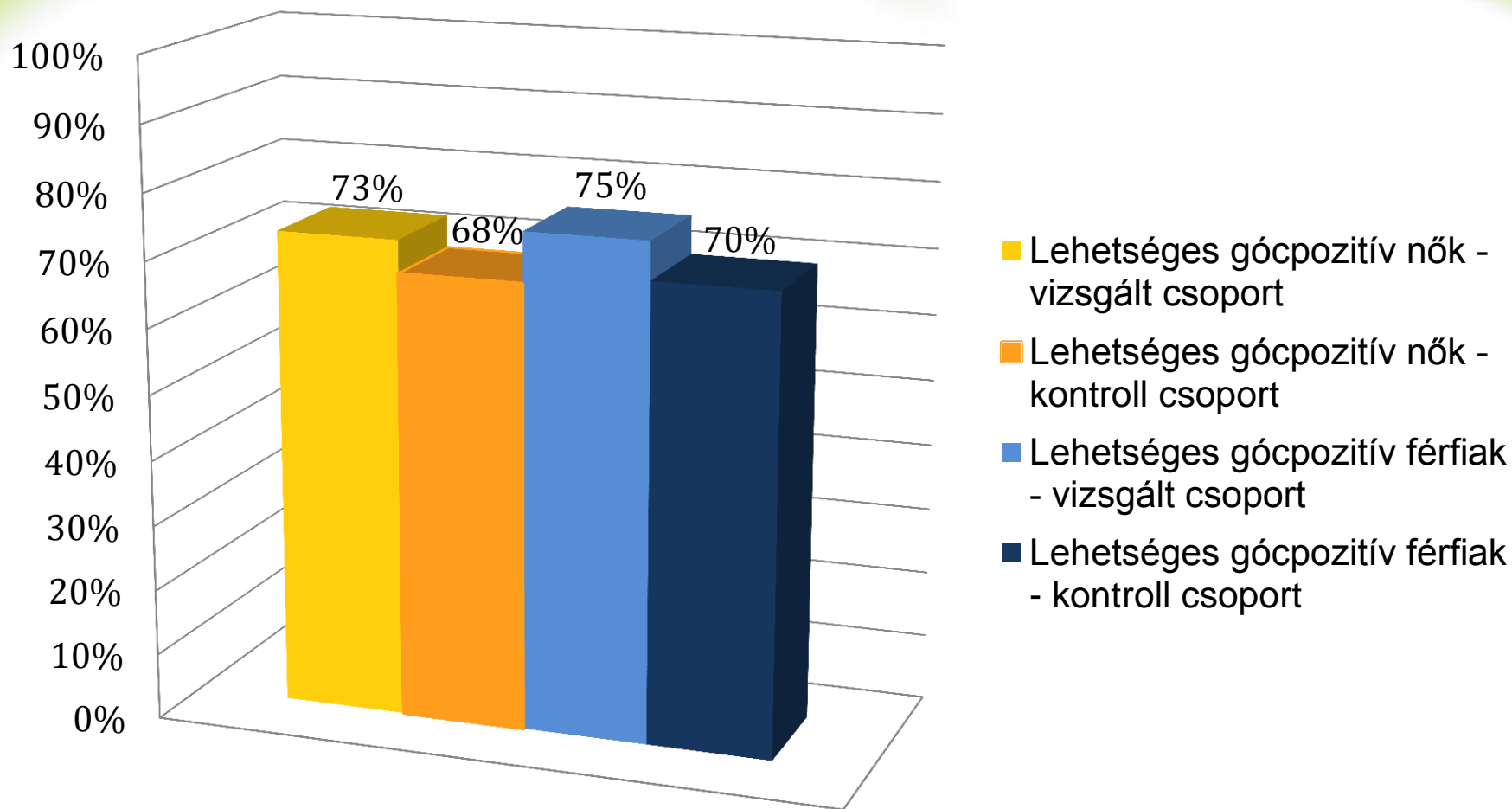
$$\hat{p} = \frac{x_1 + x_2}{n_1 + n_2}$$

$$p = 0,05 \rightarrow z < z_p = 1,96$$

\Rightarrow 0,05 szignifikancia szint mellett megtartjuk a H_0

A vizsgálat eredményei

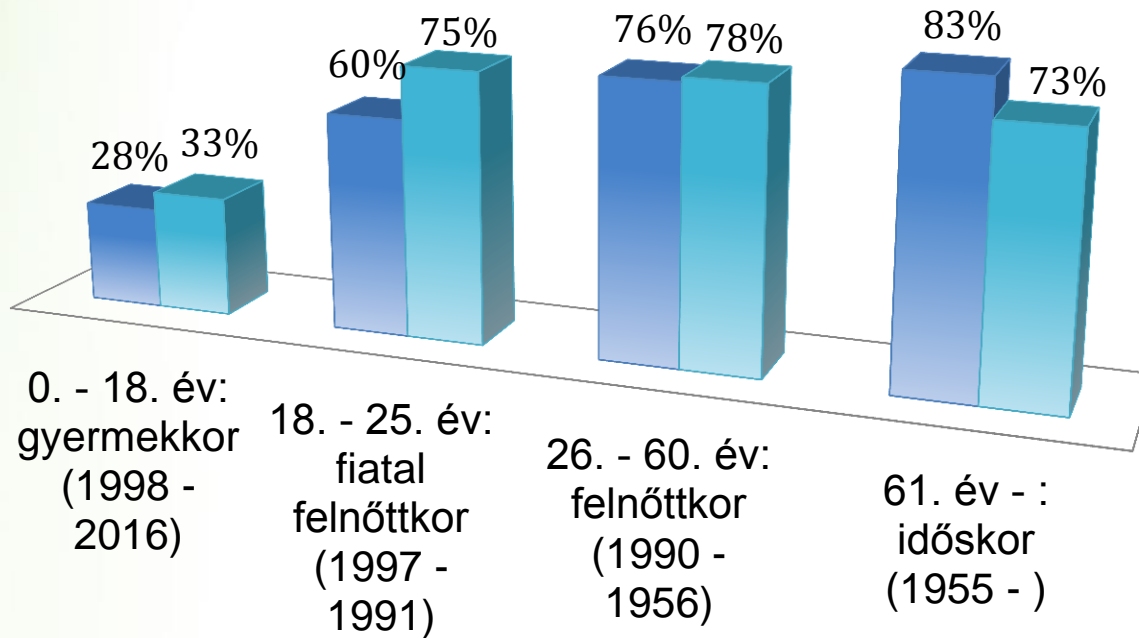
Lehetséges gócpozitivitás aránya a nemek tekintetében



A vizsgálat eredményei

■ Kontroll csoport

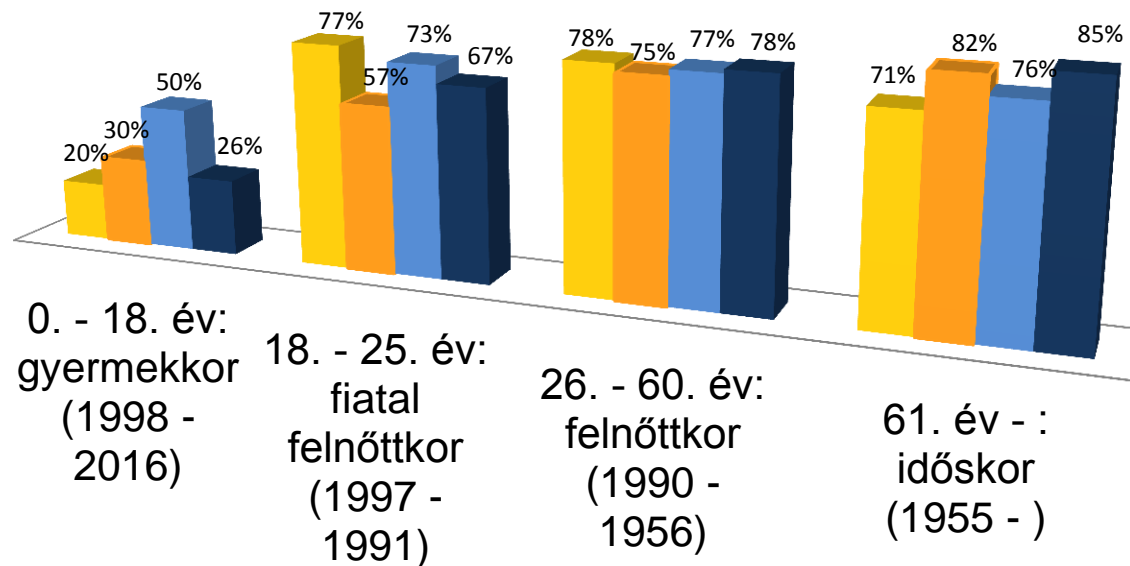
■ Góc szakvéleményre beutaltak



A vizsgálat eredményei

Lehetséges gócpozitivitás aránya a nemek és életkor vonatkozásában

- Lehetséges gócpozitív nők a vizsgált csoportban
- Lehetséges gócpozitív nők a kontroll csoportban
- Lehetséges gócpozitív férfiak a vizsgált csoportban
- Lehetséges gócpozitív férfiak a kontroll csoportban



Konklúzió

- Két mintás Z-próba alapján nincs szignifikáns különbség a vizsgált és a kontroll csoportok között.
- Haemokultúra készítése



becky.nikoli@gmail.com
kivovics.marton@dent.semmelweis-univ.hu



Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet
Semmelweis Egyetem

Keresés

ezen a honlapon teljes SE
2017. jan. 22. 10:44, vasárnap

Információk Szakfelügyelet **Oktatás** Munkatársak Híreink Telefonkönyv Járóbetegszakrendelések, ambulanciák OKJ

Szakdolgozat témák

Klinikai tehetséggondozó Program hallgatói

Tejes protetika előadások

Továbbképző előadások

Szájüregi rákok

FSZOI szakorvosjelöltek prezentációi

Sürgősségi fogászat

előadások

Betűméret: A A A

előadások

Irodalomkutatói Módszerek

Nyalakahártyaelváltozások a mindennapi fogorvosi gyakorlatban 2016

és mtsi: Horgonyimplantátumok szerepe a mai fogszabályozásban 2016

és mtsai: A fogívtágitás szerepe és lehetőségei a modern fogszabályozásban

mtsai: A disztálharapás ortopédiai kezelési lehetőségei 2016

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

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

