

A VEGYI ALLERGIA AKTUÁLIS KÉRDÉSEI

Nebenfűhrer László dr.

1. Vannak-e új vegyi kontakt allergének?

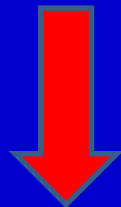
Igen, de ezek főleg egyedi esetek.

Erős gyulladással járó és nagy számban előforduló új vegyi allergének az utóbbi években nem fordultak elő.

2. Van-e az ismert vegyi kontakt allergéneknek új alkalmazási területe, ami fontos?

Konzerváló szerek, PPD, **fémek**

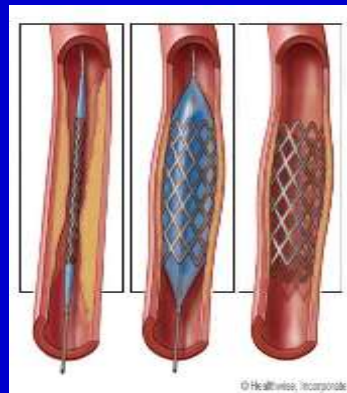
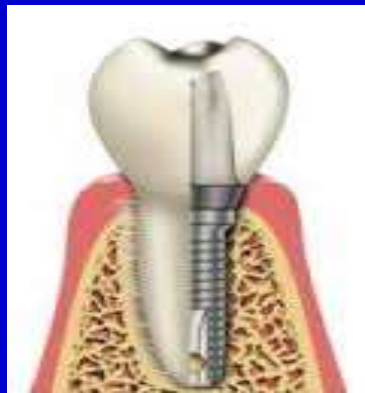
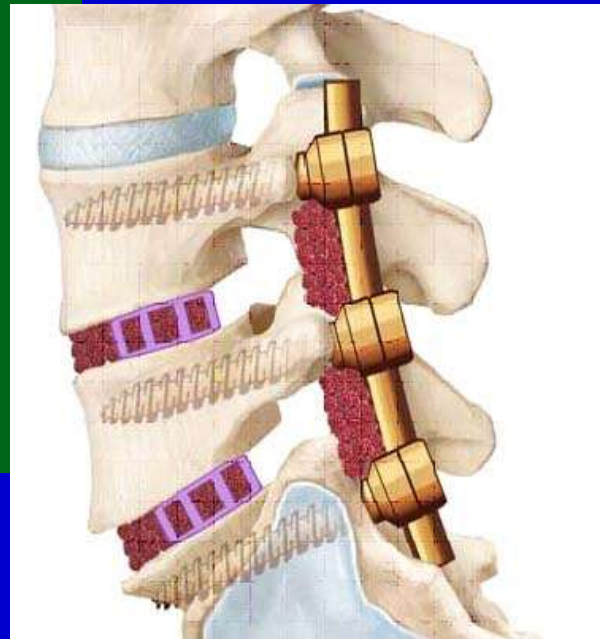
(nikkel, króm, kobalt)



IMPLANTÁCIÓ

IMPLANTÁCIÓ

Egyre több szakma egyre több
implantációt alkalmaz



IMPLANTÁCIÓ



Annak ellenére, hogy a fém-allergia közismerten gyakori, a legtöbb betegnél úgy történik az implantáció, hogy nincs előzetesen tisztázva esetleges fém-allergia fennállása

A kontakt allergia gyakorisága Európában az
átlagnépességben:

~ **27 %**

ebből a fémek ~ **16 %**

nikkel: 13%, kobalt: 2%, króm: 1 %

Műtéti előjegyzések 2015

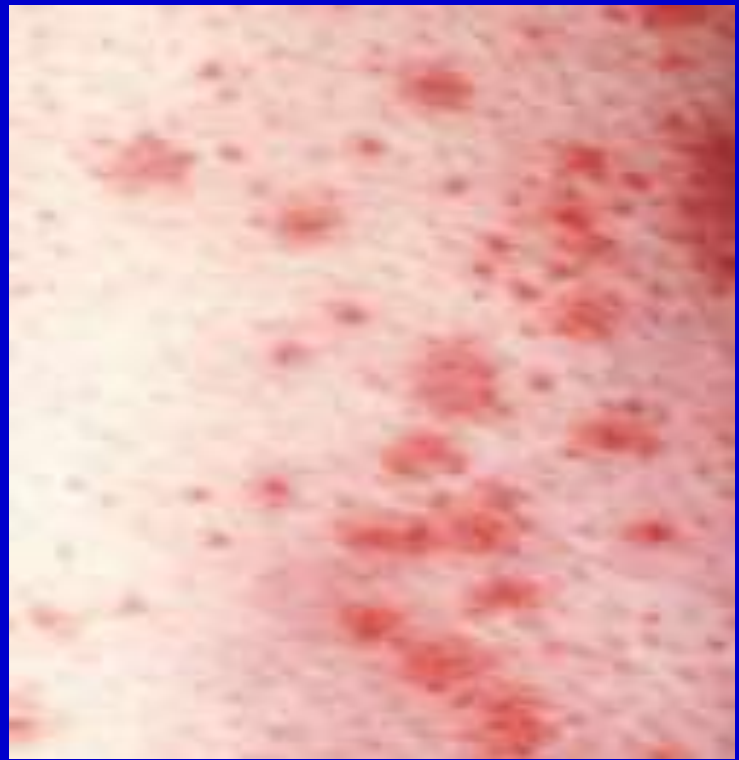
csípőprotézis	7611	(16%: 1217)
térdprotézis	9382	(16%: 1488)
gerinc stabilizáló műtét	4542	(16%: 726)

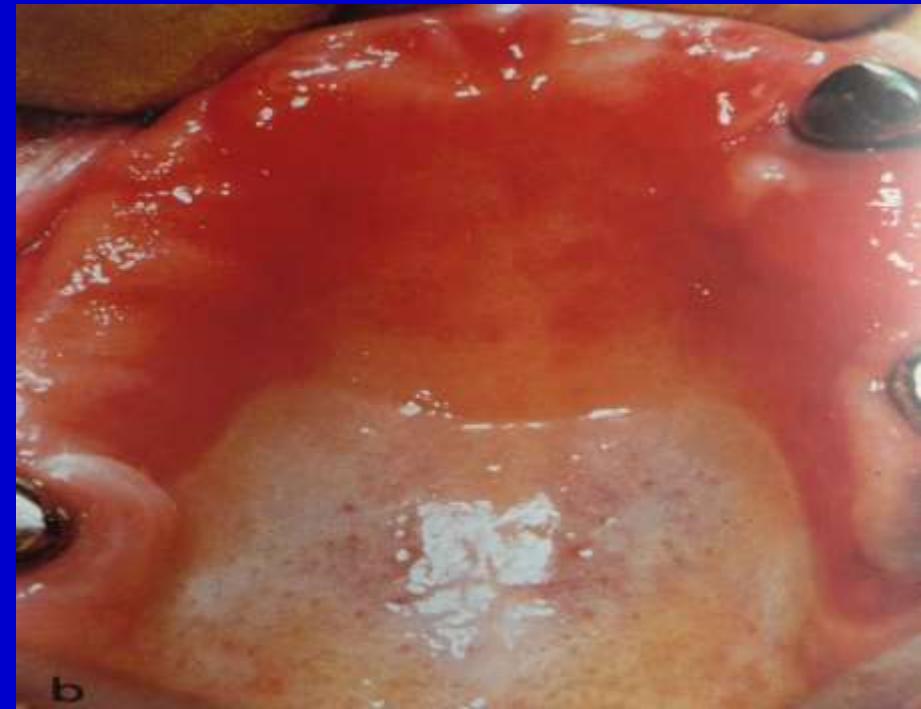
Fém beültetése már allergiás szervezetbe

Az implantátumból fém ionok
szabadulnak fel, komplettálódnak

- Th1 limfociták aktiválódnak
- Citokinek, kemokinek
- Kemotaxis

Allergiás gyulladás alakulhat ki az
implantátum körül, esetleg a bőrön.





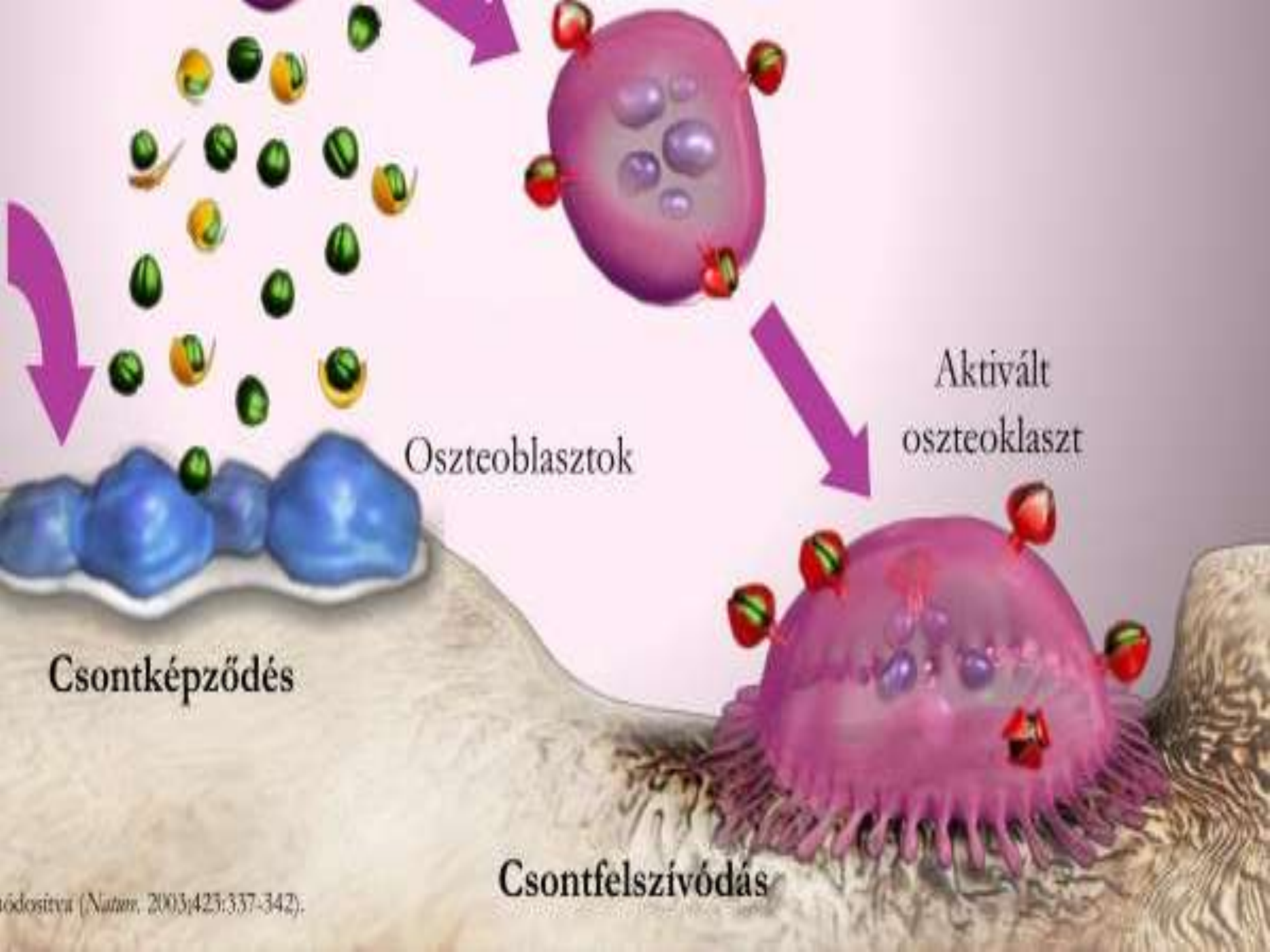
Német szerzők:

Csípő- és térdízületi implantáció után az esetek kb. 10%-ban lép fel szövődmény (fájdalom, duzzanat, bevérzés, gyulladás)

Fő kórok a fertőzés!

Lazulás háttérében: fertőzés, technikai hiba
idős szervezet rossz
gyógyulási hajlama

Aszeptikus lazulás: munka hipotézis: fém-allergia



Oszteoblasztok

Aktivált
oszteoklaszt

Csontképződés

Csontfelszívódás

A fém-allergia gyakorisága az átlagnépességben:

16%

Az átlagnépesség

84%-ban

nincs fém-allergia!

A 84% biztonságban van?

A fém-allergia ritkán (?!) kialakulhat
az implantátumtól is.

Mi a teendő?

Implantáció előtt

kórelőzményben van-e fém-allergiára
utaló adat?

ha igen, bőrpróba

ha nem, nincs szükség bőrpróbára.

Pozitív esetekben titánium ötvözet.

Ez mind orvosilag, mind jogilag
támadhatatlan!