

TELJES SZÖVEGES LINKEK

Felülvizsgálat [Vaccina](#).2018. június 18.;36(26):3721-3726. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.067.

Epub 2018 május 18.

Az ismeretek hiányosságai továbbra is fennállnak, és akadályozzák a mumpsz felszámolásának előrehaladását

R Ramanathan ¹, EA Voigt ¹, RB Kennedy ¹, GA Lengyelország ²

Kapcsolatok

PMID: 29784466 PMID: [PMC6031229](#) DOI: [10.1016/j.vaccine.2018.05.067](#)

Absztrakt

A parotis nyálmirigyek duzzadását okozó mumpsz, a vakcinázás előtti korszak gyakori gyermekkori betegsége orchitishez, vírusos agyhártyagyulladásához és érzékszervi sükettséghez vezethet. Míg a betegségek előfordulása drámaian csökkent, miután a vakcinát hozzáadták a szokásos oltási ütemtervekhez, a betegség az elmúlt években jelentősen újjáéledt. Ennek eredményeként kritikussá válik az ismétlődő járványkitörésekben szerepet játszó tényezők vizsgálata. Bár az alacsony és nem teljes átoltottság kulcsfontosságú ok lehet, ez nem magyarázza meg teljes mértékben a problémát, mivel az előfordulási arány magas a magas beoltottsági arányú populációkban. Számos tanulmány azt sugallja, hogy a gyengülő immunitás és a másodlagos vakcina sikertelensége nagy szerepet játszik, amelyek hatásait korábban a szubklinikai oltás elfedte. A gyengülő immunitás pontos szerepe és mechanizmusa körül továbbra is jelentős tudásbeli hiányosságok vannak, és azt mutatják, hogy több kutatásra van szükség ezen a területen, valamint a mumpsz elleni védőoltás politikájának újraértékelésére.

Kulcsszavak: Antitestek; citokinek; Immunitás, humorális; kanyaró-mumpsz-rubeola vakcina; Mumpsz; Mumpsz elleni vakcina; Mumpsz vírus; Polimorfizmus, genetikai; Receptorok, citokin.

Copyright © 2018. Kiadó: Elsevier Ltd.

[PubMed Jogi nyilatkozat](#)

Ábrák



Related information

[MedGen](#)[PMC images](#)

LinkOut – további források

Teljes szöveges források

[Elsevier Science](#)

[Europe PubMed Central](#)

[PubMed Central](#)

Egyéb irodalmi források

[scite Smart Citations](#)

Orvosi

[Genetikai Szövetség](#)

[MedlinePlus egészségügyi információk](#)

Kutatási anyagok

[NCI CPTC antitestjellemző program](#)

TELJES SZÖVEGES LINKEK

[J Med Virol.](#)2004. május;73(1):91-6. doi: 10.1002/jmv.20064.

Mumpszos klinikai mumpszvírus-izolátumok filogenetikai elemzése járvány idején, oltott és nem beoltott betegekből, Svájc 1998–2000

Silvia Utz ¹, Jean-Luc Richard, Selja Capaul, Hans C Matter, Meri Gorgievski Hrisoho, Kathrin Mühlemann

Kapcsolatok

PMID: 15042654 DOI: [10.1002/jmv.20064](#)

Absztrakt

Az elmúlt évtizedben több európai országban is előfordult mumpszjárvány, ahol egyetemes oltási programokat alkalmaztak, valószínűleg a Rubini vakcinatörzs gyenge hatékonysága miatt. Ugyanakkor a vakcina menekülési mutánsainak evolúcióját is figyelembe vették. A filogenetikai elemzést 69 klinikai mumpsz-izolátumon végezték el, amelyeket 39 beoltott és 22 be nem oltott mumpszesetből (és hat ismeretlen vakcinázási státuszú esetből) szereztek be egy 1998-2000 közötti járvány során. Két fő törzsklasztert (SWI-H, SWI-C) két-két alcsoporttal (SWI-H1/2, SWI-C1/2) azonosítottak, amelyek a C és H genotípusba tartoztak. Nincs összefüggés a vírusklaszterek és az oltási állapot között, ill. egy specifikus vakcina törzset (Jeryl-Lynn vagy Rubini) találtak. A SWI-C1 klaszter gyakrabban fordult elő Svájc nyugati részén ($P < 0,001$). A komplikált betegséget okozó izolátumok gyakrabban csoportosultak az SWI-H1-hez ($P = 0,11$). A Rubini vakcinatörzshez (1974-ben Svájcban izolált) homológ vagy ahhoz hasonló vad típusú törzsek már nem keringtek. Ezért nem volt bizonyíték a vakcina szökési mutánsaira. Törzs-újraelosztás történhetett az elmúlt évtizedekben. A keringő mumpsz vírus populációit folyamatosan ellenőrizni kell.

Copyright 2004 Wiley-Liss, Inc.

[PubMed Jogi nyilatkozat](#)

Related information

[MedGen](#)[Nukleotid](#)[PopSet](#)[Fehérje](#)

LinkOut – további források

Teljes szöveges források[Wiley](#)**Egyéb irodalmi források**[A lencse – szabadalmi hivatkozások](#)**Orvosi**[Genetikai Szövetség](#)[MedlinePlus egészségügyi információk](#)**Vegyes**[NCI CPTAC vizsgálati portál](#)

TELJES SZÖVEGES LINKEK

OXFORD
ACADEMIC[J Infect Dis.](#)2008. augusztus 15.;198(4):508-15. doi: 10.1086/590115.

A Jeryl Lynn mumpsz vakcina törzzsel végzett immunizálással indukált ellenanyag hatékonyan semlegesíti a heterológ, vad típusú mumpszvírust, amely egy nagy járványhoz kapcsolódik

Steven A Rubin ¹, Li Qi, Susette A Audet, Bradley Sullivan, Kathryn M Carbone, William J Bellini, Paul A Rota, Lev Sirota, Judy Beeler

Kapcsolatok

PMID: 18558869 DOI: [10.1086/590115](#)

Absztrakt

Az idősebb vakcinázott populációkban a közelmúltban kitört mumpsz kitörését elsősorban a G genotípusú vírusok okozták, amelyek filogenetikailag különböznek a járvány által érintett országokban használt A genotípusú vakcinatörzsektől. Ez a megállapítás arra utal, hogy az A genotípusú vakcinatörzsek csökkenthetik a heterológ mumpszvírusok elleni hatékonyságot. A vakcinázás távoli története arra is utal, hogy a gyengülő immunitás hozzájárulhatott a fogékonysághoz. E kérdések vizsgálatához egymást követő szérummintákat vettünk gyermekektől különböző időközönként az oltás után, és megvizsgáltuk, hogy ezek a minták képesek-e semlegesíteni az A genotípusú Jeryl Lynn mumpszvírus vakcina törzset és a G genotípusú vad típusú vírust, amelyet a kitört mumpsz kitörése során kaptak. Bár a G genotípusú vírus elleni semlegesítő antitest titerek geometriai átlaga hozzávetőleg a fele volt a vakcinatörzzsel szemben mért titereknek, és bár mindkét vírus titere az oltás utáni idővel csökkent, a vakcinával végzett immunizálással indukált ellenanyag a Jeryl Lynn mumpsz vakcinatörzs minden vizsgált időpontban hatékonyan semlegesítette a járványhoz kapcsolódó vírust.

[PubMed Jogi nyilatkozat](#)

Related information

[MedGen](#)

LinkOut – további források

Teljes szöveges források

[Ovid Technologies, Inc.](#)[Ezüstszék információs rendszerek](#)

Egyéb irodalmi források

[A lencse – szabadalmi hivatkozások](#)

Orvosi

[Genetikai Szövetség](#)[MedlinePlus egészségügyi információk](#)