



Analýza EBV DNA v plazmě ke screeningu nasofaryngeálního karcinomu

Volná cirkulující EBV DNA je biomarkerem nasofaryngeálního karcinomu. V tomto textu autoři testovali, zda je použitelný screening nasofaryngeálního karcinomu u asymptomatických osob.

Analýzovaly EBV DNA v plazmě účastníků bez symptomů nasofaryngeálního karcinomu. Pacienti s počátečními pozitivními hodnotami byli testováni znovu za 4 týdny, při přetrvávající pozitivitě podstoupili endoskopické vyšetření a MRI.

Screening byl proveden s 20174 účastníky. EBV DNA byla v plazmě detekována u 1112 a 309 jich mělo výsledky opakovaně pozitivní. 300 z nich podstoupilo endoskopické vyšetření a 275 endoskopii i MRI. Z takto vyšetřených pacientů mělo 34 nasofaryngeální karcinom zachycený ve nejčastěji ve stadiu I nebo II. Pouze u jednoho EBV DNA negativního pacienta došlo ke vzniku nasofaryngeálního karcinomu 1 rok po testování.

Senzitivita a specifita testování EBV DNA v plazmě bylo 97,1 a 98,6%.

Analýza plazmatického EBV DNA je vhodná pro asymptomatické karcinomu. Jsou detekovány výrazně dříve a je pak větší úspěšnost v řešení nemoci.

[Analysis of Plasma Epstein–Barr Virus DNA to Screen for Nasopharyngeal Cancer](#)

NEJM, Vol. 377 No. 6, August 10, 2017

Efektivita očkování proti chřipce v USA mezi lety 2015 a 2016

A(H1N1) pdm09 virus využívaný v živých oslabených vakcínách byl pro rok 2015 až 2016 změněn, jelikož v předchozím období 2013 a 2014 se vakcína ukázala být neúčinnou u dětí. Účinnost nového přípravku byla sledována na pacientech starších 6 měsíců, kteří prodělali akutní respirační onemocnění. Vyhodnocoval se počet očkovaných, u kterých byl potvrzen výskyt chřipky. Testováno bylo 6879 pacientů z toho 19 % bylo pozitivních na chřipku, predominantně na A(H1N1)pdm09 (11%) a chřipku B (7%). Účinnost vakcíny proti chřipce byla 48%. Mezi dětmi od 2 do 17 let pak 60% v případě použití inaktivované vakcíny. Živá atenuovaná vakcína se neukázala být efektivní, efektivita byla 5%. Konečné výsledky byly počítány jako

$(1-OR) \times 100$, OR = odds ratio pro testování pozitivních pro chřipku mezi vakcinovanými vs. nevakcinovanými. Zvláště bylo spočítáno pro inaktivovanou a oslabenou vakcínu. Konečné výsledky pak byly: 63 % pro inaktivovanou vakcínu u dětí a -19 % pro vakcínu oslabenou.

Vakcinace proti chřipce snižuje výskyt onemocnění chřipkou. Ale živá oslabená vakcína se ukazuje být neúčinnou mezi dětmi, protože nebyl změněn použitý virus v pro období 2016 až 2017 je doporučeno tuto vakcínu nepoužívat.

[Influenza Vaccine Effectiveness in the United States during the 2015–2016 Season](#)

NEJM, Vol. 377 No. 6, August 10, 2017

Top Articles:

- [Olaparib for Metastatic Breast Cancer in Patients with a Germline BRCA Mutation](#)
- [Case 24-2017 — An 8-Month-Old Girl with Fever and an Abdominal Mass](#)
- [Exercise Type in Dieting Obese Older Adults](#)