



Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale

Numărul 181/ 5 decembrie 2025

Eficacitatea și Profilul de Siguranță al Vaccinării Anti-HPV în Prevenția Neoplaziei Cervicale

Două recenzii sistematice recente, elaborate de către cercetători din Marea Britanie, au analizat un corpus extins de date provenind de la peste 132 de milioane de subiecți. Analiza a integrat atât studii clinice randomizate controlate (RCT), cât și studii populaționale ample, oferind o evaluare robustă a impactului vaccinării împotriva virusului papiloma uman (HPV). Obiectivul principal a vizat cuantificarea eficacității în prevenirea cancerului de col uterin și a leziunilor precanceroase, precum și evaluarea profilului de siguranță.

Eficacitatea Profilactică în Studii Populaționale

Analiza la nivel populațional, care a inclus 225 de studii desfășurate în 46 de țări, a evidențiat o corelație inversă semnificativă între vaccinarea timpurie și incidența neoplaziei cervicale.

- **Impactul Vârstei la Imunizare:** S-a observat o reducere de 80% a riscului de cancer de col uterin (Rata de Risc [RR] 0,20) în rândul subiecților vaccinate până la vârsta de 16 ani. Eficacitatea preventivă s-a dovedit a fi invers proporțională cu vârsta la momentul administrării, reducerile de risc fiind mai modeste în cazul imunizării tardive (în adolescența târzie sau la vârsta adultă).
- **Patologie Asociată:** Studiul a furnizat dovezi de certitudine moderată privind reducerea incidenței leziunilor cervicale precanceroase și a verucilor anogenitale.

Rezultate din Studii Clinice Randomizate (RCT)

Analiza separată a RCT-urilor a evaluat performanța a patru vaccinuri aprobate de OMS (Cervarix, Gardasil,

Gardasil-9 și Cecolin) în cadrul a 60 de studii clinice, totalizând 157.414 participanți.

- **Reducerea Leziunilor Displazice:** Deși durata studiilor nu a permis observarea dezvoltării cancerelor invazive, s-a constatat o reducere cu 60% a leziunilor cervicale precanceroase de grad înalt (RR 0,40) la femeile cu vârste între 15 și 25 de ani, pe o perioadă de monitorizare de șase ani.

Profilul de Siguranță și Farmacovigilență

Datele analizate infirmă asocierile ipotetice dintre vaccinarea anti-HPV și patologii severe.

- **Absența Evenimentelor Adverse Grave:** O analiză comparativă a 39 de studii a demonstrat că ratele evenimentelor adverse grave nu prezintă diferențe semnificative statistic între grupurile vaccinate și cele de control (RR 0,99), pe o perioadă de urmărire de până la 72 de luni.
- **Invalidarea Corelațiilor Negative:** Nu au fost identificate dovezi care să susțină o legătură cauzală între vaccinare și infertilitate, sindromul oboselii cronice (encefalomielită mialgică), sindromul Guillain-Barré sau sindromul durerii regionale complexe.

Limitări și Direcții Viitoare de Cercetare

Deși recenziile reprezintă cele mai cuprinzătoare dovezi actuale, autorii, inclusiv Dr. Jo Morrison, semnalează necesitatea extinderii cercetărilor în țările cu venituri mici și medii, unde screening-ul este deficitar. De asemenea, sunt imperios necesare studii longitudinale pe decenii pentru a evalua impactul asupra cancerelor cu latență mai mare (vulvare, perianale, peniene, de cap și gât).

Administrarea vaccinului, în special în preadolescență (până la 16 ani), induce o reducere drastică a riscului de cancer de col uterin și a leziunilor precanceroase, fără a fi asociată cu riscuri semnificative de efecte adverse severe. Aceste date pledează ferm pentru prioritizarea vaccinării timpurii ca strategie fundamentală în oncologia preventivă.

Tradus și adaptat după Mary Van Beusekom, MS, CIDRAP News - <https://www.cidrap.umn.edu/>, 3.12.2025



Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu
Dr. Gabriel - Cristian Văcaru
Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă
Traducere: Alexandra Buzoianu
Site: <https://www.adsm.ro>