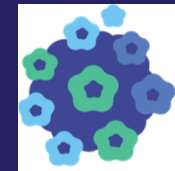




Institutul  
Național de  
Sănătate Publică



**PERCH**  
PartnERship to  
Contrast HPV



Co-funded by  
the European Union

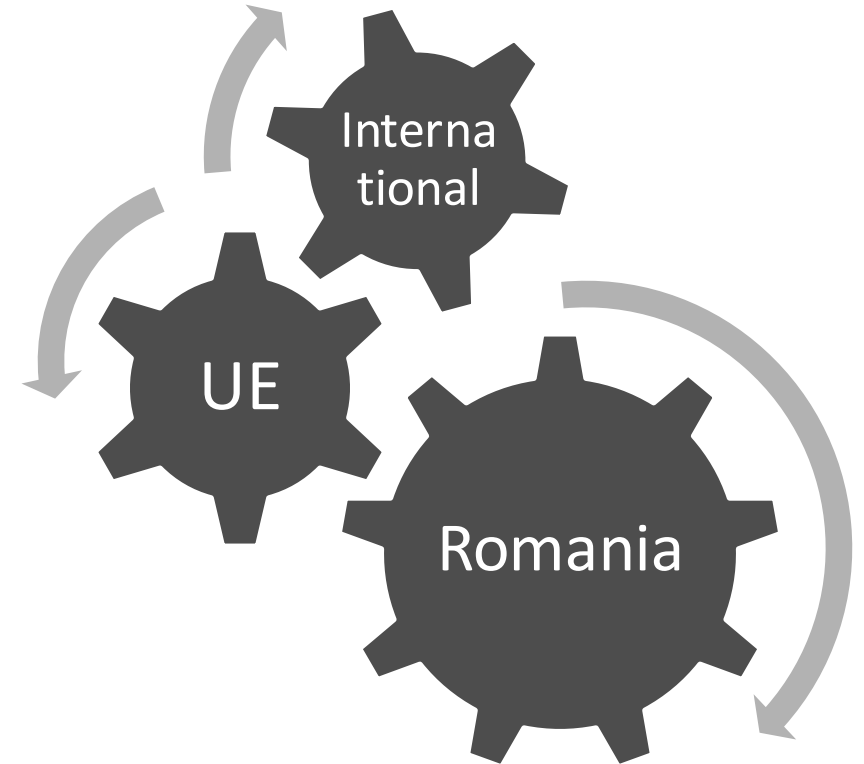
# VACCINAREA IMPOTRIVA HPV SI COMUNICAREA PENTRU VACCINARE

28.01.2025

Instruire pentru profesioniști

# Agendă

- 1. Infecția cu HPV: virus, patologie, povara infecției**
- 2. Vaccinarea împotriva HPV – vaccin, recomandări pentru vaccinarea anti-HPV pentru adolescenți și adulți, argumente pentru vaccinarea de rutină împotriva HPV la grupa de vârstă 11-18 ani**
- 3. Vaccinarea HPV în România**
- 4. Informații relevante și convingătoare despre vaccinul HPV împărtășite părinților pentru a ajuta în luarea deciziei de a-și vaccina copilul.**



## 2. VACCINAREA IMPOTRIVA HPV, RECOMANDĂRI, ARGUMENTE



# Strategia globală pentru eliminarea CCU 2020

**Pragul de eliminare a CCU ca problemă de Sănătate Publică până în 2030:**

**Rata de incidență ajustată cu vârsta < 4 cazuri / 100.000 femei**



**90%**

dintre fete complet  
vaccinate  
împotriva HPV  
până la vârsta de  
15 ani

**70%**

dintre femei  
testate cu un test  
de înaltă  
performanță între  
35 și 45 de ani

**90%**

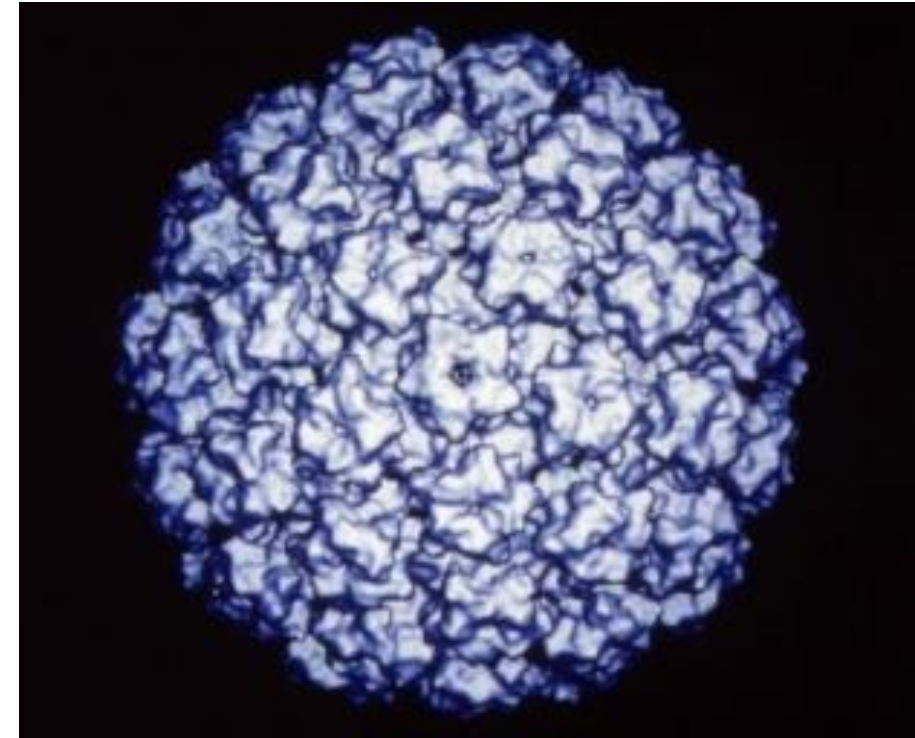
femeile identificate  
cu CCU  
(precancer/cancer)  
primesc tratament și  
îngrijire

# De ce să vaccinăm împotriva HPV?

- Infecția naturală cu HPV nu oferă protecție împotriva infecțiilor viitoare;
- Atât bărbați, cât și femeile nu dobândesc protecție de durată împotriva serotipului contractat de HPV odată ce au trecut printr-o infecție cu HPV. Protecția de durată se obține numai prin vaccinare;
- Alte măsuri de prevenție primară precum utilizarea prezervativelor nu protejează suficient împotriva infecțiilor cu HPV;
- Persoanele active sexual nu trebuie să fie testate pentru HPV înainte de administrarea vaccinului;
- Chiar dacă vaccinarea împotriva HPV este administrată în timpul unei infecții HPV existente, vaccinul oferă protecție pentru celelalte serotipuri vaccinale. Vaccinul nu poate induce apariția bolii, deoarece este non-infectios;
- Nu există nicio asociere între vaccinarea HPV și apariția sindromului “Guillain-Barré” conform concluziilor sistemelor de supraveghere a reacțiilor adverse. Vaccinul HPV este considerat sigur conform OMS.

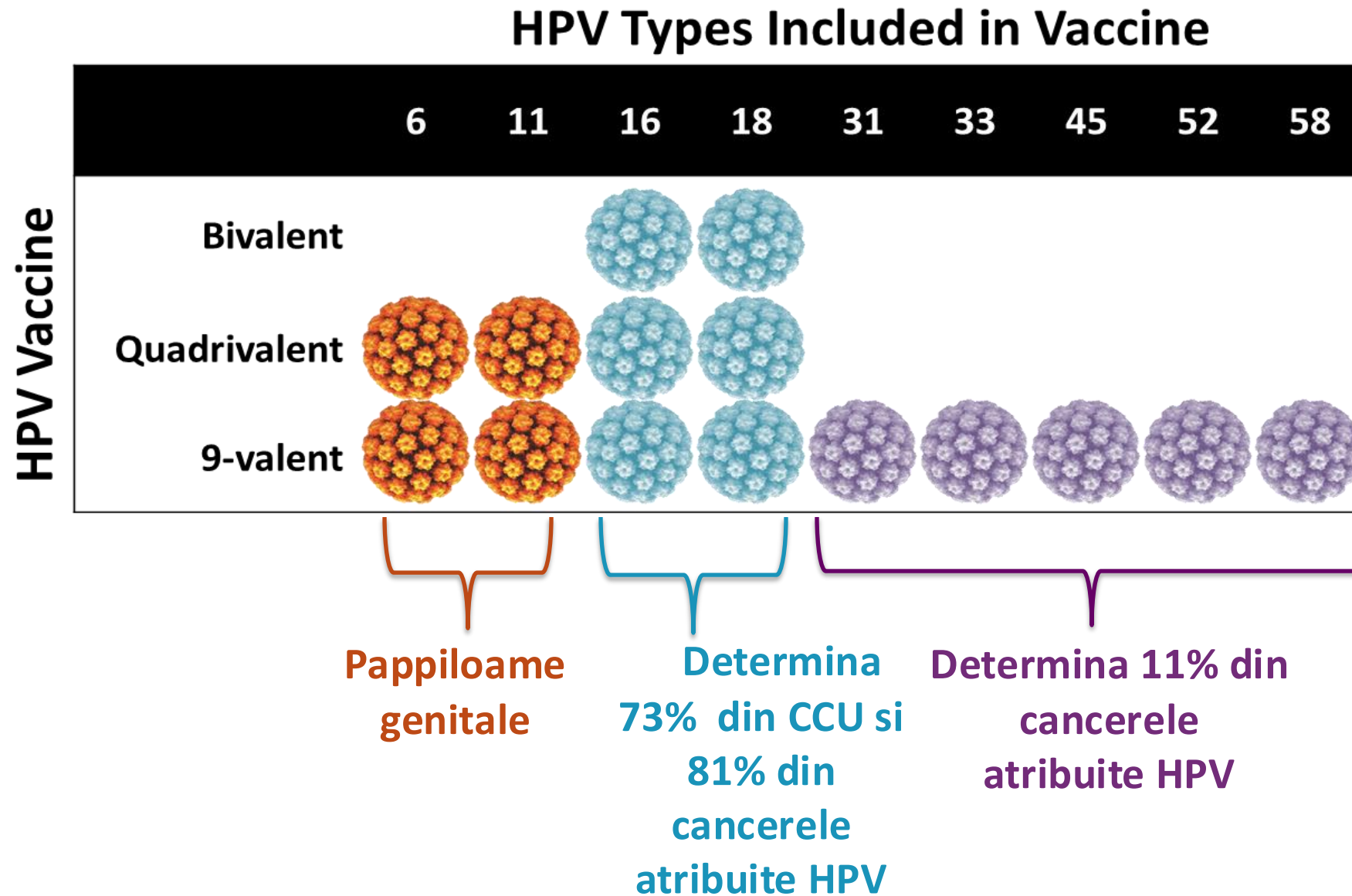
# Ce conțin vaccinurile HPV

- Proteina de capsidă L1 recombinantă care formează particule „asemănătoare virusului” (VLP) – o capsula goala (fara material genetic)
- Neinfecțioase (nu contin virus si nu pot infecta)
- Non-oncogene (nu se pot replica)
- Produc niveluri mai mari de anticorpi neutralizanti decât infecția naturală



HPV VLP

# Compoziția vaccinurilor HPV



# Recomandările de vaccinare împotriva HPV - SUA

## VACCINAREA DE RUTINĂ

**CDC (SUA) recomandă la vârsta de 11 sau 12 ani pentru prevenirea cancerelor determinate de HPV**

- Vaccinarea poate fi începută de la vârsta de 9 ani.
- 2 doze de vaccin sunt recomandate dacă schema de vaccinare începe înainte de vârsta de 15 ani.
- Cea de-a doua doză de vaccin ar trebui administrată la 6 -12 luni după prima doză.

**CATCH-UP (vaccinarea la alta varsta a celor care nu s-au vaccinat la varsta recomandata)**

- Vaccinarea tuturor până la vârsta de 26 de ani, dacă nu a fost vaccinați în mod adecvat în prealabil.
- Adulții cu vârste cuprinse între 27 și 45 de ani pot decide să facă vaccinul HPV pe baza discuțiilor cu medicul lor, dacă nu au fost vaccinați corespunzător când erau mai tineri.
- Vaccinarea HPV a persoanelor din acest interval de **vârstă oferă mai puține beneficii, deoarece au fost deja expuși la HPV.**



# Schema de vaccinare HPV, SUA

Populație	Număr doze	Interval între doze
Persoane la care se inițiază vaccinarea între <b>9 și 14 ani</b> , excepție cele imunocompromise	2	0, 6–12 luni*
Persoane la care se inițiază vaccinarea între <b>15 și 26 ani</b> și persoanele imunocompromise între 9 și 26 de ani	3	0, 1–2, 6 luni <sup>+</sup>

\* Pentru schema cu 2 doze de vaccin HPV, intervalul minim între doze este de 5 luni.

<sup>+</sup> Pentru schema de 3 doze de vaccin HPV, intervalele minim este de 4 săptămâni între prima și a doua doză, 12 săptămâni între a doua și a treia doză și 5 luni între prima și a treia doză.

- **Persoanele sunt considerate vaccinate adecvat dacă au completat schema recomandată cu vaccinul cu 9, 4 sau 2 valențe/ST de HPV. – Dovezi - un numar mai mic de doze.**

# Schema de vaccinare HPV, România

Populație	Număr doze	Interval între doze
Persoane (de ambele sexe) cu vârsta de 11 până la 14 ani inclusiv, la momentul primei administrări – compensare 100%	2	0, 6–13 luni
Persoane (de ambele sexe) cu vârsta de 15 ani și peste la momentul primei administrări – compensare 100%	3	0, 2, 6 luni doza 2 la cel puțin o lună după prima doză doza 3 la cel puțin 3 luni după doza 2
Pentru persoanele cu vârsta $\geq 18$ ani, dar $< 19$ ani la momentul primei administrări, se va elibera rețeta pentru toate cele 3 doze necesare pentru efectuarea schemei complete – compensare 100%	3	0, 2, 6 luni doza 2 la 1 lună după doza 1 doza 3 la cel puțin 3 luni după doza 2 toate 3 trebuie administrate în curs de 1 an.
Femei cu vârsta $\geq 19$ ani și $\leq 45$ ani – compensare 50% Pentru femeile cu vârsta $\geq 45$ ani, dar mai mică de 46 ani la momentul primei administrări, se poate elibera rețeta pentru toate dozele necesare pentru efectuarea schemei complete	3	0, 2, 6 luni

1. Ordin MS nr. 3.987/1.156/2023, disponibil la <https://legislatie.just.ro/Public/DetaliuDocumentAfis/276859>

2. Ordin MS 3.120 din 12 septembrie 2023, disponibil la <http://cas.cnas.ro/casbh/media/postFiles/Ordin%20nr.%203120%20din%2015.09.2023%20-%20GRUPE%20POPULATIONALE%20COMPENSARE%20VACCINURI.pdf>, accesat 19 martie 2024

3. Protocol terapeutic corespunzător poziției nr. 355 cod (J07BM03): DCI VACCIN PAPILOMAVIRUS, accesat 20 ian 2025

# Administrarea vaccinului HPV

- **Administrare prin injecție intramusculară (IM)**
  - Dimensiunea acului: 1-1½ inch, calibrul 22-25
  - Loc de inoculare: mușchi deltoid în partea superioară a brațului sau în regiunea antero-laterală superioară a coapsei.
- **Urmați practicile adecvate de injectare**
  - Utilizați tehnica aseptică
  - Utilizați un ac și o seringă nouă pentru fiecare injecție
- **Se poate administra la aceeași vizită medicală cu alte vaccinuri pentru adolescenți, în locuri de inoculare diferite**

# Cum se prezintă vaccinul HPV 9 valent?

- Gardasil 9 este disponibil sub formă lichidă:
  - ca flacon cu doză unică
  - pentru injecție intramusculară
- 1 flacon are 0.5ml suspensie
- Ambalaj cu 1 doză



# Vaccinul HPV 9 valent – compoziție, indicații

- Gardasil 9 suspensie injectabilă, vaccin papilomavirus uman 9-valent (recombinant, adsorbit) conține: HPV 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58 și HPV 6, 11
- Eficacitatea ridicată a Gardasil împotriva infecției persistente cu HPV a fost demonstrată la femei (>95%)
- Nu există dovezi de scădere a imunității postvaccinale în timp
- Indicații terapeutice: Imunizarea activă a persoanelor (baieti si fete) începând cu vârsta de 9 ani împotriva leziunilor premaligne și neoplasmelor cervicale, vulvare, vaginale și anale cauzate de tipurile HPV din compoziția vaccinului și veruci genitale determinate de tipuri specifice de HPV.

# Este eficient vaccinul HPV?

**Pe baza studiilor epidemiologice, Gardasil 9 - protecție împotriva tipurilor HPV care determină aproximativ:**

- 90% din cazurile de **neoplasme cervicale**
- peste 95% din cazurile de **adenocarcinom in situ**
- 75-85% din cazurile de **neoplazie cervicală intraepitelială de grad înalt (CIN 2/3)**,
- 85-90% din cazurile de **neoplasm vulvar** determinat de HPV
- 90-95% din cazurile de **neoplazie vulvară intraepitelială de grad înalt (VIN 2/3)**
- 80-85% din cazurile de **neoplasme vaginale** determinate de HPV
- 75-85% din cazurile de **neoplazie vaginală intraepitelială de grad înalt (VaIN 2/3)**
- 90-95% din cazurile de **neoplasm anal** determinat de HPV
- 85-90% din cazurile de **neoplazie anală intraepitelială de grad înalt (AIN 2/3)**
- 90% din cazurile de **veruci genitale**

# Vaccinul HPV – Siguranța (RCP)

- Bine tolerat, fără probleme majore de siguranță
- Reacții la locul injectării: roșeață, durere și edem
- RA ușoare includ: febră, amețeli și greață
- Sincopa poate apărea după orice procedură medicală și nu este neobișnuită la adolescenți după primirea unui vaccin.
- *Se recomandă ca adolescenții să fie așezați în timpul administrării vaccinului HPV și observați timp de 15 minute după aceea.*

# Vaccinul HPV (RCP)

## CONTRAINDICĂȚII

- **Vaccinurile HPV nu trebuie administrate persoanelor care au avut o reacție alergică severă la o doză anterioară sau la o componentă a vaccinului, inclusiv drojdie.**

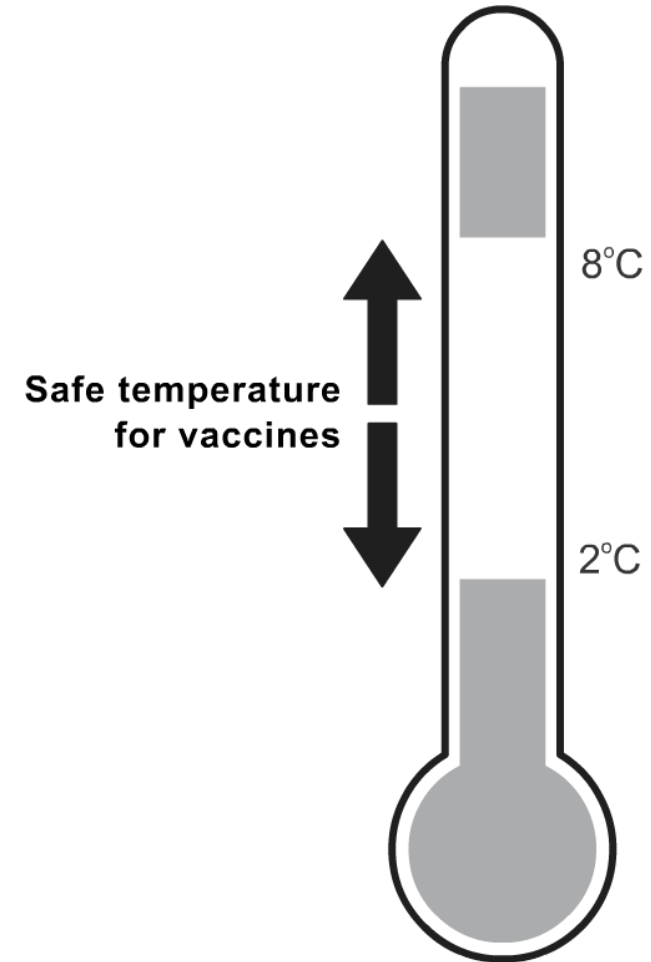
## PRECAUȚII

- **Vaccinarea HPV nu este recomandată femeilor însărcinate; așteptați până după naștere pentru a vă vaccina împotriva HPV.**
- **Vaccinarea HPV poate fi amânată la persoanele cu boală acută moderată sau severă, cu sau fără febră.**



# Condiții de stocare și transport vaccin HPV

- păstrare la +2°C și +8°C
- sensibil la îngheț
- sensibil la lumina
- Se transporta in lazi frigorifice, respectând lanțul de frig



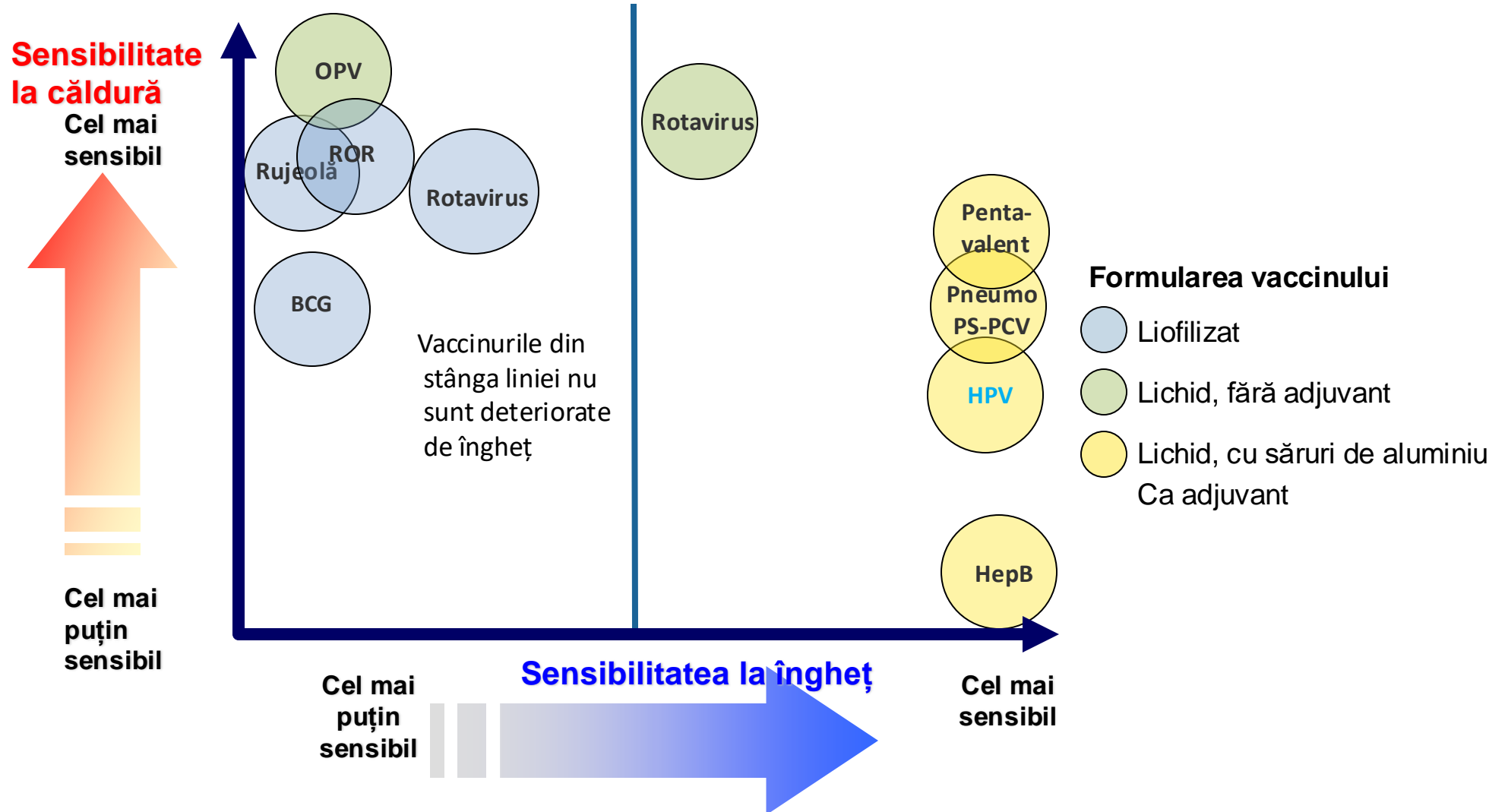
# Depozitarea și manipularea vaccinului HPV (RCP)

- **Păstrați vaccinul HPV la frigider între 2°C - 8°C , în cutie pentru a fi protejat de lumină.**
- **Nu congelați vaccinul**
- **Gardasil 9 trebuie administrat cât mai repede posibil după ce a fost scos din frigider.**
- **Recomandări pentru profesioniștii din domeniul sănătății numai în cazul variațiilor temporare de temperatură:**

Datele de stabilitate arată stabilitatea componentelor vaccinului timp de 72 ore în cazul păstrării la temperaturi între 8°C și 25°C sau între 0°C și 2°C.

**După acest interval, Gardasil 9 trebuie utilizat sau aruncat.**
- ➔ *Aceste date au scopul de a oferi recomandări profesioniștilor din domeniul sănătății numai în cazul variațiilor temporare de temperatură*
- **Depozitați vaccinul:**
  - în ambalajul original cu capacele închise
  - într-un coș etichetat clar și/sau într-o zonă a unității de depozitare

# Sensibilitatea vaccinurilor la temperatură



# Siguranța - sisteme CDC de monitorizare a siguranței vaccinurilor

Sistem	Colaboratori	Descriere
<b>Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS)</b>	CDC și FDA	Sistem de raportare spontană, de primă linie, pentru a detecta potențiale probleme legate de siguranța vaccinurilor
<b>Vaccine Safety Datalink (VSD)</b>	CDC și 9 sisteme integrate de îngrijire a sănătății	Sistem mare de baze de date, conectat, folosit pentru supraveghere activă și cercetare ~13 milioane de membri (~4% din populația SUA)
<b>Clinical Immunization Safety Assessment (CISA) Project</b>	CDC și 7 centre academice	Colaborare cu experți care efectuează evaluări individuale de siguranță a vaccinurilor și cercetări clinice

# Evaluarea și monitorizarea siguranței vaccinului HPV în SUA

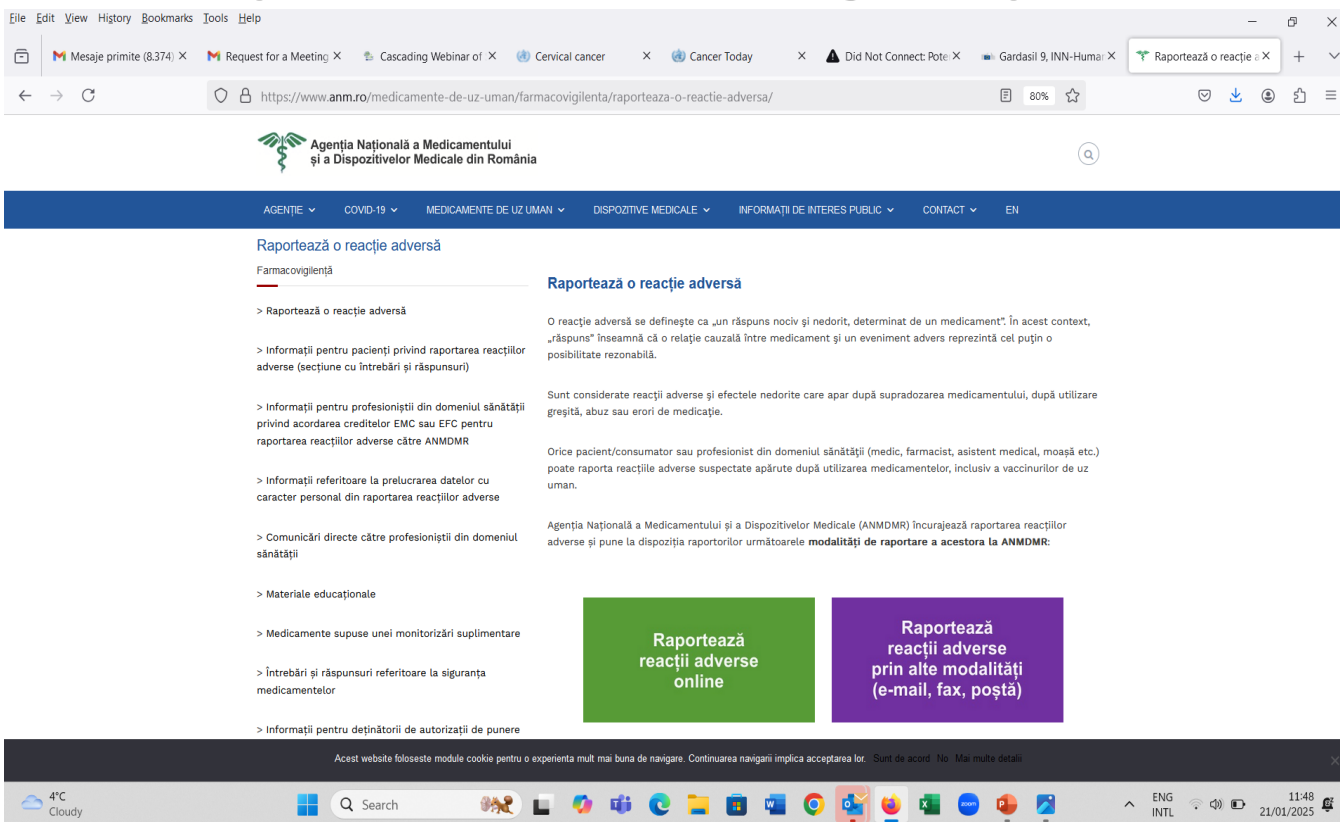
- **Monitorizarea rapoartelor VAERS**
  - Revizuirea clinică a evenimentelor grave și a altor evenimente adverse prespecificate
    - Insuficiență ovariană prematură, sindrom de tahicardie ortostatică posturală, gravide
  - Exploatarea datelor pentru a identifica raportarea disproporționată
- **Vaccine Safety Datalink**
  - Monitorizare aproape în timp real a efectelor prestabilite
  - Evaluarea evenimentelor adverse specifice
    - Tromboembolism venos, sindrom Guillain-Barre, insuficiență ovariană primară, risc pe termen lung de a dezvolta diabet de tip 1, avort spontan
- **Monitorizare de farmacovigilență obligatorie pentru producător și după comercializare**
  - Studii observaționale de siguranță și pe termen lung
  - Registrul de sarcini

# Date de siguranță vaccin HPV în SUA

- Peste 15 ani de urmărire a datelor de siguranță pentru vaccinul HPV.
- Cu peste 135 de milioane de doze de vaccinuri HPV distribuite în SUA (date martie 2022) există date solide care arată că vaccinurile HPV sunt sigure.
- Ca și în cazul tuturor vaccinurilor, CDC și FDA continuă să monitorizeze și să evalueze siguranța vaccinurilor HPV.
- **Medicii pot liniști părinții care ar putea avea îngrijorări cu privire la vaccinarea HPV.**

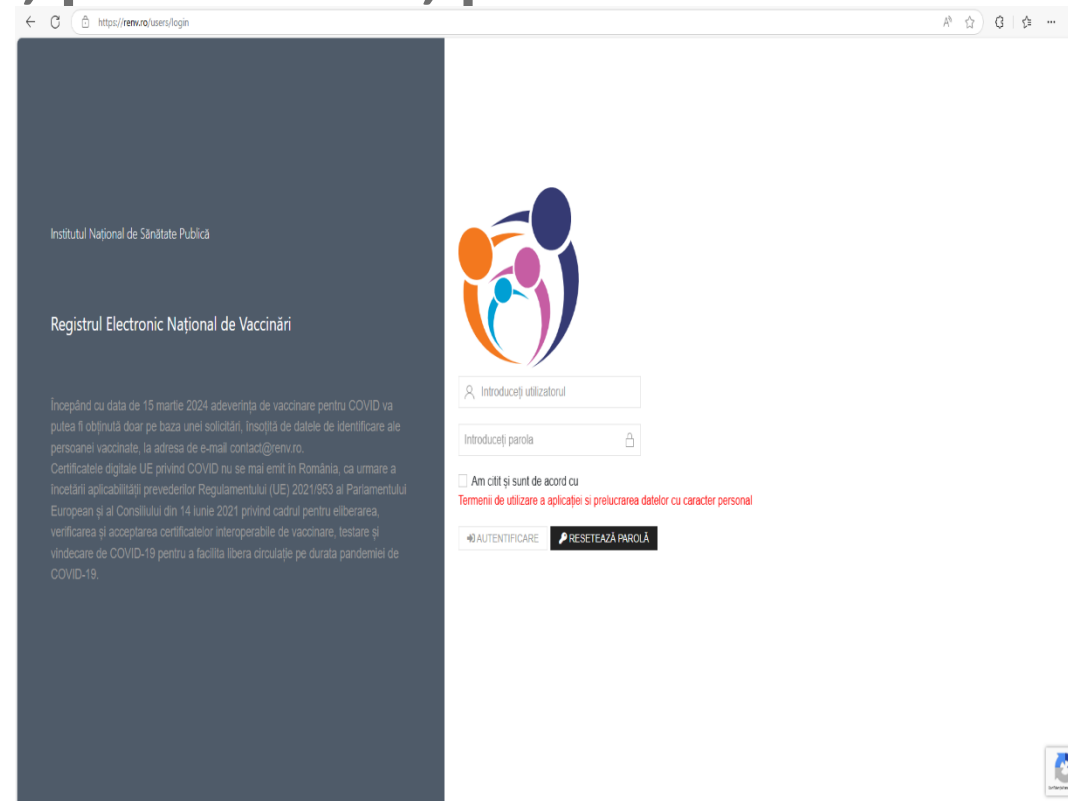
# Siguranța – monitorizare UE, RO

## ➔ Raportare RAPI – obligatie profesionisti, producatori, persoane



The screenshot shows the website of the National Agency for Medicines and Medical Devices (ANM) in Romania. The page is titled "Raportare RAPI" and provides information on how to report adverse reactions. It includes a navigation menu, a search bar, and a main content area with several sections: "Raportare o reacție adversă", "Informații pentru pacienți", "Informații pentru profesioniști", "Informații referitoare la prelucrarea datelor", "Comunicări directe către profesioniști", "Materiale educaționale", "Medicamente supuse unei monitorizări suplimentare", "Întrebări și răspunsuri referitoare la siguranța medicamentelor", and "Informații pentru deținătorii de autorizații de punere". At the bottom, there are two buttons: "Raportare reacții adverse online" and "Raportare reacții adverse prin alte modalități (e-mail, fax, poștă)".

Link: <https://www.anm.ro/medicamente-de-uz-uman/farmacovigilenta/raporteaza-o-reactie-adversa/>



The screenshot shows the website of the National Center for Vaccination and Immunization (CNSCBT) in Romania. The page is titled "Registru Electronic Național de Vaccinări" and provides information on the national electronic vaccination register. It includes a navigation menu, a search bar, and a main content area with several sections: "Introducere", "Informații", "Procedura de înscriere", "Procedura de actualizare", "Procedura de ștergere", "Procedura de modificare", "Procedura de transfer", "Procedura de export", "Procedura de import", "Procedura de arhivare", "Procedura de restaurare", "Procedura de backup", "Procedura de recuperare", "Procedura de migrare", "Procedura de integrare", "Procedura de conectare", "Procedura de deconectare", "Procedura de actualizare a datelor", "Procedura de verificare a datelor", "Procedura de raportare a erorilor", "Procedura de rezolvare a erorilor", "Procedura de suport tehnic", "Procedura de contactare a serviciului de suport". At the bottom, there are two buttons: "AUTENTIFICARE" and "RESETEAZĂ PAROLA".

Link: <https://insp.gov.ro/centrul-national-de-supraveghere-si-control-al-bolilor-transmisibile-cnscbt/metodologii/>

# Date de Siguranță vaccin HPV - România

## Raport anual BT - 2022

### Raport anual BT - 2023

Tabel IX Distribuția numărului de cazuri suspecte și clasificate RAPI exceptând COVID 19 :

Produs vaccinal	Număr cazuri suspecte	Nr cazuri RAPI
Influvac Tetra	4	4
DTPa-VPI-Hib-HB și Pneumococic (Prevenar 13)	7	7
ROR	10	7
DTPa-VPI-Hib-HB	18	16
dTPa	9	9

Tabel X Distribuția cazurilor suspecte și clasificate RAPI exceptând COVID 19, ordonate descrescător în funcție de numărul de cazuri:

Produs vaccinal	Număr cazuri suspecte	Nr cazuri RAPI
Influvac Tetra	250	244
DTPa-VPI-Hib-HB și Pneumococic (Prevenar 13)	83	70
ROR	67	56
DTPa-VPI-Hib-HB	41	33
dTPa	27	24
DTPa-VPI	26	21
Pneumococic (Prevenar 13)	25	18
HPV (Gardasil 9)	25	15
BCG	6	6
Meningococic B	5	5

17

Produs vaccinal	Număr cazuri suspecte	Nr cazuri RAPI
DTPa-VPI	12	12
Pneumococic (Prevenar 13)	17	16
HPV (Gardasil 9)	21	20
BCG	9	9
Meningococic B	2	2
Rotavirus (Rotarix)	3	2
Hepatic B	2	2
Varicelic (Varilix)	3	3
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>109</b>

Produs vaccinal	Număr cazuri suspecte	Nr cazuri RAPI
Rotavirus (Rotarix)	5	4
Pneumococic (Prevenar 13) și ROR	2	2
Hepatic B	4	1
Varicelic (Varilix)	1	1
Influvac Tetra și Varicelic	2	1
Hepatic B și Ig B	1	1
DTPa-VPI și ROR	3	0
<b>Total</b>	<b>573</b>	<b>502</b>

### Raport anual BT - 2020

În anul 2020 au fost înregistrate 21 de cazuri confirmate cu RAPI.

Pentru cele 21 cazuri confirmate cu RAPI în anul 2020 au fost administrate 28 produse vaccinale; dintre care în 8 cazuri (38,1%) au fost administrate două tipuri, astfel:

- în 7 cazuri a fost administrat vaccinul meningococic pentru serogrupul B, la 6 dintre ele fiind administrat în aceeași sesiune de vaccinare, vaccinul meningococic pentru serogrupul A
- în 5 cazuri a fost administrat vaccin ROR
- în 3 cazuri a fost administrat vaccin DTPa-VPI

19

- în 2 cazuri a fost administrat vaccinul DTPa-VPI-Hib-Hep B, în aceeași sesiune cu vaccinul pneumococic polizaharidic conjugat (13-valențe, adsorbit)
- în 2 cazuri a fost administrat vaccin papilloma virus 9 valențe
- în câte 1 caz a fost administrat vaccin febră galbenă, respectiv vaccin gripal 4 valențe

2020-2021: 0



# Date de Siguranță vaccin HPV - România

**Datele disponibile în Rapoartele Anuale de Boli Transmisibile, disponibile online:**

<https://insp.gov.ro/centrul-national-de-supraveghere-si-control-al-bolilor-transmisibile-cnscbt/rapoarte-anuale/>

## Cazuri RAPI

➡ 2020: 2

➡ 2021: 0

➡ 2022: 15

➡ 2023: 20

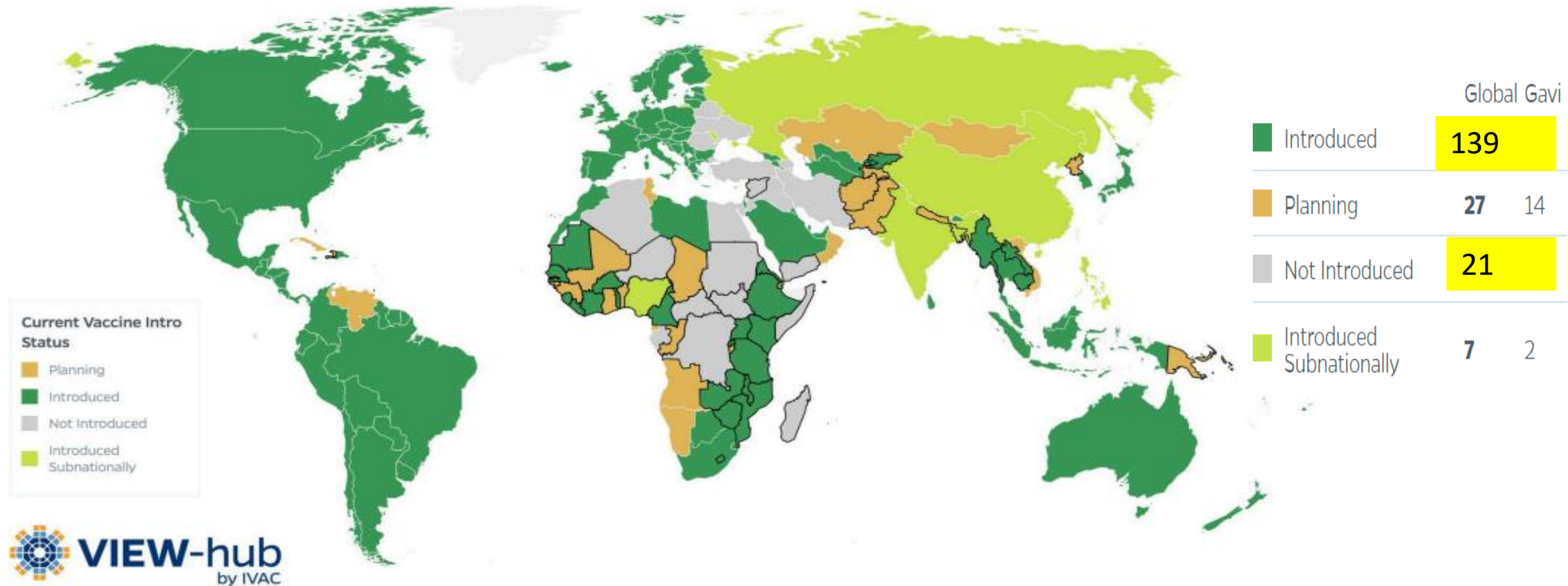
## Resurse suplimentare

- ▶ <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hpv-vaccine-safe>
- ▶ <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hpv-vaccine-dont-get-misguided-check-facts>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=9Virj2IDkV8>

# Revizie sistematică și meta-analiză: Impactul la nivel de populație al vaccinării HPV

- Revizuirea a 65 de studii din 14 țări cu venituri mari
- După ~5-8 ani de vaccinare
  - Fete între 13 și 19 ani
    - Prevalența HPV 16/18 a scăzut cu 83%
    - Papiloamele genitale au scăzut cu 67%
  - Femei între 20 și 24 de ani
    - Prevalența HPV 16/18 a scăzut cu 66%
    - Papiloamele genitale au scăzut cu 54%
  - Femei între 20 și 24 de ani examinate pentru CCU
    - Leziunile precanceroase cervicale au scăzut cu 31%
- Dovezi ale herd effect
  - Papiloamele anogenitale au scăzut în rândul bărbaților – în țările în care bărbații nu au fost vaccinați

# Recomandări vaccin HPV la nivel global



The countries outlined in black indicate countries approved for Gavi support.

[https://view-hub.org/sites/default/files/2024-09/VIEW-hub\\_Report\\_August2024.pdf](https://view-hub.org/sites/default/files/2024-09/VIEW-hub_Report_August2024.pdf)

# Recomandări vaccin HPV – UE/AEE (30 de țări)

Human Papillomavirus Infection: Recommended vaccinations												
	Years											
	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	26
Austria			HPV (F/M) (1)									
Belgium					HPV (F/M) (2)							
Bulgaria			HPV (F) (3)									
Croatia								HPV9 (F/M) (4)				
Cyprus			HPV (F/M) (5)									
Czechia					HPV (F/M) (6)					HPV (F/M)		
Denmark				HPV9 (F/M)								
Estonia				HPV9 (F/M) (7)				HPV9 (F/M) (7)				
Finland			HPV (F/M) (8)									
France					HPV (F/M) (9)				HPV (F/M) (10)			
Germany				HPV (F/M) (11)				HPV (F) (12)				
Greece		HPV (F/M) (13)										
Hungary				HPV (F/M) (14)								
Iceland				HPV9 (F/M) (15)								
Ireland				HPV9 (F/M)								
Italy				HPV (F/M) (16)								
Latvia								HPV (F/M)				
Liechtenstein					HPV (F/M) (17)				HPV (F/M) (18)			
Lithuania			HPV9 (F/M) (19)						HPV9(F) (20)			
Luxembourg				HPV9 (F/M)						HPV9 (F/M)		
Malta				HPV9 (F/M) (21)								
Netherlands		HPV (F/M) (22)										
Norway				HPV (F/M) (23)								
Poland				HPV (F/M) (24)								
Portugal		HPV (F/M) (25)										
Romania								HPV (F) (26)				
Slovakia				HPV (F/M) (27)								
Slovenia			HPV (F/M) (28)									
Spain				HPV (F/M) (29)				HPV (F) (30)				
Sweden			HPV (F/M) (31)					HPV (F/M) (32)			HPV (F/M) (33)	

# Eficacitatea vaccinului HPV împotriva CCU

## Suedia a început programul de vaccinare cu vaccin tetravalent HPV în 2007

- Evaluare folosind registrele de evidență a populației corelate cu registrele de sănătate
- Risc de cancer de col uterin
  - cu 88% mai mic dacă vaccinul a fost administrat <17 ani
  - cu 53% mai mic în rândul femeilor vaccinate în intervalul de vârstă 17-30 ani

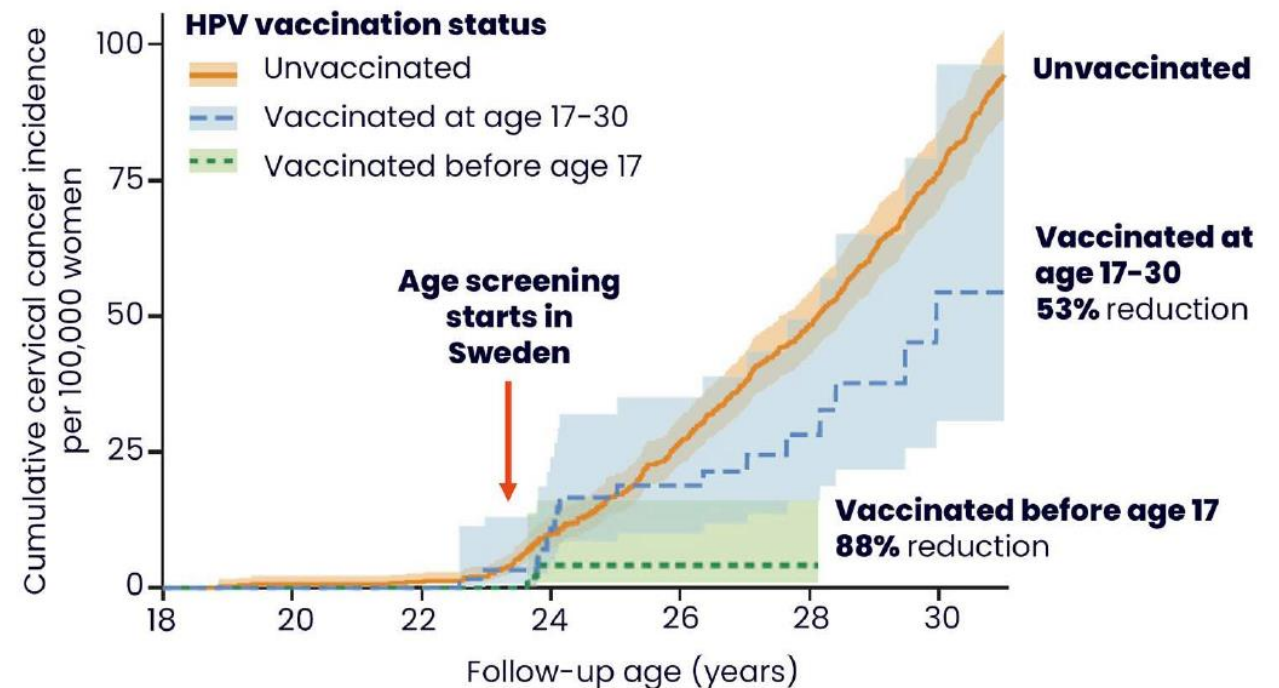
The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

## HPV Vaccination and the Risk of Invasive Cervical Cancer

Jiayao Lei, Ph.D., Alexander Ploner, Ph.D., K. Miriam Elfström, Ph.D., Jiangrong Wang, Ph.D., Adam Roth, M.D., Ph.D., Fang Fang, M.D., Ph.D., Karin Sundström, M.D., Ph.D., Joakim Dillner, M.D., Ph.D., and Pär Sparén, Ph.D.

## Incidența cumulată a cancerului de col uterin în Suedia stratificată pe vârsta la vaccinare



Adapted from: Lei et al. 2020

# Durata de protecție a vaccinului HPV

- **Studiile sugerează că protecția vaccinului este de lungă durată**
- **Nu există nicio dovadă de scădere a protecției**
  - Dovezile disponibile indică protecție pentru cel puțin 12 ani
  - Sunt în curs de desfășurare mai multe studii pentru monitorizare

# Vaccinarea HPV este sigură, eficientă și oferă protecție de durată

## Vaccinul HPV este sigur

- Beneficiile depășesc cu mult orice riscuri potențiale
- Constatările studiilor de siguranță pentru vaccinarea HPV sunt liniștitoare și similare cu evaluările privind siguranța vaccinurilor MenACWY și Tdap

## Vaccinurile HPV funcționează

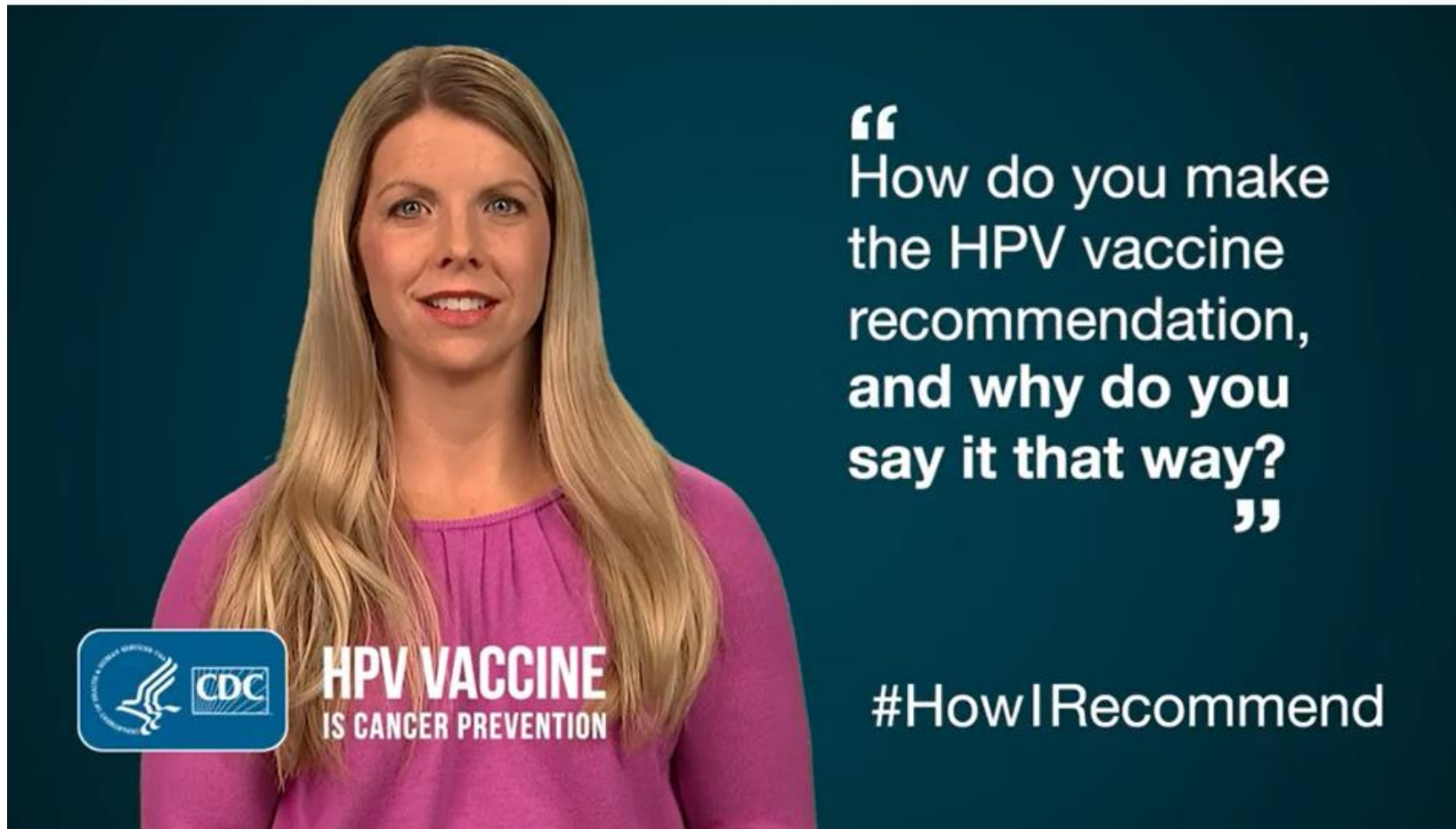
- Impactul asupra populației, efecte timpurii și pe termen mediu, a fost raportat în mai multe țări

## Protecția oferită de vaccinul HPV durează

- Studiile sugerează că protecția vaccinului este de lungă durată
- Nu există nicio dovadă de scădere a protecției



# Cum recomandați vaccinul HPV? Videoclip cu Lacey Eden, Asistent medical pediateru



“  
How do you make  
the HPV vaccine  
recommendation,  
and why do you  
say it that way?  
”

#HowIRecommend



**HPV VACCINE**  
IS CANCER PREVENTION

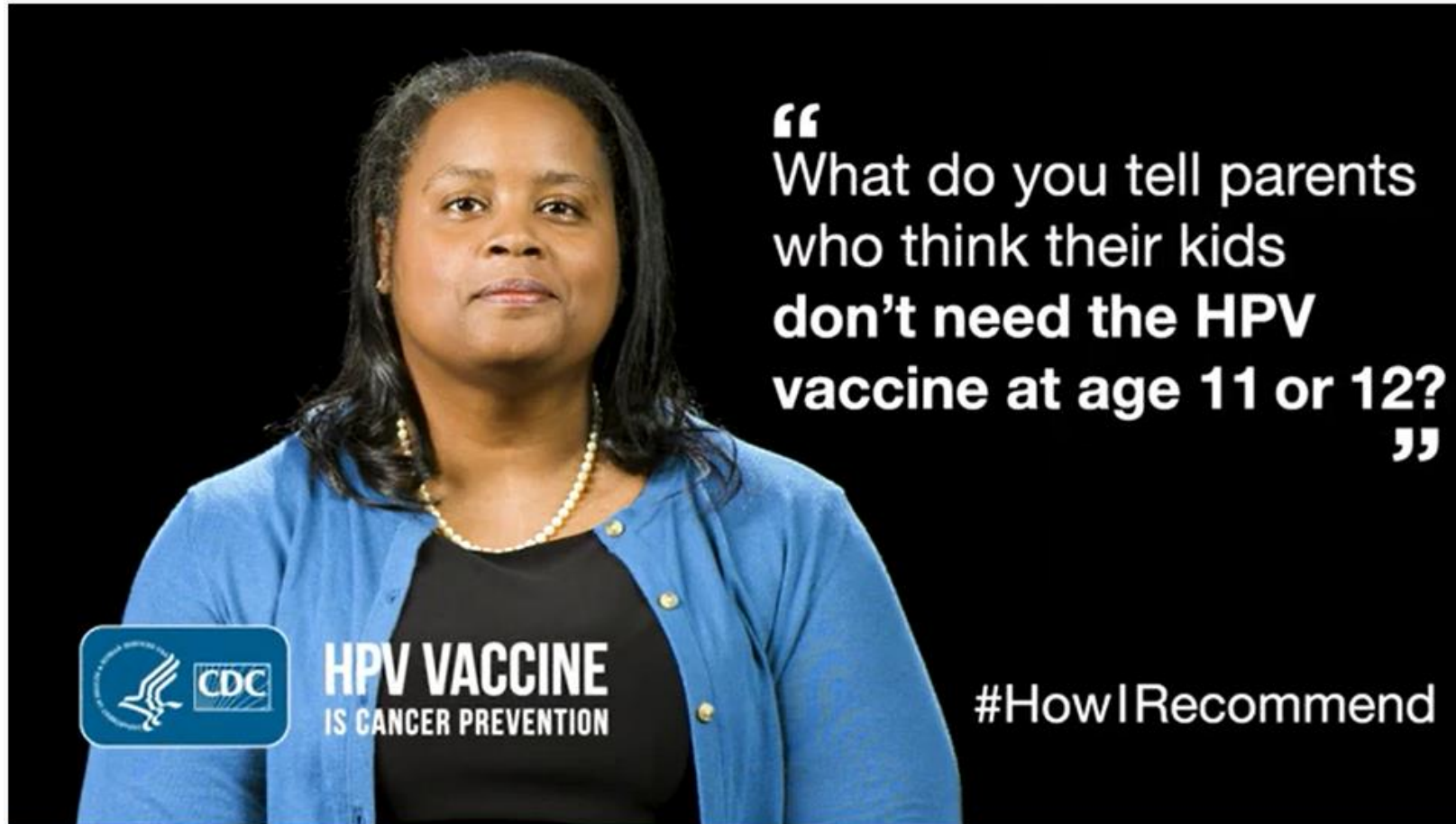
# Întrebare: De ce de la 11 ani?

**Când ar trebui să funcționeze/să fie fixată casca de protecție pentru bicicletă?**

- A. Înainte să se urce pe bicicletă
- B. Când merg cu bicicleta pe stradă
- C. Când văd mașina îndreptându-se direct spre ei
- D. După ce mașina îi lovește



# De ce de la vârsta de 11-12 ani? Video cu Dr. Margot Savoy



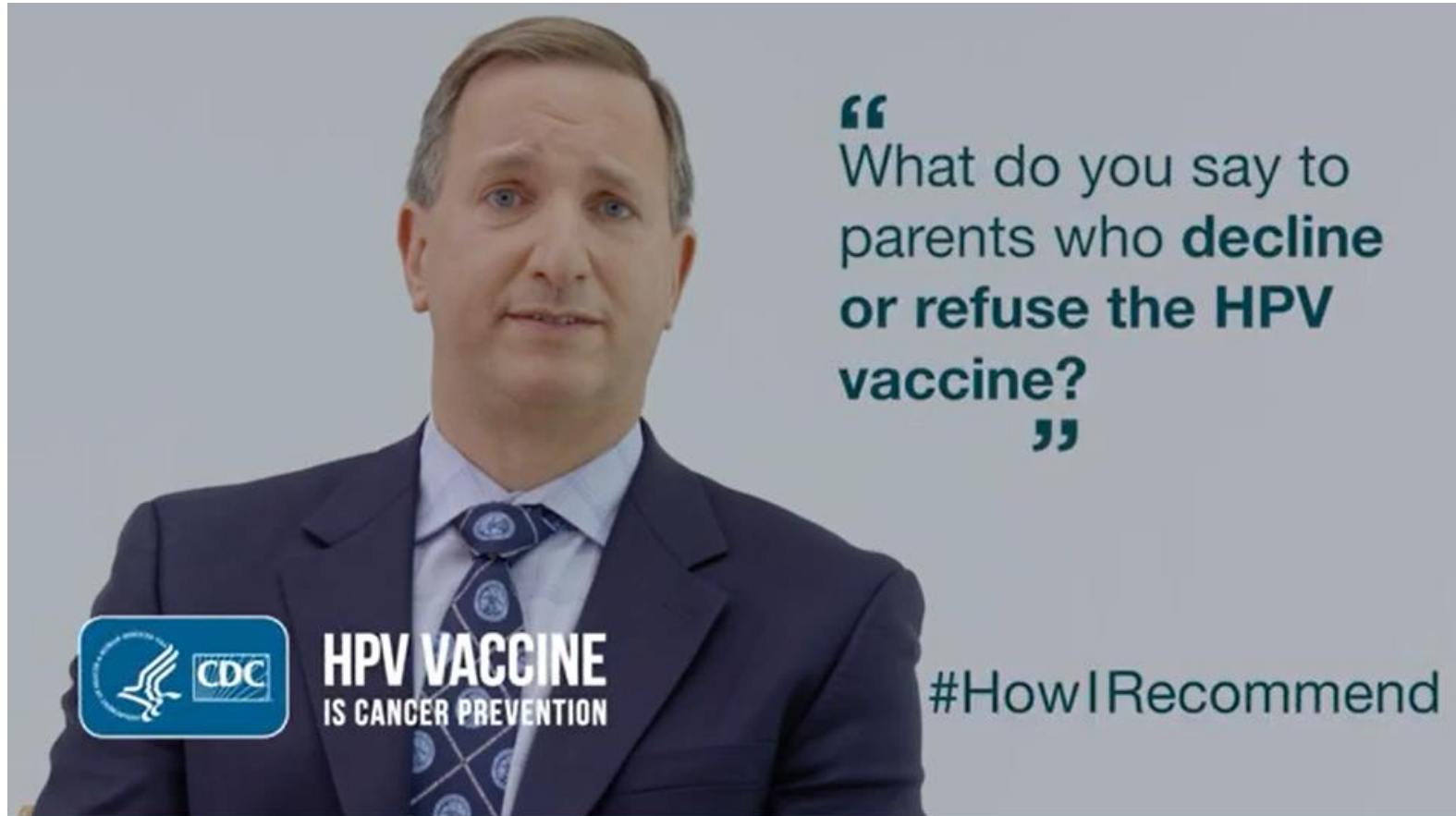
# Este vaccinul HPV sigur? Video cu Dr. Linda Fu



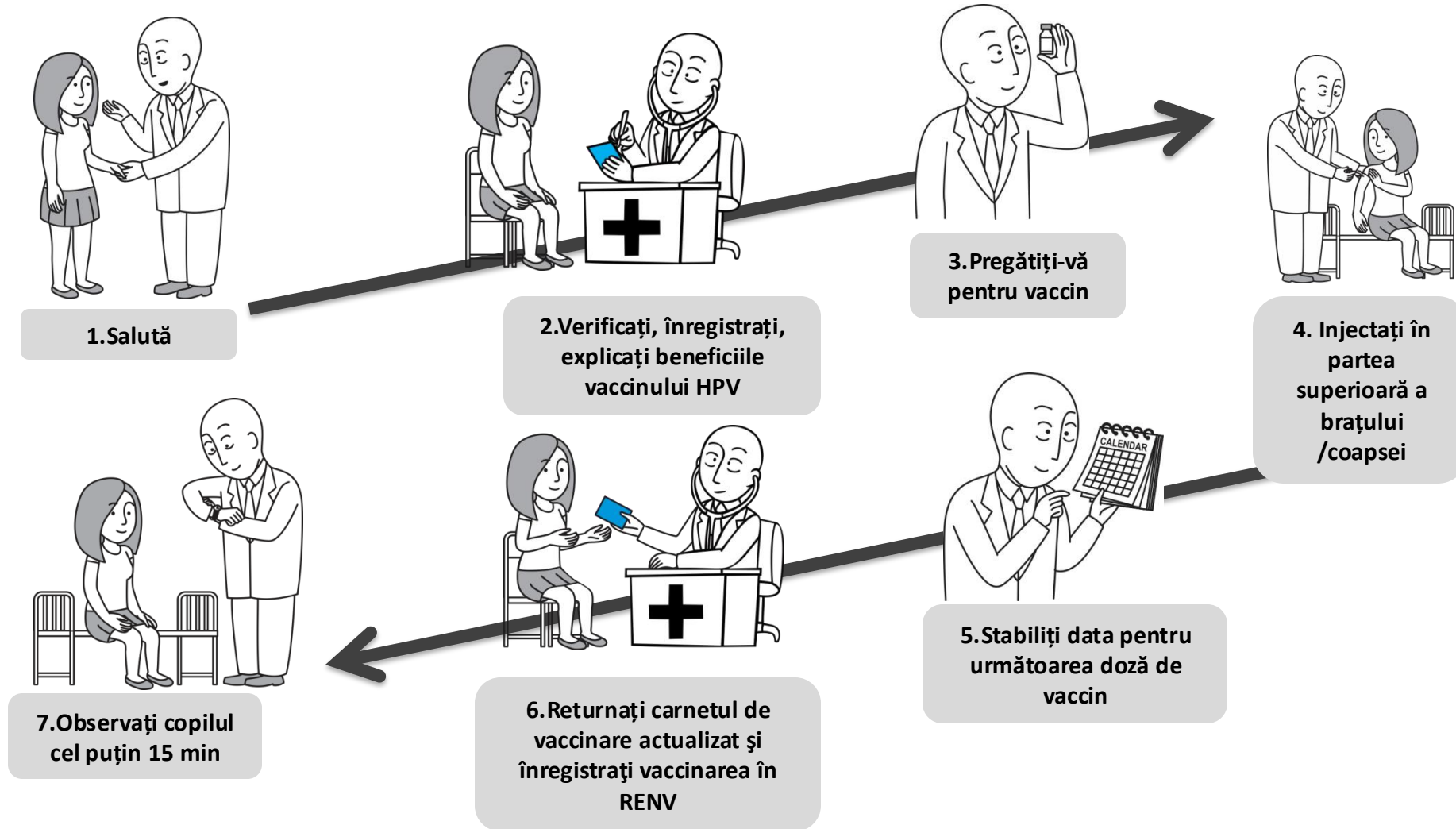
# Este vaccinul HPV sigur? Video cu Dr. Alix Casler



# Dacă părinții refuză vaccinul HPV... Dr. Todd Wolynn



# Ce să faci când copiii/adolescenții vin pentru imunizare?



# Tehnica de comunicare „Triplu S” pentru a transmite mesaje cheie



## Sfătuiește

despre vaccinul administrat și beneficiile vaccinării



## Siguranță

informează despre efectele secundare și modul de raportare



## Schemă

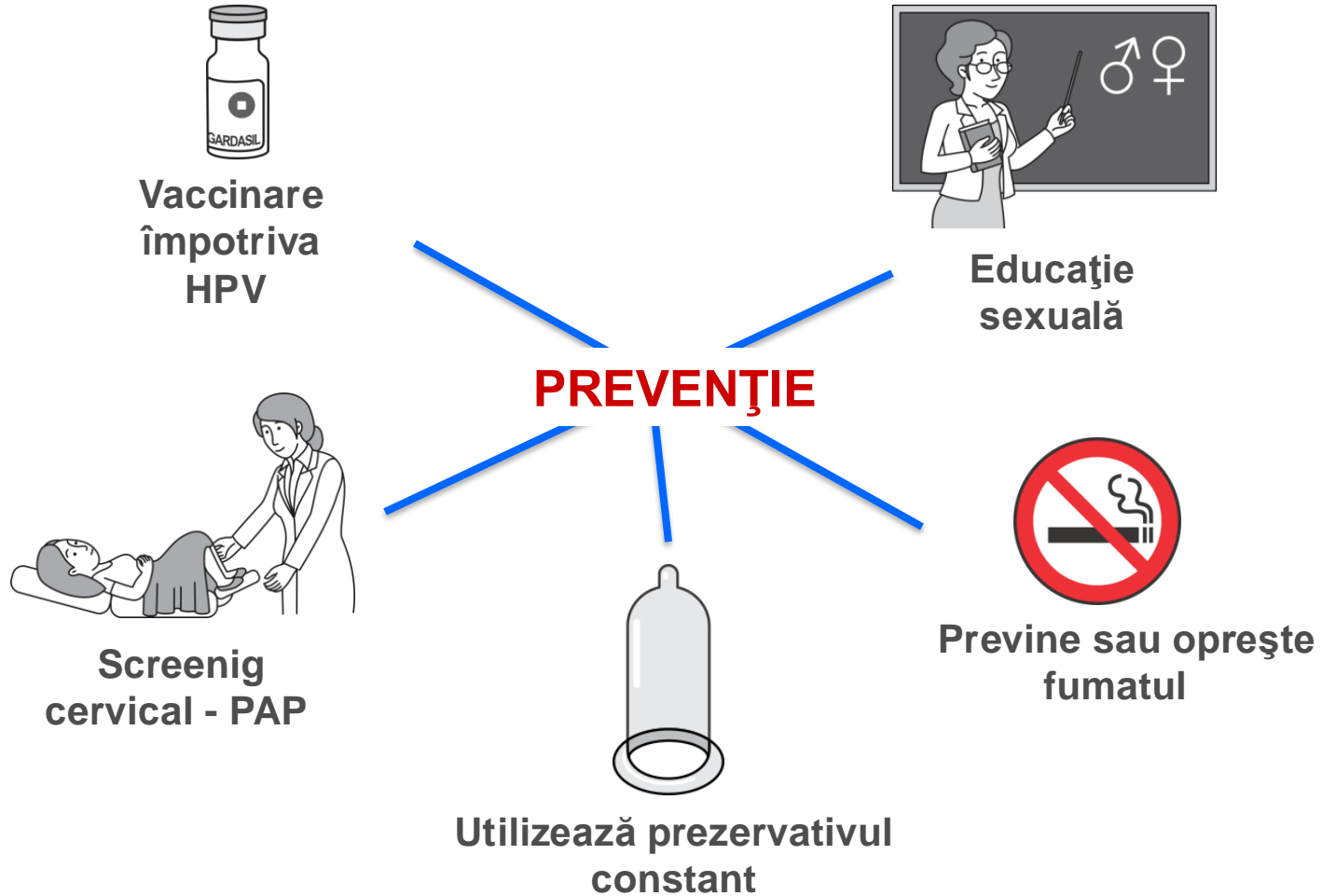
informează despre dozele următoare și data la care trebuie să revină



# Sfătuiește: Cancerul cervical (1/4)

- **Cancerul de col uterin este al patrulea cel mai frecvent cancer în rândul femeilor**
- **Cancerul de col uterin este cel mai adesea cauzat de un virus numit papilomavirus uman (HPV)**
- **HPV este un virus comun care se răspândește cu ușurință prin contactul piele pe piele în timpul jocului erotic/activității sexuale cu o persoană infectată**
- **HPV tipurile 16 și 18 cauzează 70% din toate cazurile de cancer de col uterin**
- **Majoritatea tinerilor sunt de obicei infectați imediat după ce devin activi sexual. Majoritatea infecțiilor cu HPV sunt asimptomatice**
- **Durează între 15 și 20 de ani pentru ca să se dezvolte cancerul de col uterin după infecțiile cu HPV, dar poate apărea mult mai rapid la persoanele cu sistem imunitar slab, cum ar fi femeile cu infecție HIV netratată.**

# Sfătuiește : Prevenirea infecției HPV și a CCU (2/4)



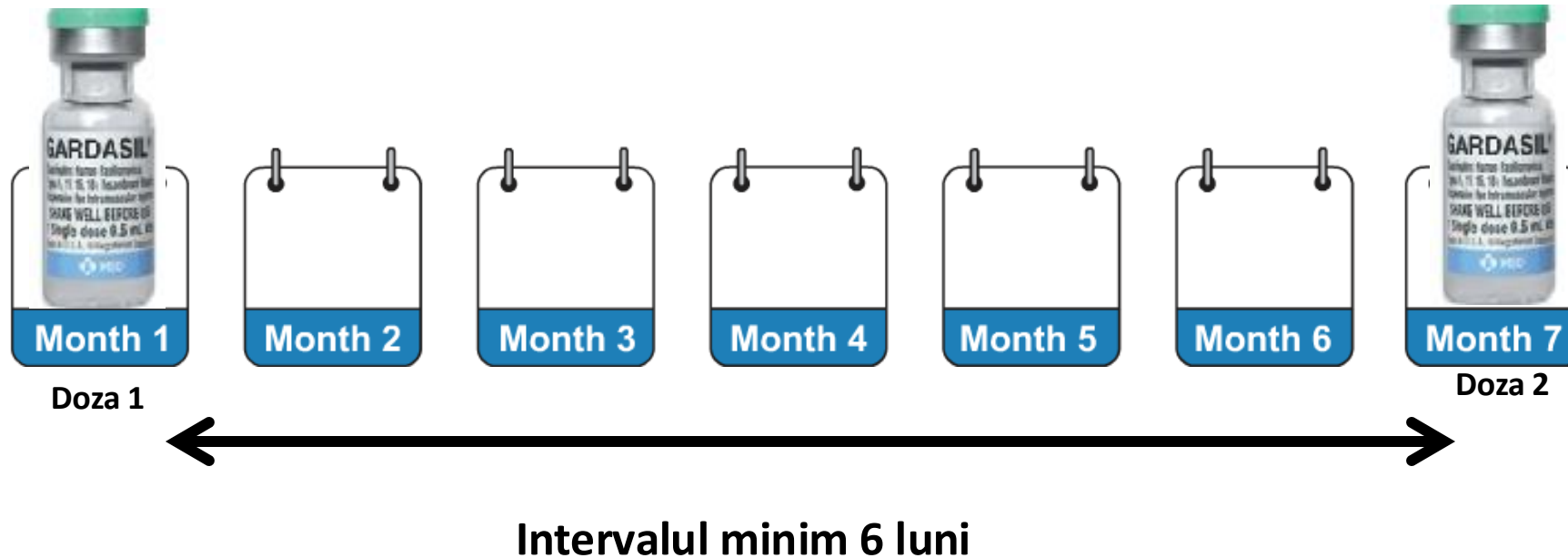
# Sfătuiește: vaccin HPV (3/4)

- **Vaccinul este sigur și eficient**
- **Milioane de fete, băieți și femei din întreaga lume au primit vaccinul HPV fără efecte secundare grave**
- **Până în august 2024, vaccinul HPV a fost introdus și utilizat în programe de vaccinare în 147 de țări**
- **Vaccinul funcționează împotriva CCU, dar NU previne sarcina, NU previne HIV sau alte infecții cu transmitere sexuală.**



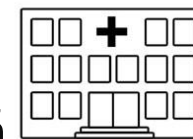
# Sfătuiește: schema de vaccinare HPV (4/4)

- Pentru copii/adolescenți pentru a fi complet protejați sunt necesare 2 doze de vaccin HPV, sub vârsta de 15 ani – doza 2 în intervalul 6-13 luni după prima doză
- Persoanele cunoscute ca fiind imunodeprimite sau infectate cu HIV și cei peste 15 ani, ar trebui să primească o a treia doză (doza 2 la cel puțin o lună după prima, doza 3 la cel puțin 3 luni după cea de-a doua doză; se recomandă ca toate cele trei doze să fie administrate în decursul unei perioade de 1 an).



# Siguranță: descrie efectele secundare

- Nu au fost raportate efecte secundare grave
- Reacțiile adverse minore frecvente sunt roșeața, durerea, edemul la locul injectării
- Evenimentele adverse minore mai puțin frecvente includ febră, amețeli și greață
- Sincopa sau leșinul după injectare sunt mai frecvente la adolescente, dar nu au legătură cu vaccinul HPV
- Dacă o persoană prezintă simptome neobișnuite după vaccinare, duceți-o direct la spital și raportați RAPI



# Schemă: asigură completarea schemei de imunizare

- Informați părinții și adolescenții când ar trebui să revină pentru următoarea doză de vaccin HPV
- Scrieți data următoarei doze pe carnetul de vaccinare
- Amintiți-le părinților și adolescenților să vină la data specificată și să-și aducă carnetul de vaccinare
- Spuneți profesorilor și părinților să le reamintească fetelor următoarea dată de vaccinare

# #Videoclipuri, cum să recomanzi

- ➔ <https://www.cdc.gov/hpv/hcp/educational-resources/videos-answering-parents-questions.html>
- ➔ <https://youtu.be/WfeO6GktuR4>
- ➔ [https://youtu.be/L0sIfM7\\_zL4](https://youtu.be/L0sIfM7_zL4)
- ➔ <https://youtu.be/PjGZg8ciXN0>
- ➔ [https://youtu.be/9uu3iokJ\\_iY](https://youtu.be/9uu3iokJ_iY)
- ➔ <https://youtu.be/d-0wTidWyVI>
- ➔ <https://youtu.be/D2R7FXvGld8>
- ➔ <https://youtu.be/JvG4JYt7KgM>
- ➔ <https://youtu.be/AGYNB8iVyX0>
- ➔ <https://youtu.be/IE2vM9rTuDY>

# Tot personalul trebuie instruit

## ■ Aliniați comunicarea cu misiunea

- Oferiți personalului o misiune de prevenire a cancerului: vaccinarea HPV previne infecțiile care cauzează cancer și leziunile precanceroase
- Consolidați vaccinarea HPV ca normă, la fel cum părinții au ales să-și vaccineze copiii de când sunt sugari
- Tot personalul ar trebui să folosească mesaje clare și consecvente
- Împărtășiți punctele cheie
- Utilizați fișa de recomandări scrise pentru discuția cu părinții
- Educați personalul despre recomandările privind vaccinul HPV, inclusiv schema și modul de administrare, depozitare și manipulare.

**Talking to Parents About Infant Vaccines**

Parents consider you their most trusted source of information when it comes to vaccines. When talking to parents about vaccines, make a strong, effective recommendation and allow time for parents to ask questions. Hearing your answers to their questions can help parents feel more confident vaccinating their child according to CDC's recommended immunization schedule.

**Are vaccines safe for my child?**  
Yes. Millions of children safely receive vaccines each year. The U.S. has a long-standing vaccine safety system that ensures vaccines are as safe as possible.

**Can vaccines overload my baby's immune system?**  
No. Vaccines help babies fight infections by introducing a small number of antigens into their bodies. Antigens are parts of germs that cause babies' immune systems to go to work. Vaccines contain only a tiny fraction of the antigens that babies encounter in their environment every day.

**Don't infants have natural immunity? Isn't natural immunity better than the kind from vaccines?**  
Babies may get some temporary immunity from mom during pregnancy, but these antibodies do not last long, leaving your baby vulnerable to disease if you don't vaccinate him/her.

**Do I have to vaccinate my baby on schedule if I'm breastfeeding him?**  
Yes. Breast milk provides important protection from some infections as your baby's immune system is developing, but breast milk does not protect children against all diseases.

**My child is sick right now. Is it okay for her to still get shots?**  
Tell me what's going on. Usually, children can get vaccinated even if they have a mild illness like a cold, earache, mild fever, or diarrhea.

**Is there a link between vaccines and autism?**  
No. Many people want answers about the causes of autism—including me, that we designed and conducted studies that can share with you show that MMR vaccine is not a cause of autism.

**Why do vaccines start so early?**  
We vaccinate children early because they are susceptible to diseases at a young age. Young children also have the highest risks of complications that could lead to hospitalization or death.

**What do you think of delaying some vaccines or following a non-standard schedule?**  
There is no data to suggest that spacing out vaccines offers safe or effective protection from these diseases. Any time you delay a vaccine, you leave your baby vulnerable to disease. It's really best to stay on schedule.

**Why are so many doses needed for each vaccine?**  
Getting every dose of each vaccine provides your child with the best protection. Depending on the vaccine, he/she may need more than one dose to build high enough immunity to prevent disease or to boost immunity that fades over time.

**What are the side effects of the vaccines?**  
Most vaccine side effects are very minor, like soreness where the shot was given, fussiness, or a low-grade fever. These typically only last a few hours and do not need a doctor's visit.

For more information, visit [cdc.gov/vaccines/conversations](http://cdc.gov/vaccines/conversations)

**Talking to Parents about HPV Vaccine**

**HPV VACCINE IS CANCER PREVENTION**

Recommend HPV vaccination in the same way and on the same day as all adolescent vaccines. You can say, "Now that your son is 11, he is due for vaccinations today to help protect him from meningitis, HPV cancers, and whooping cough. Do you have any questions?" Remind parents of the follow-up shots their child will need and ask them to make appointments before they leave.

**Why does my child need HPV vaccine?**  
HPV vaccine is important because it prevents infections that can cause cancer. That's why we need to start the shot as early today.

**How do you know the vaccine works?**  
Studies continue to prove HPV vaccination works extremely well, decreasing the number of infections and HPV precancers in young people since it has been available.

**Why do they need HPV vaccine at such a young age?**  
Like all vaccines, we want to give HPV vaccine earlier rather than later. Getting the vaccine now protects your child long before they are ever exposed. If you wait until your child is older, he/she may end up needing these shots instead of two.

**Why do boys need the HPV vaccine?**  
HPV vaccination can help prevent future infections that can lead to cancers of the penis, anus, and back of the throat in men.

**Are all of these vaccines actually required?**  
I strongly recommend each of these vaccines and so do experts at the CDC and major medical organizations. School entry requirements are developed for public health and safety, but don't always reflect the most current medical recommendations for your child's health.

**Would you get HPV vaccine for your kids?**  
Yes, I gave HPV vaccine to my son (or daughter, etc.) when he was 11, because I wanted to help protect him from cancer in the future.

**What diseases are caused by HPV?**  
Some HPV infections can cause cancer—like cancer of the cervix or in the back of the throat—but we can protect your child from these cancers in the future by getting the first HPV shot today.

**Is my child really at risk for HPV?**  
HPV is a very common infection in women and men that can cause cancer. Starting the vaccine series today will help protect your child from the cancers and diseases caused by HPV.

**I'm worried my child will think that getting this vaccine means it's OK to have sex.**  
Studies tell us that getting HPV vaccine doesn't make kids more likely to start having sex. I made sure my child (or grandson, etc.) got HPV vaccine, and I recommend we give your child her first HPV shot today.

**I'm worried about the safety of HPV vaccine. Do you think it's safe?**  
Yes, HPV vaccination is very safe. Like any medication, vaccines can cause side effects, including pain, swelling, or redness where the shot was given. That's normal for HPV vaccine too and should go away in a day or two. Sometimes kids (or men) get sore arms and they could be injured if they fall from climbing. We'll have your child stay seated after the shot to help protect him/her.

**Can HPV vaccine cause infertility in my child?**  
There is no evidence available to suggest that getting HPV vaccine will have an effect on future fertility. However, women who develop an HPV precursor or cancer could require treatment that would limit their ability to have children.

©2016/1330  
Last updated MAY 2016



# Mențineți tot personalul la curent cu recomandările și bunele practici

- Multiple resurse educaționale disponibile gratuit prin site-ul CDC:
  - Cursuri despre vaccinare (înregistrate și online pentru studiu individual)
  - Webinarii
  - Module de studiu individual dedicate mobilizării la vaccinare
  - Educație medicală continuă

Immunization Education & Training

Education and Training Home

- You Call The Shots
- Current Issues in Immunization NetConferences (CIINC)
- Immunization Courses +
- Continuing Education
- Pink Book Webinars
- Patient Education
- Quality Improvement Projects

Related Link

- Vaccines & Immunizations
- VIS
- ACIP Recommendations
- Schedules

YOU CALL THE SHOTS  
Series of modules that explain the latest recommendations for vaccine use that include self-test practice questions

CURRENT ISSUES IN IMMUNIZATION NETCONFERENCE (CIINC)  
Live, 1-hour presentations via conference call including question and answer session

IMMUNIZATION COURSES  
Webcasts, and self-study education and training programs for healthcare personnel

PATIENT EDUCATION  
Educational materials that complement personal education and advice for patients

Expert Commentary

Running Time: 5:07 mins  
Date Released: 06/27/2011 [CDC Commentary - Make No Mistake: Vaccine Administration, Storage, and Handling](#)

Dr. Andrew Kroger offers 7 steps to help prevent vaccine administration errors and vaccine storage and handling errors.

# Mențineți tot personalul la curent cu recomandările și bunele practici

- Multiple resurse educaționale disponibile gratuit prin site-ul ECO:
  - Cursuri despre vaccinare (înregistrate și online pentru studiu individual)
  - Webinarii
  - Module de studiu individual dedicate mobilizării la vaccinare
  - Educație medicală continuă

## PROTECT-EUROPE

### PROJECT CONCLUDED

### Vaccinating Europe to protect against HPV cancers

*This project is connected to the ECO HPV and Hep B Action Network. [Find out more.](#)*



Co-funded by  
the European Union

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Health and Digital Executive Agency (HaDEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Co-funded by the European Union

#### Related Resources

EU Projects - Home

[VISIT](#)

HPV and Hep B Action Network

[VISIT](#)

HPV Action Now

[VISIT](#)

PROTECT-EUROPE Launch: Press Release

[VISIT](#)

— [SHOW MORE \(4\)](#)