

Očkování proti HPV – historie a současnost

MUDr. Hana Cabrnová, MBA

XII. HRADECKÉ VAKCINOLOGICKÉ DNY

6.–8. 10. 2016

Kongresové centrum Aldis, Hradec Králové



ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ
SPOLEČNOST ČLS JEP



ČESKÁ VAKCINOLOGICKÁ
SPOLEČNOST ČLS JEP



Přístup k očkování proti HPV v ČR od roku 2006

Pracovní skupina pro očkování proti lidským papillomavirům ČLS JEP

12. prosince 2006 přijala usnesení:

„Základním pilířem vakcinační politiky by mělo být očkování prepubertálních dívek. Navrhujeme očkovat všechny dívky ve věku 12 či 13 let, a to třemi dávkami vakcíny, které budou aplikovány v intervalu 1 či 2 měsíce (2. dávka) a 6 měsíců (3.dávka). Očkování by mělo být zahájeno v roce 2007 (či nejpozději v roce 2008) a mělo by zahrnout všechny dívky narozené v roce 1996, resp. 1995. Toto očkování by bylo synchronizováno s pravidelnými preventivními prohlídkami prováděnými pediatry a mělo by být hrazeno v celém rozsahu zdravotními pojišťovnamí či ze státních zdrojů.“

Očkování proti HPV

Doporučení pro ČR 2011

NIKO schválilo 31. března 2011 stanovisko pěti odborných společností:

1. Zařazení HPV vakcinace do národního imunizačního schématu považována za jedno z prioritních
2. Plošná HPV vakcinace pro věkovou kategorii 13-14letých dívek
3. Pro privátní trh je doporučované věkové rozmezí plně v rozsahu schváleného SPC jednotlivých vakcín. Jako optimální je považováno zahájit očkování ještě před zahájením pohlavního života.

Očkování proti HPV hrazené ze zdravotního pojištění od 1. 4. 2012

Novela zákona č. 48:

„Hrazeno očkování proti lidskému papillomaviru třemi dávkami očkovací látky pro dívky, je-li očkování **zahájeno od dovršení třináctého do dovršení čtrnáctého roku věku.**“

SPC Cervarix

Očkovací schéma závisí na věku subjektu

Věk v době podání první dávky	Imunizace a schéma	Flexibilita imunizace
9 až 14 let včetně	Dvě dávky každá po 0,5 ml v 0, 6 měsíci.	Druhá dávka mezi 5. a 7. měsícem po 1. dávce.
od 15 let a starší	Tři dávky každá po 0,5 ml v 0, 1, 6 měsíci.	Druhá dávka mezi 1. a 2,5. měsícem po 1. dávce. Třetí dávka mezi 5. a 12. měsícem po 1. dávce.

Silgard (qHPV)

Jedinci ve věku 9 až 13 let věku včetně

- Přípravek Silgard lze podávat podle dvoudávkového schématu (0,5 ml v nultém a šestém měsíci) .
- Pokud se druhá dávka očkovací látky podá dříve než 6 měsíců po první dávce, je nutno vždy podat třetí dávku.
- Alternativně lze přípravek Silgard podat podle třídávkového schématu v nultém, druhém a šestém měsíci). Druhou dávku je nutno podat nejméně jeden měsíc po první dávce a třetí dávku je nutno podat nejméně 3 měsíce po druhé dávce. Všechny tři dávky musí být podány během období jednoho roku.

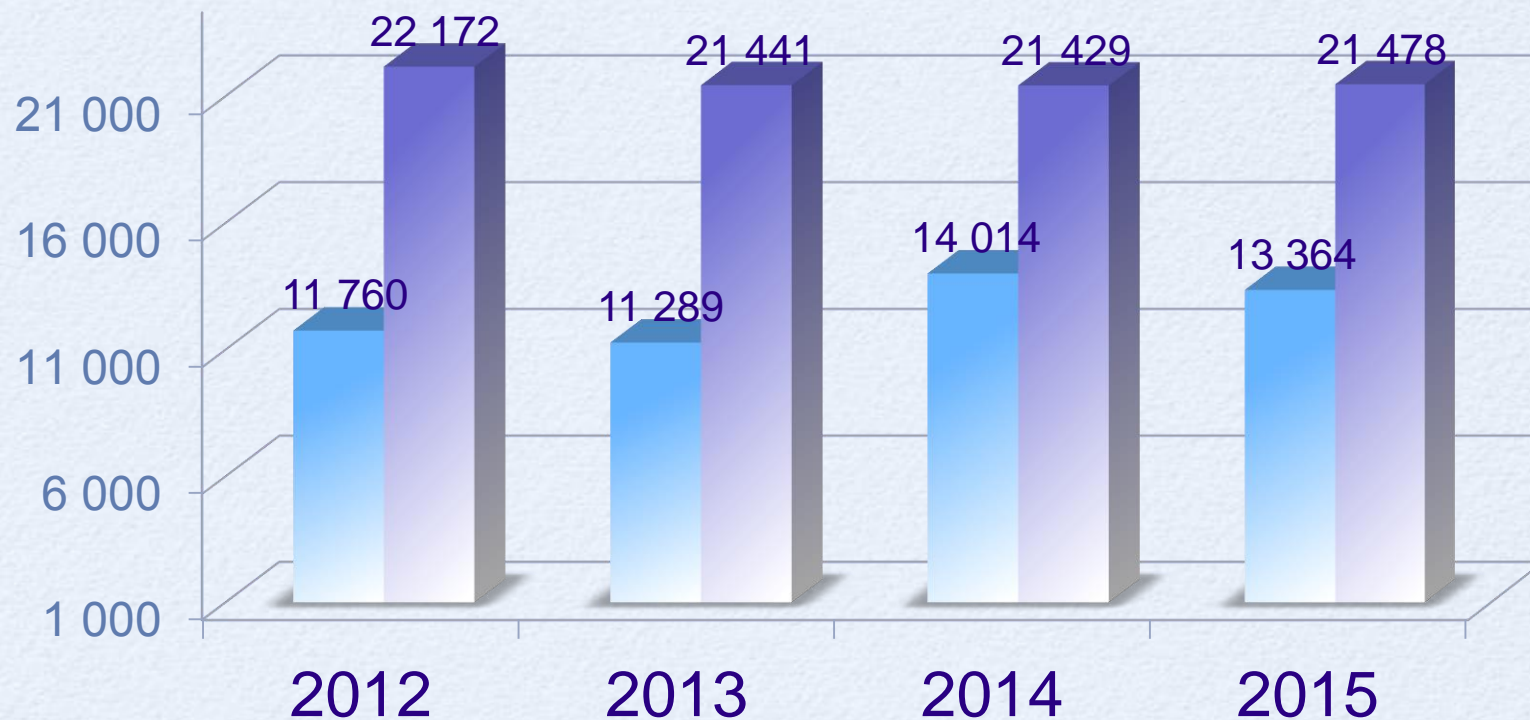
Úhrada očkování ze zákona č. 48/1997 Sb.

4. **proti chřipce** u pojištěnců nad 65 let věku, u pojištěnců po splenektomii nebo po transplantaci krvetvorných buněk, u pojištěnců, kteří trpí závažným chronickým farmakologicky řešeným onemocněním srdce a cév, nebo dýchacích cest, nebo ledvin nebo diabetem a u pojištěnců umístěných ve zdravotnických zařízeních poskytovatele dlouhodobé lůžkové péče nebo v domovech pro seniory, anebo v domovech pro osoby se zdravotním postižením nebo v domovech se zvláštním režimem; **hrazenou službou dále je u pojištěnců nad 65 let věku očkování proti pneumokokovým infekcím dle schváleného očkovacího schématu,**

5. **proti pneumokokovým infekcím,** pokud 3 dávky očkovací látky byly aplikovány do sedmého měsíce věku pojištěnce; hrazenou službou je též přeočkování provedené do patnáctého měsíce věku pojištěnce; hrazenou službou je dále i očkování provedené po uplynutí lhůt stanovených v tomto ustanovení, pokud došlo k odložení aplikace jedné nebo více dávek očkovacích látek z důvodu zdravotního stavu pojištěnce,

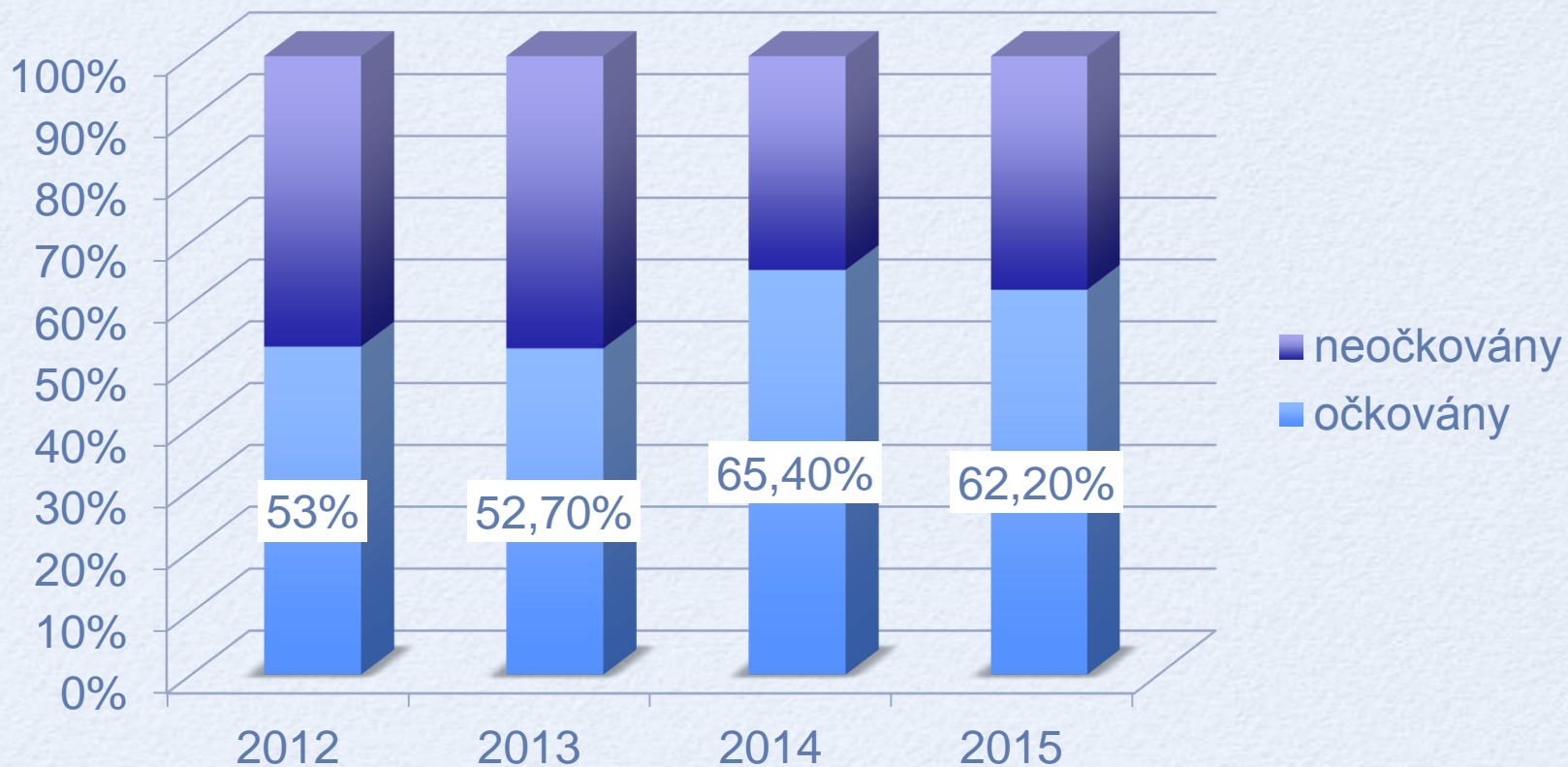
6. **proti lidskému papilomaviru** a to pro dívky, je-li očkování zahájeno od dovršení třináctého do dovršení čtrnáctého roku věku.

Proočkovanost dívek proti HPV u VZP ČR



Dívky, které v příslušném roce dosáhly 13 let
a byly očkovány alespoň jednou dávkou / celkový počet dívek

Proočkovanosť dívek proti HPV u VZP ČR

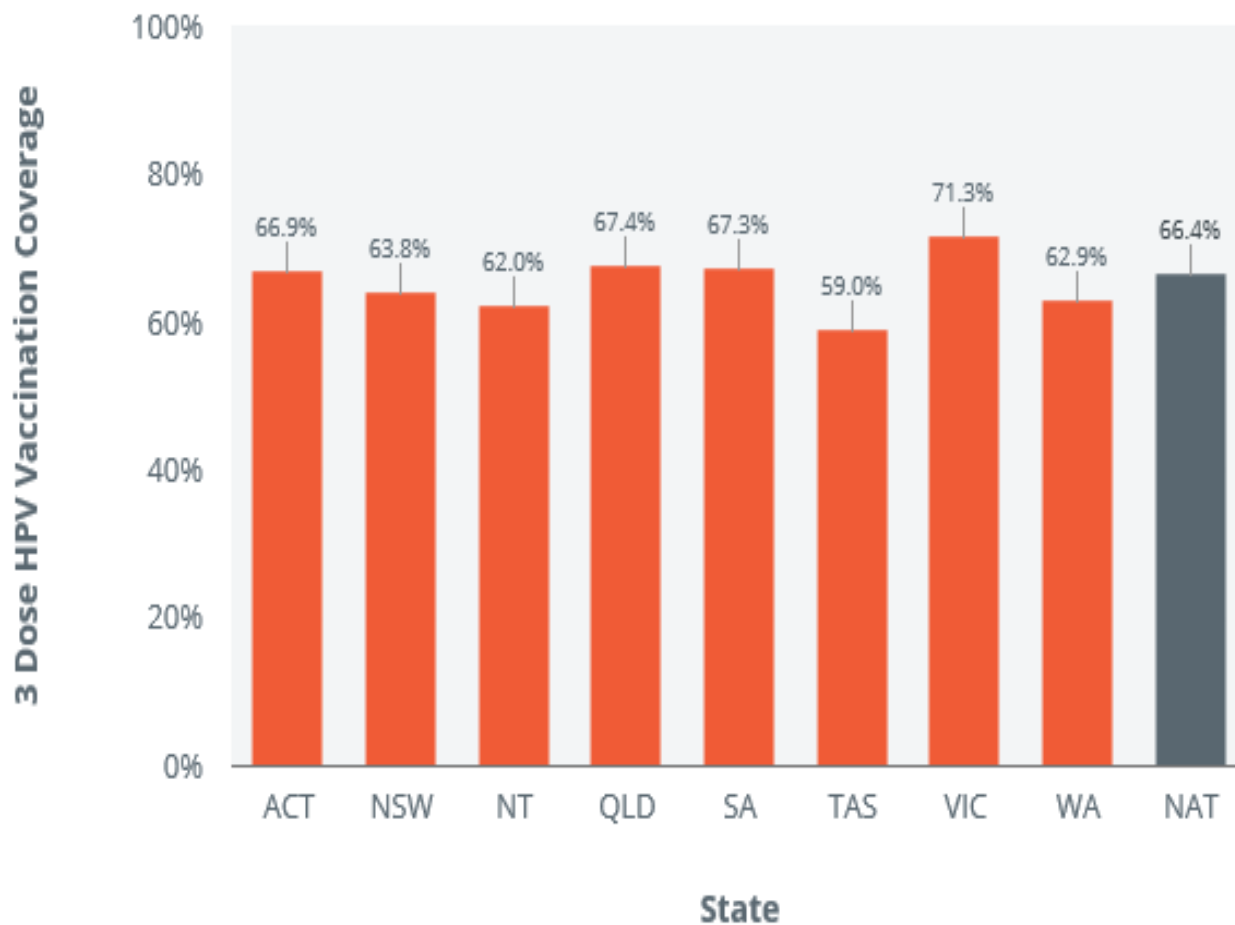


Dívky, které v příslušném roce dosáhly 13 let a byly očkovány alespoň jednou dávkou.

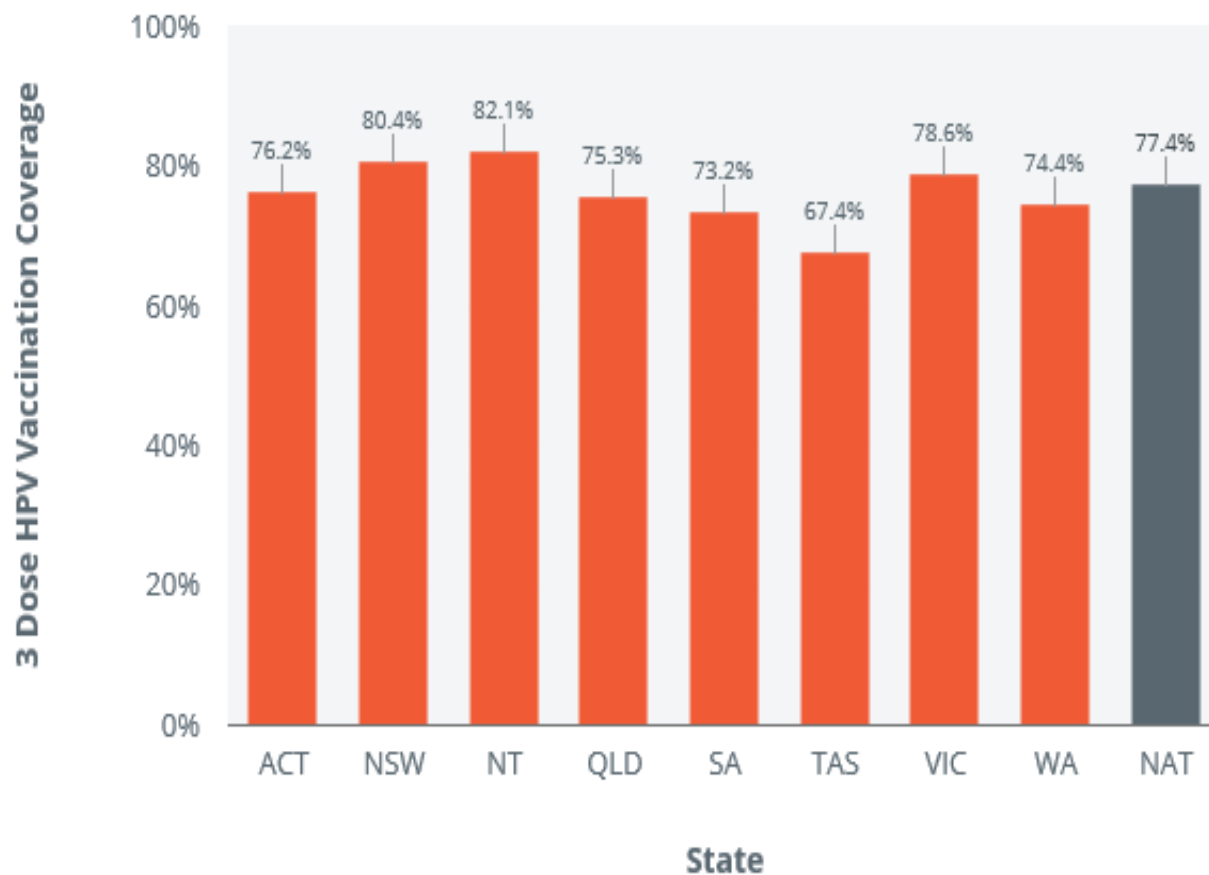
HPV proočkovanosť

Stát	Proočkovanosť
Austrálie	77,4 % (15-ti leté dívky 2015) 66,4% (15-ti letí chlapci 2015)
Německo	52,6 % alespoň 1 dávka, kompletní 39,5 %
UK	2014-2015 dívky 12-13 let 59,9-98 % (2 dávky)

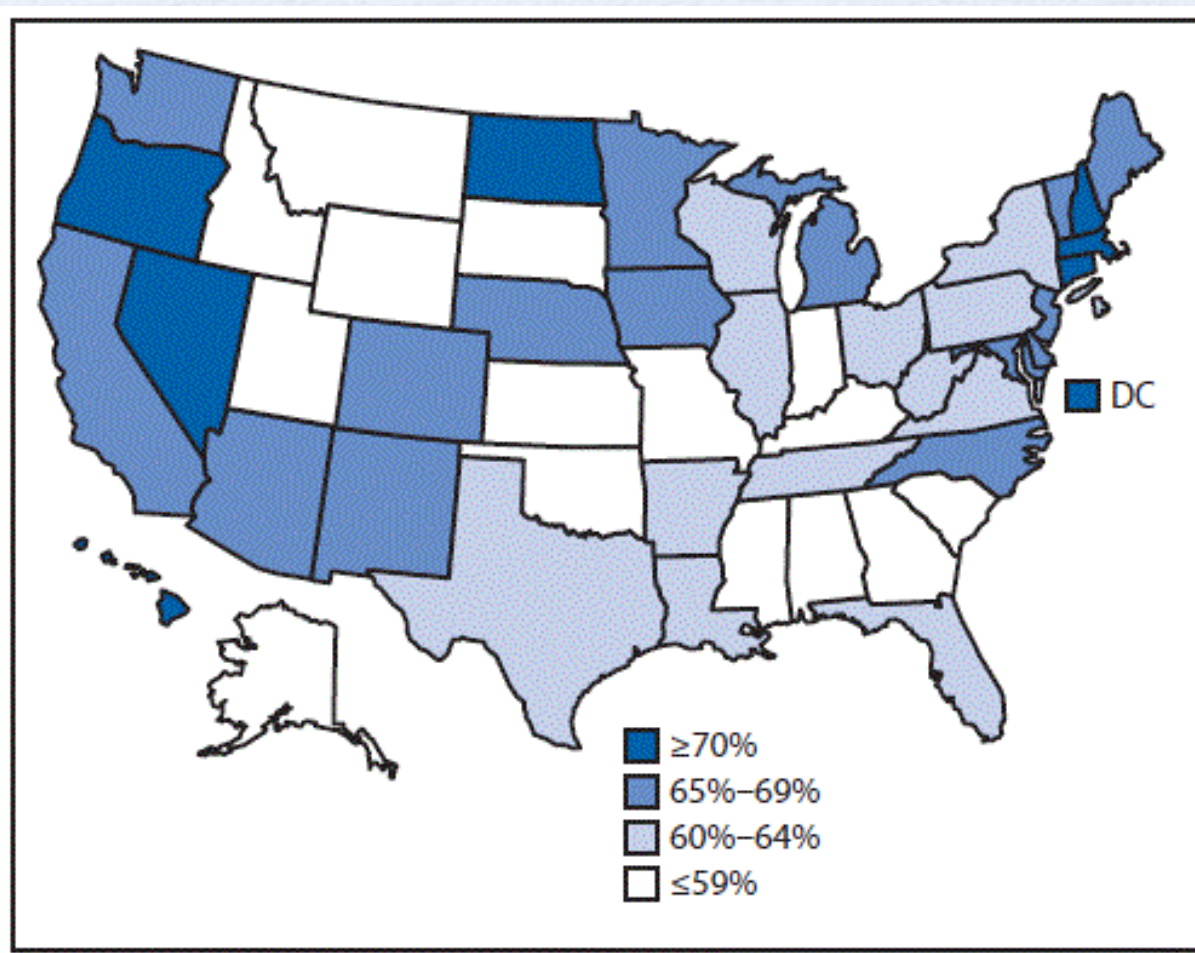
National (Australia) HPV 3 dose vaccination coverage for males turning 15 years of age in 2015



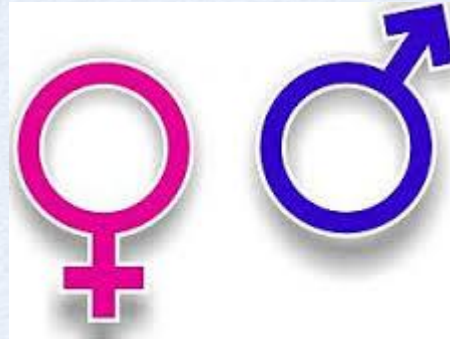
National (Australia) HPV 3 dose vaccination coverage for females turning 15 years of age in 2015



Estimated vaccination coverage with ≥ 1 dose of HPV vaccine* among **female** adolescents aged 13–17 years† — National Immunization Survey-Teen,§ United States, 2015



ACIP (Advisory Committee on Immunization Practices) doporučení pro očkování proti HPV v USA



ACIP recommends 9-valent, quadrivalent, or bivalent HPV vaccine for females.

† National coverage = 63% (n = 10,508); percentages reported among females only.

ACIP recommends 9-valent or quadrivalent HPV vaccine for males.

† National coverage = 50% (n = 11,367); percentages reported among males only.

Cervarix: 2 - dávkové schéma 2016

Věk v době podání první dávky Imunizace a schéma

9 až 14 let včetně

- Dvě dávky každá po 0,5 ml. Druhá dávka se podává mezi 5 a 13 měsíci po první dávce

od 15 let a starší

- Tři dávky každá po 0,5 ml v 0, 1, 6 měsících
- Pokud je druhá dávka vakcíny podána před 5. měsícem po první dávce, vždy má být podána třetí dávka.
- Pokud je nutná flexibilita očkovacího schématu, druhá dávka může být podána mezi 1 a 2,5 měsíci po první dávce a třetí dávka mezi 5 a 12 měsíci po první dávce.

Gardasil 9: 2- dávkové schéma

Jedinci ve věku 9 až 14 let včetně v době podání první injekce

- Přípravek Gardasil 9 lze podat podle dvoudávkového schématu . Druhá dávka se má podat 5 až 13 měsíců po první dávce. Pokud je druhá dávka podána dříve než 5 měsíců po první dávce, vždy se má podat třetí dávka.
- Přípravek Gardasil 9 lze podat podle třídávkového schématu (0, 2, 6 měsíců). Druhá dávka se má podat nejméně jeden měsíc po první dávce a třetí dávka se má podat nejméně 3 měsíce po druhé dávce.
- Všechny tři dávky mají být podány v průběhu jednoho roku.

Jedinci ve věku 15 let a starší v době podání první injekce

- Přípravek Gardasil 9 se má podat podle třídávkového schématu (0, 2, 6 měsíců). Druhá dávka se má podat nejméně jeden měsíc po první dávce a třetí dávka se má podat nejméně 3 měsíce po druhé dávce.

Nové SPC vakcíny Cervarix

- Evropskou lékovou agenturou bylo v červnu 2016 vydáno pozitivní stanovisko k rozšíření indikace u bivalentní vakcíny Cervarix proti lidskému papilomaviru (HPV) pro chlapce/muže a k rozšíření na **prevenci análních premaligních lézí a na prevenci análních karcinomů.**

Původní text v SPC zněl:

Cervarix je vakcína určená k podání ***dívkám ve věku od 9 let*** k prevenci premaligních genitálních lézí (cervikálních, vulválních a vaginálních) a cervikálního karcinomu, které jsou způsobeny určitými onkogenními typy lidských papilomavirů (HPV).

Nový text SPC zní:

Cervarix je vakcína určená k podání ***jedincům ve věku od 9 let*** k prevenci premaligních ***ano-genitálních*** lézí (cervikálních, vulválních, vaginálních a ***análních***) a cervikálních a ***análních karcinomů***, které jsou způsobeny určitými onkogenními typy lidských papilomavirů (HPV).

Gardasil 9

- Přípravek Gardasil 9 je indikován k aktivní imunizaci jedinců ve věku od 9 let proti následujícím HPV onemocněním:
- premaligní léze a cervikální, vulvální, vaginální a anální karcinomy způsobené HPV typy obsaženými v očkovací látce
- genitální bradavice (*Condyloma acuminata*) způsobené specifickými HPV typy

Jedinci dříve očkovaní v 3 dávkovém schématu qHPV očkovací látka, mohou dostat 3 dávky přípravku Gardasil 9

Očkovací látky proti HPV, nabídka v distribuci



Plná úhrada
13-14 let dívky
1479Kč



Hrazená vakcína
dívky 13-14 let
1729 Kč
2894 Kč



Nehrazená
vakcína
3424 Kč

Očkování proti HPV v roce 2016

- Odmítání očkování na základě doporučení jiných lékařů - rodiče odmítnou protože jim to doporučil jiný lékař.
- Potřeba vyvracení mýtů a omylů šířených na internetu - rodiče odmítnou protože mají obavy z nežádoucích účinků.
- Rozdílný přístup k úhradě vakcín - rodiče odmítnou protože nemají jasno ve volbě vakcíny.

Děkuji Vám za pozornost

HPV vaccination is the best way to **PREVENT** many types of **CANCER**.

HPV vaccination is **RECOMMENDED** at ages 11 or 12.

HPV vaccination is **REDUCING** HPV **DISEASE**.

3 THINGS PARENTS SHOULD KNOW **ABOUT** PREVENTING **CANCER**

www.cdc.gov/vaccines/teens

