

## **PREPORUKE**

### **Hrvatskog društva za školsku i sveučilišnu medicinu HLZ - a o cijepljenju protiv Humanog papiloma virusa**

1. U Republici Hrvatskoj registrirano je četverovalentno cjepivo protiv humanog papiloma virusa tipova 6, 11, 16 i 18, predviđeno za cijepljenje djece i mladih u dobi od 9 do 26 godina.
2. Hrvatsko društvo za školsku i sveučilišnu medicinu HLZ-a mišljenja je da ako ženska osoba u dobi od 9-26 godina (za maloljetnu djevojčicu/djevojku na zahtjev roditelja/staratelja) zatraži cijepljenje, a ne postoje kontraindikacije treba omogućiti cijepljenje uz obavezno prethodno savjetovanje o epidemiologiji i sprječavanju spolno prenosivih bolesti, ograničenjima cjepiva i nužnosti redovitih ginekoloških pregleda unatoč cijepljenju.
3. Dosadašnje spoznaje ne opravdavaju primjenu cjepiva kod djevojčica mladih od 9 godina, žena starijih od 26 godina, niti kod muških osoba.
4. Punoljetna osoba koja se cijepi, odnosno roditelj/staratelj za cijepljenje maloljetne djevojčice/djevojke, dužna je potpisati informirani pristanak za cijepljenje protiv HPV infekcije. Informirani pristanak uključuje suglasnost za cijepljenje protiv HPV infekcije te informiranje u usmenom i pismenom obliku o cijepljenju protiv HPV infekcije. Pisani izvor informacije je dokument Službe za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo »Informacija o Gardasil cjepivu, stav o cijepljenju i organizacija cijepljenja«, kolovoz 2007. god.
5. Djevojčice/djevojke moraju prije cijepljenja biti obaviještene o potrebi redovitih ginekoloških kontrola uključujući i testove probira (PAPA test) i nakon provedenog cijepljenja.
6. Dokaz HPV infekcije u anamnezi nije kontraindikacija za cijepljenje, međutim osoba mora biti informirana o mogućnosti da će učinkovitost cijepljenja biti manja.
7. Liječnici školske i sveučilišne medicine provodit će cijepljenje djevojčica/djevojaka koje su u sustavu školstva. Oni imaju iskustva u radu s tom populacijom vezano uz savjetovanje i edukaciju o odgovornom spolnom ponašanju.
8. Cjepivo treba primijeniti intramuskularno kao 3 odvojene doze od 0,5 ml cjepiva prema slijedećem rasporedu; prva doza - odabranog datuma, druga doza - 2 mjeseca nakon prve doze, treća doza - 6 mjeseci nakon prve doze.
9. Spolno aktivne djevojke/žene cijepljenje protiv HPV infekcije i dalje se moraju redovito podvrgavati testovima probira na rak vrata maternice (PAPA test, kolposkopija i HPV testiranje u indiciranim situacijama). Te se preporuke ne razlikuju od obvezatnih za cjelokupnu populaciju.
10. Najdjelotvornije mjere u sprječavanju HPV infekcije su pravovaljana informiranost, odgoj u obitelji, spolni odgoj u školi, poticanje na odgovorno spolno ponašanje i redoviti preventivni ginekološki pregledi.

## Izvori:

1. Quadrivalent vaccine against human papillomavirus to prevent anogenital disease *Garland SM, Hernandez-Avila M, Wheeler CM et al. FUTURE I Study Group, NEJM 2007;356:1928-43*
2. Quadrivalent vaccine against human papillomavirus to prevent high-grade cervical lesions *The FUTURE II Study Group, NEJM 2007; 356:1915-27*
3. Effect of prophylactic human papillomavirus L1 virus-like-particle vaccine on risk of cervical intraepithelial neoplasia grade 2, grade 3, and adenocarcinoma in situ: a combined analysis of four randomised clinical trials *Kevin A. Ault, The Lancet, Volume 369, Issue 9576, 2 June 2007-8 June 2007, Pages 1861-1868*
4. Efficacy of a quadrivalent prophylactic human papillomavirus (types 6, 11, 16, and 18) L1 virus-like-particle vaccine against high-grade vulval and vaginal lesions: a combined analysis of three randomised clinical trials *Elmar A Joura, Sepp Leodolter, Mauricio Hernandez-Avila, Cosette M Wheeler, Gonzalo Perez, Laura A Koutsky, Suzanne M Garland, Diane M Harper, Grace WK Tang, Daron G Ferris, et al., The Lancet, Volume 369, Issue 9574, 19 May 2007-25 May 2007, Pages 1693-1702*
5. Human Papillomavirus Vaccination: ACOG committee opinion, No. 344. American College of Obstetricians and Gynecologists. *Obstet Gynecol 2006;108:699-705*
6. High sustained efficacy of a prophylactic quadrivalent human papillomavirus types 6/11/16/18 L1 virus – like particle vaccine through 5 years follow-up *LL Villa et al. British Journal of cancer, 2006 / 95, 1459-1466*
7. «Informacija o Gardasil cjepivu, stav o cijepljenju i organizacija cijepljenja», *Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo, kolovoz 2007.god.*
8. «Preporuke za prevenciju infekcije humanim papilomavirusom (hvp) primjenom četverovalentnog cjepiva protiv hvp-a tip 6, 11, 16, 18», *Hrvatsko društvo za ginekologiju i opstetriciju, Hrvatsko društvo za kolposkopiju i bolesti vrata maternice, Hrvatsko dermatovenerološko društvo, Hrvatsko društvo za spolno prenosive bolesti, Hrvatsko društvo za urogenitalne i spolno prenosive infekcije, studeni 2007. god.*
9. Knjiga sažetaka simpozija:» Uloga cijepljenja u sprečavanju HPV infekcije u adolescentnoj dobi», *28.rujna 2007.*
10. <http://www.cdc.gov/vaccines/pubs/vis/downloads/vis-hpv.pdf>
11. <http://www.who.int/immunization/topics/hpv/en/index.html>