



Koncernkontoret

Läkemedelsrådet

REGIONAL LÄKEMEDELSRIKTLINJE

Process	3.3.9	Version	1
Skapad av	LAG läkemedel vaccin	Dokument id	L1VA3-01
Godkänd av	Läkemedelsrådet	Godkänt datum	2025-03-10
Gäller för	Utförare av hälso- och sjukvård i Region Skåne	Gäller t.o.m.	2027-03-09

Dosering av HPV-vaccin (Gardasil 9) vid vaccination utanför barnvaccinationsprogrammet

1 Sammanfattning och rekommendation

LAG läkemedel vaccin rekommenderar vid vaccination mot HPV utanför barnvaccinationsprogrammet att ett schema med två vaccindoser (0, 6–12 mån) tillämpas. Vid vaccination av individer som är immunsupprimerade inklusive personer med hiv, rekommenderas ett schema med tre vaccindoser (0, 2, 6 mån).

2 Bakgrund

Vaccin mot humant papillomvirus (HPV) ges inom det allmänna vaccinationsprogrammet för barn till flickor sedan 2010 och till pojkar sedan 2020. Inom programmet ges vaccinet med dosering enligt produktresumén, vilket innebär två-dos schema (0, 6–12 mån) för barn upp till 14 års ålder samt tre-dos schema (0, 2, 6 mån) för individer som är 15 år och äldre.

Folkhälsomyndigheten (FoHM) publicerade i december 2024 rekommendationer om vaccination mot HPV-virus. Myndigheten rekommenderar vaccination mot HPV till alla personer oavsett kön till

och med 26 år som inte tidigare har vaccinerat sig mot HPV. Syftet är att minska förekomsten av HPV-orsakad cancer. I Region Skåne är en vaccinationsinsats i enlighet med FoHMs rekommendationer aktuell att starta under 2025 efter politiskt beslut.

Vad gäller dosschema vid HPV-vaccination hänvisar FoHM i sin utredning till gällande produktresumé, vilket i aktuella åldersgrupper innebär ett schema med tre doser. Dock har det med åren tillkommit vetenskapligt underlag som talar för att två doser och även en dos ger ett nästintill jämförbart skydd mot persisterande HPV-infektion med uppföljningstider upp mot 11 år hittills. Data på äldre personer och män är mer begränsade i dagsläget liksom vad gäller immunsupprimerade.

WHO har i ett positionsdokument 2022 tagit ställning för att två-dos schema kan användas för flickor i alla åldersgrupper från 9 år. Som off-label alternativ menar WHO att en-dos schema kan användas till flickor och pojkar i åldrarna 9–20 år. I Storbritannien har vaccinationskommittén (JCVI) sedan 2022 rekommenderat en dos inom barnprogrammet och till män som har sexuellt umgänge med män (MSM) upp till 25 år, två doser över 25 års ålder samt tre doser till immunsupprimerade inklusive hivpositiva.

Efter genomgång av WHO:s dokument från 2022 anser LAG läkemedel vaccin att det finns tillfredställande underlag för att rekommendera ett två-dos schema i kommande vaccinationsinsats mot HPV i Skåne.

Doserna ges med minst sex månaders intervall. Detta förenklar implementeringen med färre vaccinationsbesök och minskade kostnader för insatsen. För immunsupprimerade och personer med hiv bör tre-dos schema tillämpas.

3 Referenser

[Rekommendationer om vaccination mot humant papillomvirus \(HPV\) — Folkhälsomyndigheten](#)

[Human papillomavirus vaccines: WHO position paper, December 2022](#)