

# HPV OG VACCINATION (HUMAN PAPILLOMA VIRUS)

## HVAD ER HPV?

HPV er en fælles betegnelse for en virus med en lang række undertyper. Der findes mere en 100 kendte undertyper HPV-undertyperne 16 og 18 er ansvarlig for 70 % af alle tilfælde af livmoderhalskræft og de fleste tilfælde af kræft i vulva. Hos drenge er HPV 16/18 skyld i peniskræft, og hos begge køn er HPV skyld i de fleste tilfælde af kræft i anus og hyppigt af kræft i mundhule, svælg og hals.

HPV- undertyperne 6 og HPV 11 medfører ofte kønsvorter (kondylomer). Mere end 10 % af alle kvinder vil på et tidspunkt få kønsvorter.



## VACCINATION

En vaccination giver ca. 97% beskyttelse mod udvikling af celleforandringer og kønsvorter, hvis man ikke er smittet før vaccinationen. HPV er den hyppigste seksuelt overførte virus, og op til 80% vil blive smittet i løbet af livet.

- ❖ Der er fire godkendte i Danmark; en to-valent vaccine, to fire-valente vacciner og en ni-valent vaccine. Det vil sige at de er rettet imod hhv. to-, fire, og ni HPV-undertyper. Læs mere her: [HPV-vacciner](#)
- ❖ Alle vaccinationer kan gives fra 9-årsalderen til beskyttelse af HPV-relateret sygdom.
- ❖ Alle fire vacciner beskytter mod HPV type 16 og 18, som er skyld i 70 % af alle tilfælde af livmoderhalskræft og 75 % af alle tilfælde af analkræft.

- ❖ Den fire-valente vaccine og den ni-valente vaccine beskytter også mod kondylomer.
- ❖ Den ni-valente vaccine beskytter mod næsten 90 % af alle tilfælde af livmoderhalskræft og 85 % af alle tilfælde af analkræft.
- ❖ HPV-vaccination af piger blev indført i [børnevaccinationsprogrammet](#) i 2009 og for drenge fra september 2019.
- ❖ Vaccinen skal gives 2 gange hvis man er jomfru eller under 15 år. Ellers gives den tre gange, det vil sige dag 0 og efter 2 og 6 måneder.
- ❖ Der er få bivirkninger, men du kan få lokal irritation efter indsprøjtningen. Sjældent ses temperaturstigning det første døgn.

## DANSKE FORHOLD

Får ca. 3-400 kvinder konstateret livmoderhalskræft.

Dør ca. 120 kvinder som følge af livmoderhalskræft.

Behandles ca. 5.000 kvinder for forstadier til livmoderhalskræft.

## HVEM SKAL VACCINERES?

Alle kvinder vil have gavn af vaccinen og jo før, jo bedre.

Seksuelt aktive kvinder over 25 år vil måske også have effekt af vaccinen, som vil yde en vis beskyttelse mod celleforandringer i ydre kønsorganer, vagina og på livmoderhalsen. Der er ikke en øvre aldersgrænse for, hvornår man bør lade sig vaccinere. Det vil sige, at du også kan blive vaccineret, selvom du er 45 år eller ældre. Vaccine-studier viser, at man kan forebygge ny HPV-infektion hos kvinder, der tidligere har haft HPV infektion.

→ Fortsættes

Har kvinden celleforandringer, som skal behandles med keglesnit, vil kvinden ud fra teoretiske betragtninger også have gavn af vaccination mod HPV. Det skyldes, at kvinder, der har fået

et keglesnit, har en højere risiko for igen at blive smittet med HPV virus.

### LÆS MERE PÅ:

**Seruminstituttets hjemmeside:** <http://www.ssi.dk/Vaccination/Boernevaccination/Sporgsmål%20og%20svar/Om%20HPV-vaccination.aspx>

**Sundhed DK:** <https://www.sundhed.dk/borger/patienthaandbogen/kvindesygdomme/sygdomme/ovrigesygdomme/endometriose/>

### HVEM KAN JEG RINGE TIL VED SPØRGSMÅL?

Du er velkommen til at ringe til Kvindeklivikken alle Hverdage i telefontiden, på 36 46 71 40.

Revideret april 2022. Revideres løbende og senest april 2025, før ved betydende ændringer.