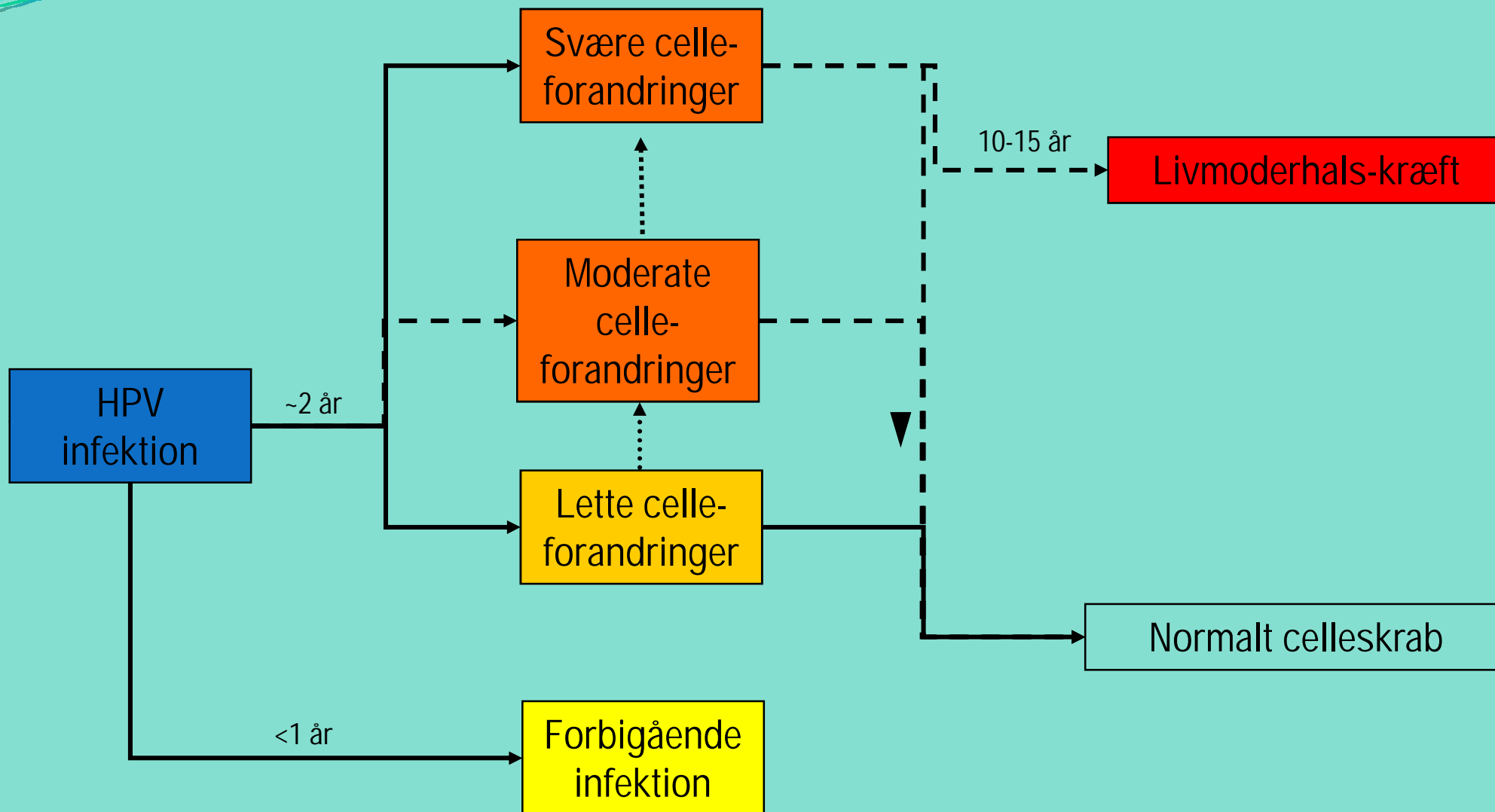
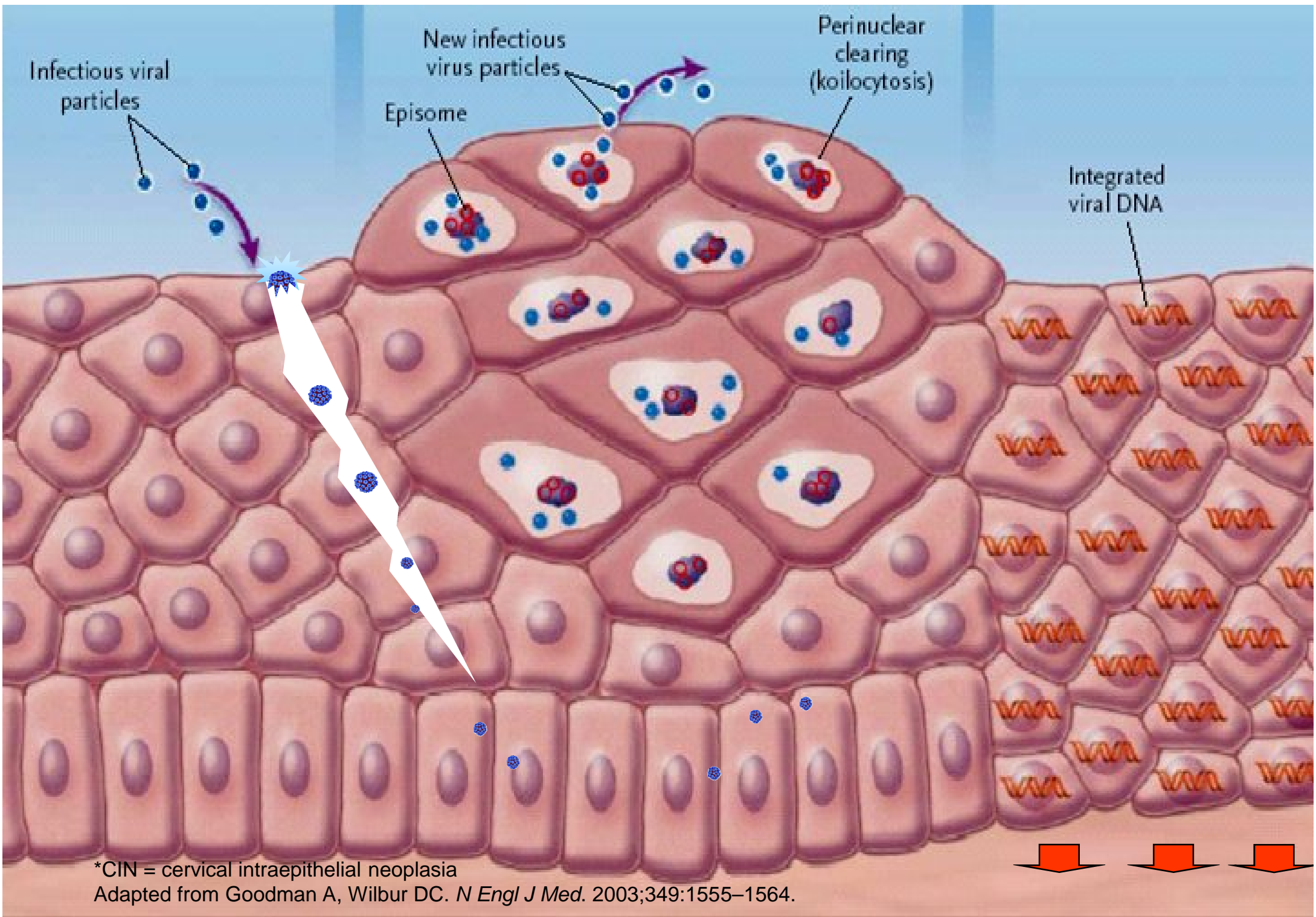


HPV-vaccination efter 16 års alderen

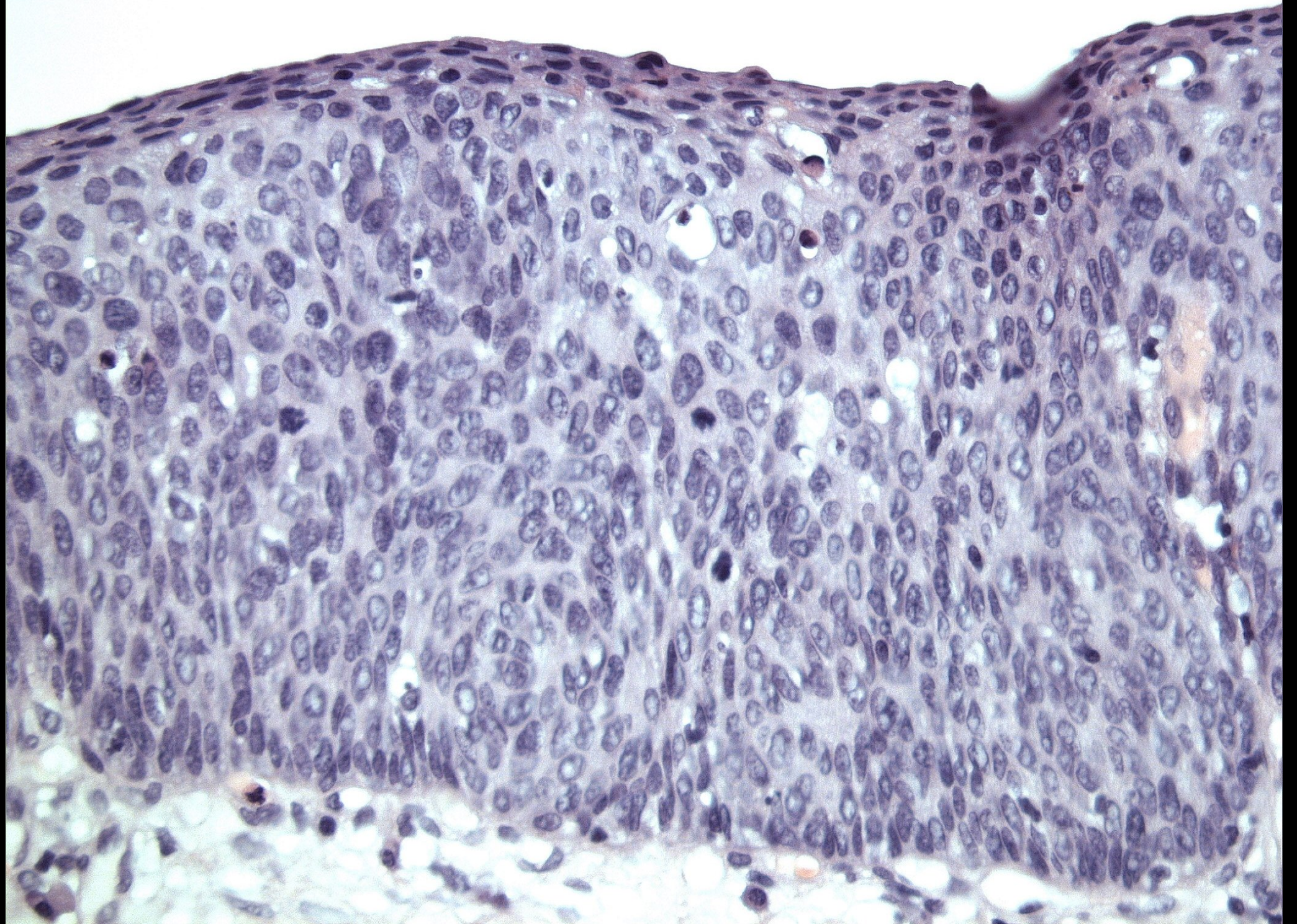
- DSOG guidelines
- Udarbejdet efter nøje gennemgang af den eksisterende internationale litteratur
- Guidelines belyser flere grupper udenfor det nationale vaccinationsprogram
- Vi holder os her til de 16-26 årige







*CIN = cervical intraepithelial neoplasia
 Adapted from Goodman A, Wilbur DC. *N Engl J Med.* 2003;349:1555–1564.









HPV-vaccination

- HPV vaccination er profylaktisk
 - Ikke behandling
 - 12-16 årige
- Primære undersøgelser foretaget 16-26 år
 - 98% effekt blandt vaccinerede HPV 6/11/16/18 naive

Vaccination af 16-26 årige

- HPV infektion ekstrem almindelig:
40 % (alle typer)
- Effekt af vaccination – naivitet for HPV 6/11/16/18:
 - HPV 6/11/16/18 85 %
 - HPV 6 96 %
 - HPV 11 99 %
 - HPV 16 91 %
 - HPV 18 96 %

Brown et al. JID 2009:199

Table 1. Summary of day 1 polymerase chain reaction (PCR) positivity to 14 human papillomavirus (HPV) types, by vaccination group.

PCR result	Vaccine (n = 8810)	Placebo (n = 8812)
No. with day 1 results for ≥1 HPV type	8725 (99.0)	8748 (99.3)
Negative for all 14 HPV types ^a	5765 (66.1)	5808 (66.4)
Positive for ≥1 HPV type ^b	2867 (32.9)	2861 (32.7)
Other ^c	93 (1.0)	79 (0.9)
Positive for HPV-6, -11, -16, and/or -18	1301 (14.9)	1292 (14.8)
HPV-6 positive	368 (4.2)	349 (4.0)
HPV-11 positive	64 (0.7)	55 (0.6)
HPV-16 positive	781 (9.0)	772 (8.8)
HPV-18 positive	316 (3.6)	325 (3.7)

HPV 16/18 i relation til andre sygdomme

	Celleforandr. (%)	Cancer (%)
● Skamlæber	84	40
● Skede	94	70
● Endetarm	93	84
● Mund/svælg	-	26

Bivirkninger?

Hyppigste

- Lokalirritation, hovedpine, træthed, muskelsmerter, forbigående symptomer fra mavetarm kanalen samt temperaturstigning

Bivirkninger?

Børneeksem?

- Det er således ikke muligt at drage endelige konklusioner i øjeblikket. Men umiddelbart er der ikke grund til at opfatte de mange rapporter som andet end et udtryk for et velkendt fænomen, stimuleret rapportering, fremkaldt af medieomtalen

Kilde: Lægemiddelstyrelsen

Bivirkninger?

- All serious reports (6%) for Gardasil have been carefully analyzed by medical experts
- Experts have not found a common medical pattern to the reports of serious adverse events reported for Gardasil that would suggest that they were caused by the vaccine

Centers for Disease Control and Prevention (10/4-2009)

<http://www.cdc.gov/vaccinesafety/vaers/gardasil.htm>

Konklusion

- HPV 16/18 vaccination vil nedsætte antallet af livmoderhalskræft tilfælde med mere end 70 %
- Antallet af tilfælde med celleforandringer nedsættes betydeligt (alle: 22600 – sværeste forandringer: 5200)
- Antallet af kegle-operationer nedsættes (for tidlig fødsel)
- Antallet af andre celleforandringer og kræft i andre organer nedsættes (skamlæber, skede, endetarm, mund/svælg)
- Vaccinerne er uhyre effektive op til 26 års alderen
- Ingen alvorlige bivirkninger

Konklusion

- HPV-vaccination i aldersgruppen 16-25 år anbefales
- Det understreges, at det er vigtigt, at kvinderne fortsat følger screeningsprogrammet for livmoderhalskræft

Evidensstyrke A



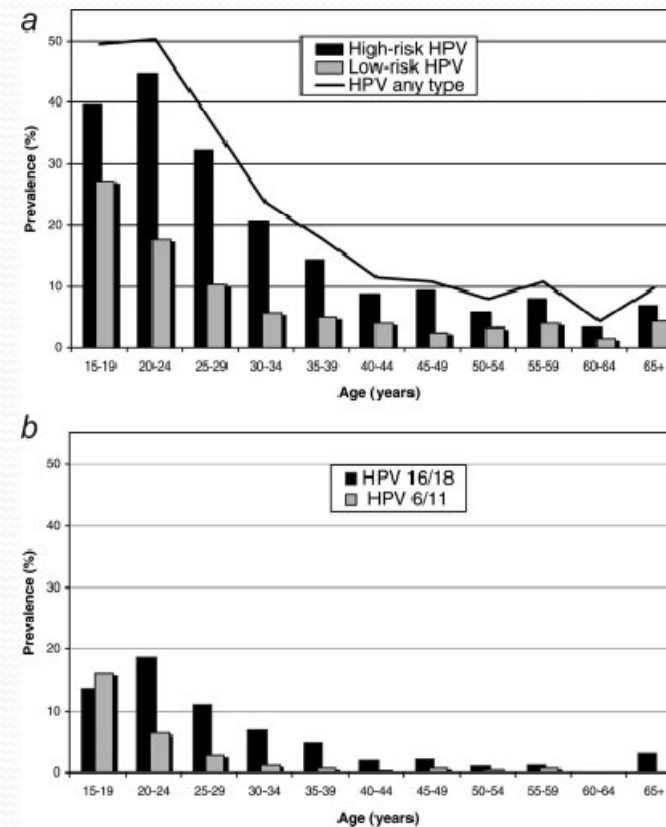
Vaccination af 26-45 årige?

- Serologisk respons på vaccination uafhængigt af alder
 - 10 gange højere end det naturlige respons
- En randomiseret us. (Munoz et al, Lancet June 2009)
 - 83% beskyttelse mod HPV 16/18 relateret dysplasi

Vaccination af 26-45 årige?

- HPV hyppighed mindskes med alderen

Kjær, SK et al: Int J Cancer 2008



Konklusion

- Effektiviteten af vaccinen blandt 26-45 årige: 83%
- Risiko for HPV 16/18 infektion nedsættes med alderen
- Effekten på dysplasi/cervixcancer i populationen meget mindre end blandt 16-26 årige
- Det må anbefales, at seksuelt aktive kvinder ældre end 25 år - og især kvinder med nye og/eller flere partnere - der udtrykker ønske om at blive vaccineret, informeres om, at beskyttelsen mod celleforandringer er mere end 83% over for forandringer forårsaget af HPV-typerne 16 og 18 (Evidensstyrke A)