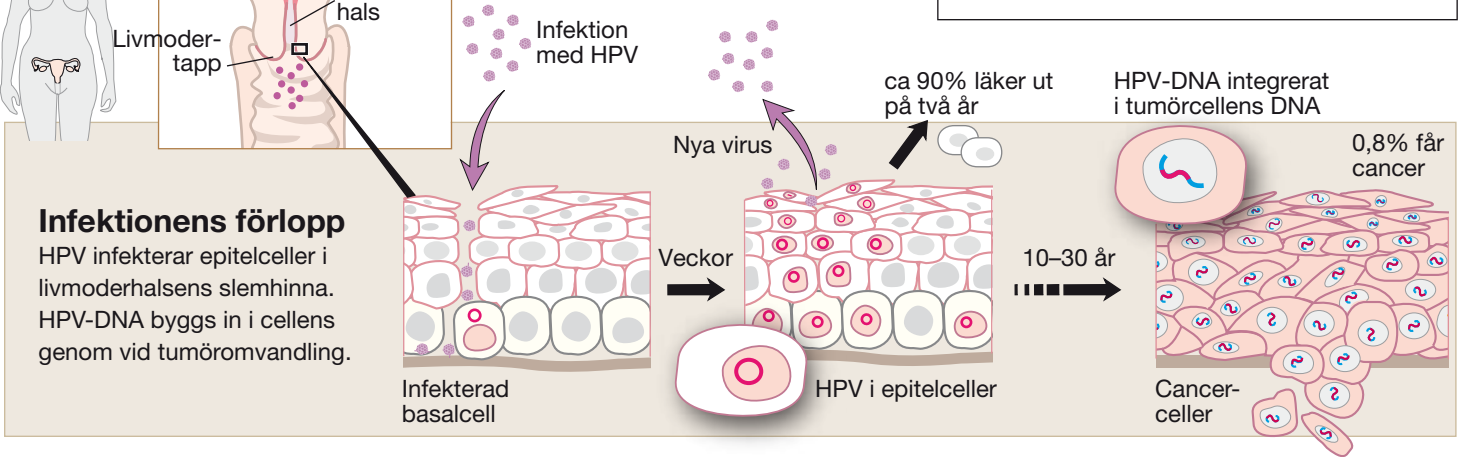
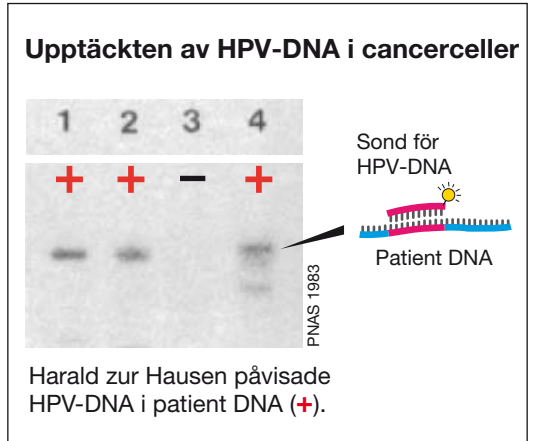
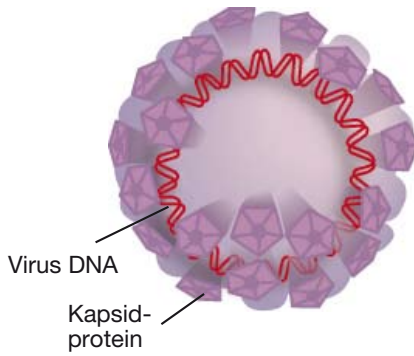
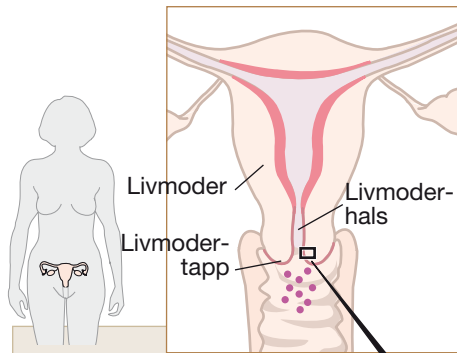


# HPV- humant papillomvirus

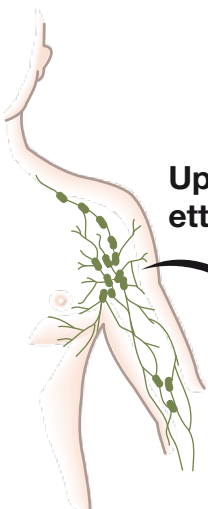
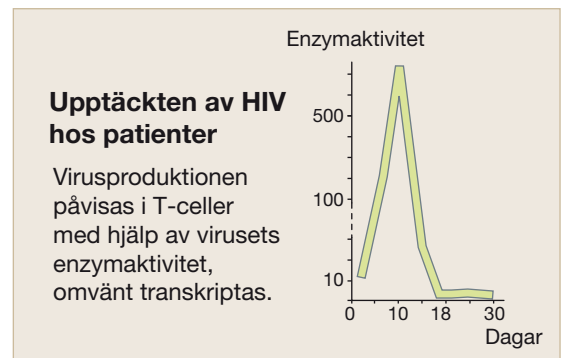
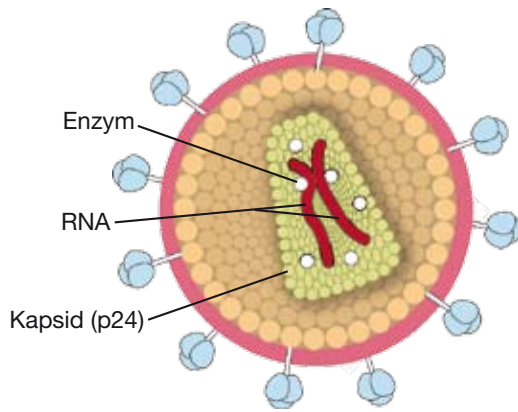
HPV har ett cirkulärt dubbelsträngat DNA som skyddas av kapsidproteiner.

Mer än 100 HPV-typer är kända. HPV16 och 18 står för ca 70% av all livmoderhalscancer.



# HIV- humant immunbristvirus

HIV är ett retrovirus av lentivirustyp. Virus-RNA omvandlas till DNA som integreras i cellens arvsmassa vid infektion.



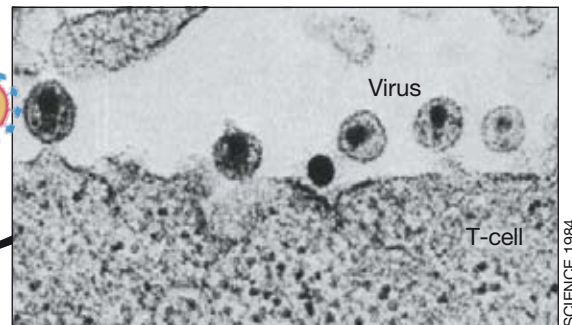
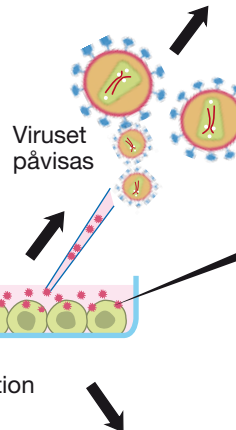
**Upptäckten av ett okänt virus**

Patient med svullna lymfknutor

T-celler från lymfknutor odlas

ca två veckor

Virus-replikation



Elektronmikroskopisk bild där retrovirus knoppas av från infekterade celler.

Infekterade celler smälter samman och många av dem dör.