



HPV-RELATERAD CANCER HOS MÄN

Agenda

- Peniscancer
- Analcancer
- Oropharyxcancer



TABELL 1. Antal fall av analcancer, orofaryngealcancer och peniscancer i Sverige år 2022. Åldersstandardiserad incidens enligt befolkningen år 2000 [5]

	Antal fall bland män	Antal fall bland kvinnor	Åldersstan- dardiserad incidens/ 100 000 män	Åldersstan- dardiserad incidens/ 100 000 kvinnor
● Analcancer	67	161	1,2	2,7
● Orofaryngeal cancer	497	127	6,2	2,2
● Peniscancer	125	–	2,2	–

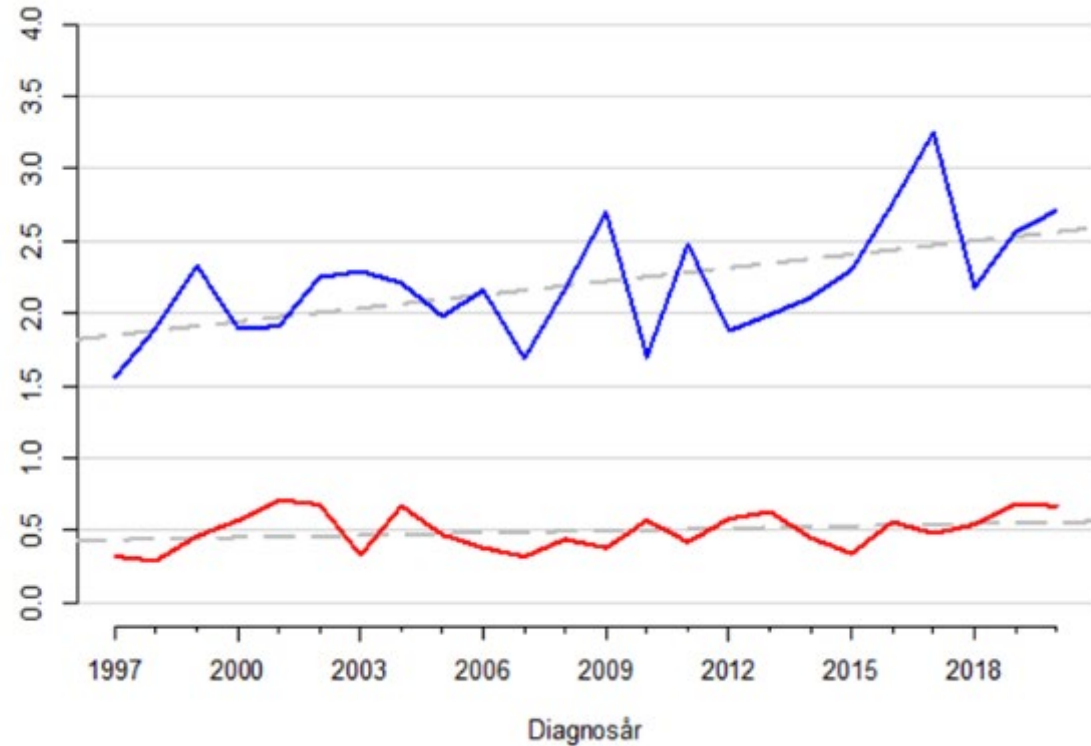
Andelen HPV-relaterade fall är ca 84 procent för analcancer, 75 procent för orofaryngeal cancer och 50 procent för peniscancer.

Peniscancer

- Ovanlig cancerform som främst drabbar äldre män
- Ca 140 nya fall/år i Sverige
- Medianålder vid diagnos 68 år, stigande incidens efter 60 år
- Drygt 7 % är yngre än 40 år
- Ca 50% av fallen relaterade till HPV-infektion, främst HPV16. En studie baserade på svenska cancerfall visade på HPV-förekomst i 83% av fallen
- Andra riskfaktorer: förhuds förträngning, kronisk inflammation
- Relativ 5-års överlevnad = 73%

Peniscancer

- Incidensen av peniscancer har ökat över tid.
- Dödligheten i sjukdomen har legat stabilt.



Peniscancer

- Personer som lever med HIV har 6 gånger ökad risk för peniscancer
- Man har inte kunnat påvisa någon ökad incidens av cervixcancer hos kvinnliga partners till män med peniscancer



Peniscancer

Behandling:

- Kurativ behandling = kirurgi
- Vid mindre tumörer – mindre lokal kirurgi
- Vid större tumörer- större lokal kirurgi + lymfkörtelutrymning
- Kurativt syftande kirurgisk behandling är centraliserad till 2 nationella enheter (Malmö + Örebro)

Peniscancer

Biverkninger av behandlingen

Påverkan på seksualitet

Lymfödem efter lymfkörtelkirurgi

Livskvalitet

Analcancer

- Drygt 200 nya fall per år i Sverige
- Medianålder 65-70 år
- 84 % av fallen kopplade till HPV (fr.a typ 16+18)
- 70% kvinnor, men andelen män ökar.
- Riskgrupper är patienter som lever med HIV, MSM, transpersoner, organtransplanterade och patienter med immunosuppression

Analcancer

- Upptäcks ofta sent = avancerat stadium
- Analcancerscreening av högriskgrupper rekommenderas internationellt, men svenska riktlinjer saknas ännu



Analcancer

Behandling

- Strålbehandling och cytostatika i första hand
- Ibland behövs kompletterande kirurgi.
- 5-års överlevnad 70-80% vid tidigt stadium, 60-70% vid lokalt avancerad cancer



Analcancer

Biverkningar av behandling

Kroniska
tarmproblem

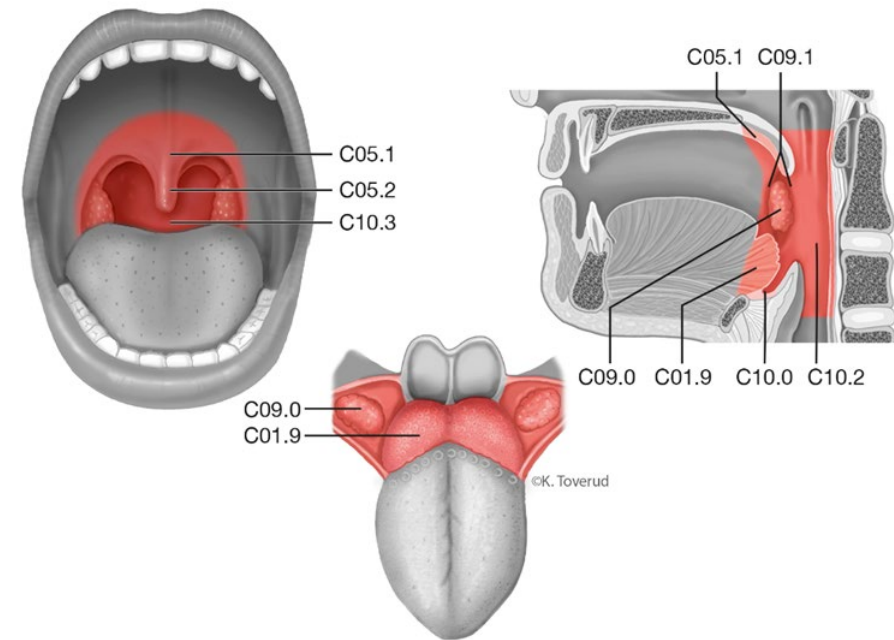
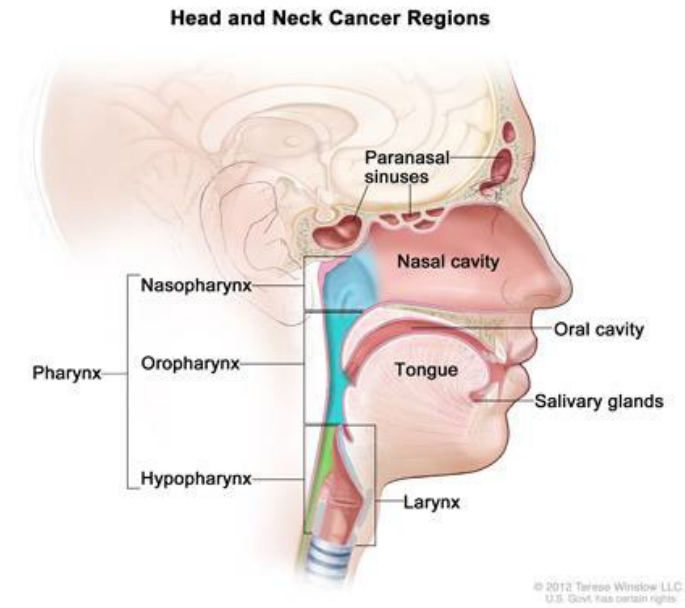
Miktionsproblem

Sexuell
dysfunktion

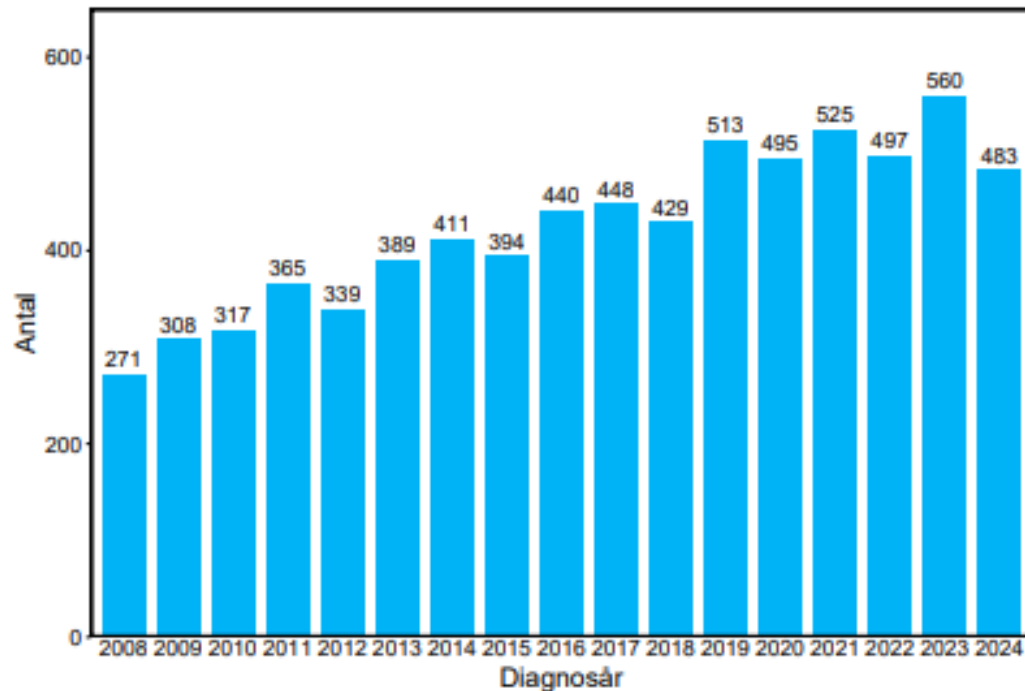
Lymfödem



Oropharyngeal cancer

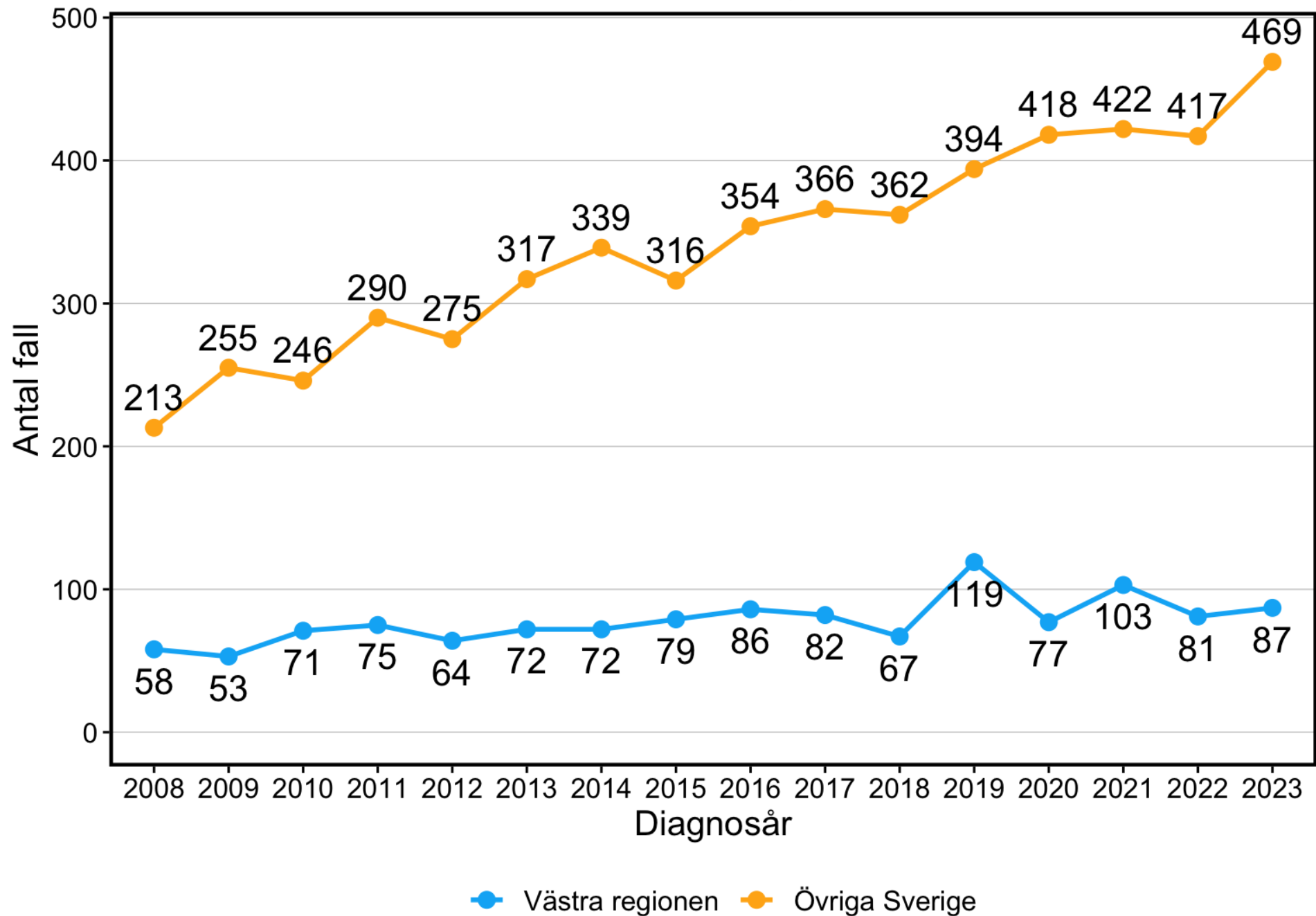


Oropharyngeal cancer



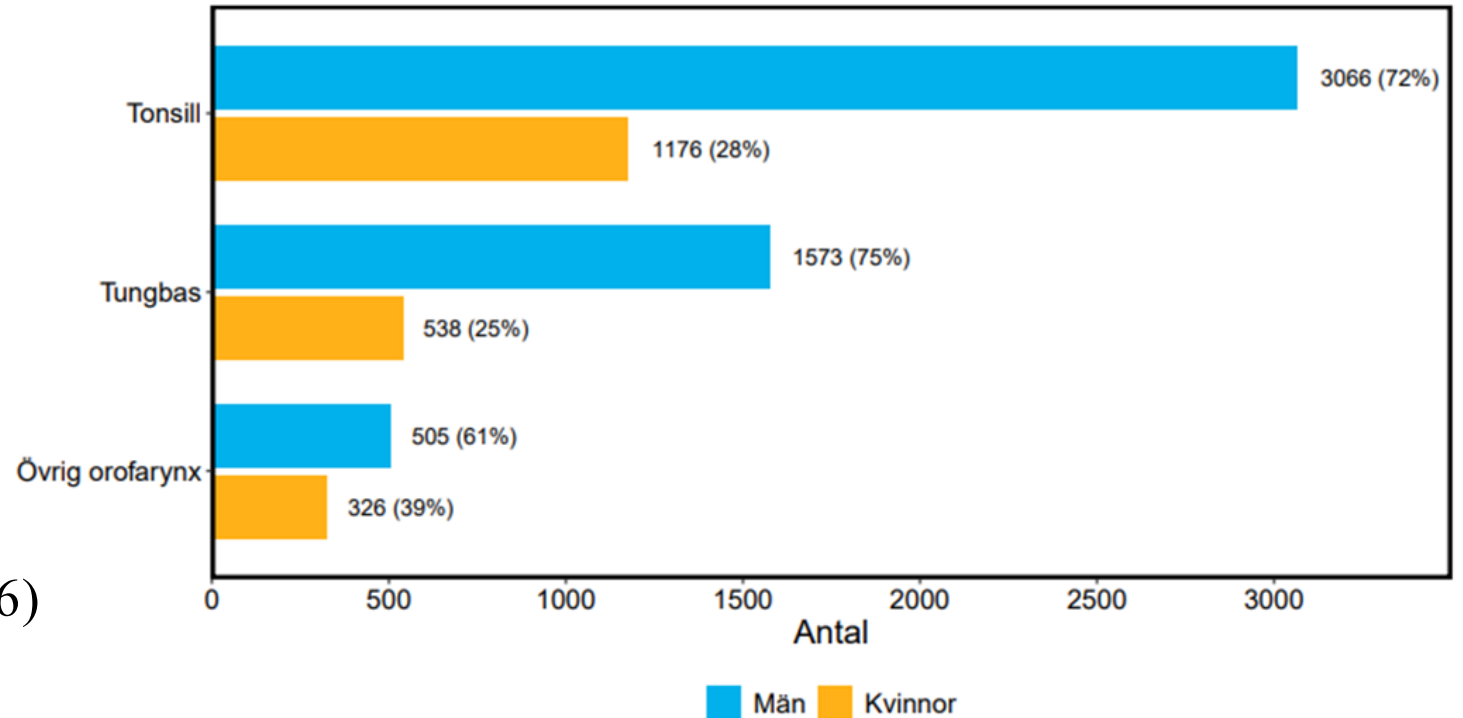
- Framförallt cancer i halsmandlar (tonsill) och tungbas
- Den diagnosgrupp inom huvud-halscancer som ökar mest
- Én av de cancerdiagnoser som ökar snabbast i Sverige
- Antalet fall i Sverige ökade med 93% 2008-2021
- I USA och Storbritanien är HPV-relaterad svalgcancer nu vanligare än cervixcancer

Antal fall av orofarynxcancer



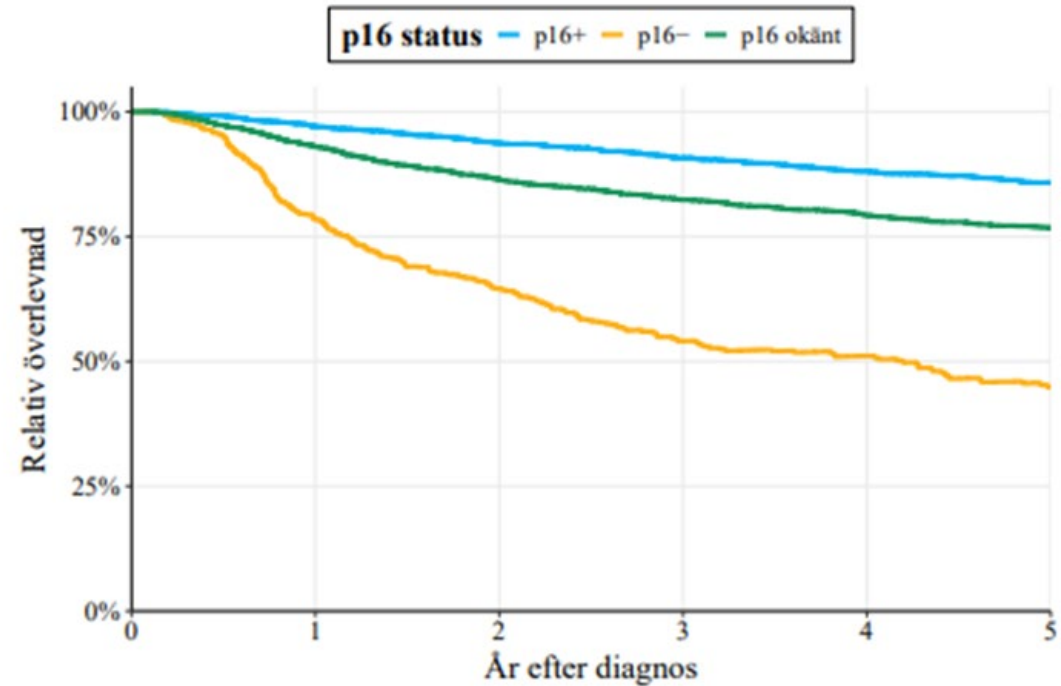
Oropharyngeal cancer

- Drygt 70% män
- Medianålder vid diagnos 63 år
- Drygt 80% HPV-drivna (fr. a HPV 16)
- Riskfaktorer är totala antalet sexpartners samt antalet personer man har haft oralsex med



Oropharyngeal cancer

År efter diagnos	p16+	p16-	p16 okänt
1	97 (96 - 98)	79 (75 - 82)	93 (92 - 94)
3	91 (89 - 92)	54 (49 - 59)	82 (81 - 84)
5	86 (84 - 88)	45 (40 - 51)	77 (75 - 79)



p16+	3091	2785	2304	1888	1514	1151
p16-	481	352	252	176	137	96
p16 okänt	2683	2455	2238	2090	1967	1863

Antal i risk

Oropharyngeal cancer

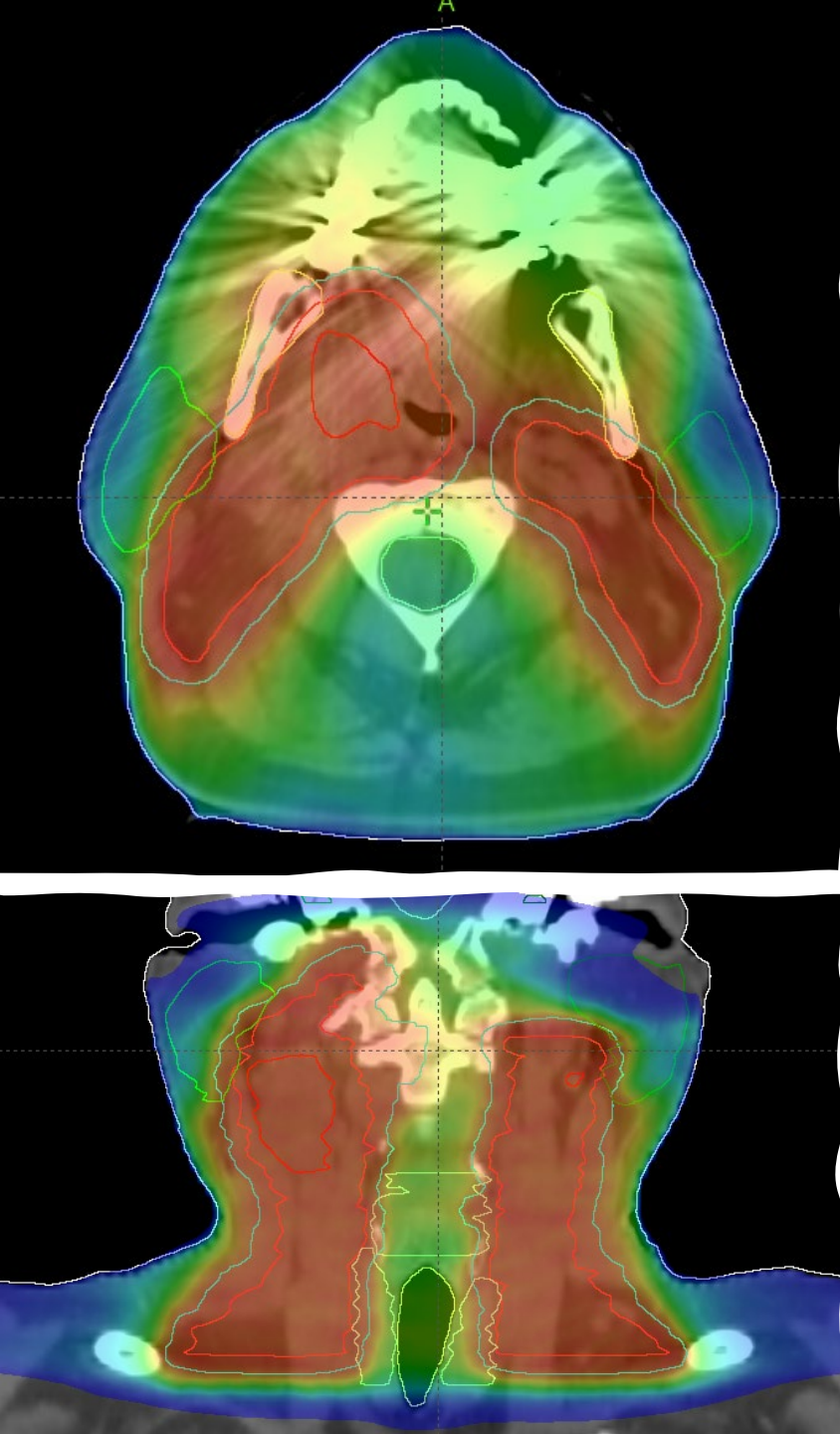


Symptom

- Körtel på halsen, ofta area 2 (Kan vara enda symptomet!)
- Ensidiga, diffusa obehag från halsen
- Främmandekroppskänsla/globus
- Smärta med utstrålning till ipsilat örat
- Sväljningsbesvär, viktnedgång
- Dålig andedräkt

Oropharyngeal cancer

- Behandling
- Tidigt stadium = strålbehandling
- Mer avancerat stadium = strålbehandling + cytostatika
- 6 veckors behandling, 34 behandlingstillfällen.



Oropharyngeal cancer

- Akut strålbiverkan
 - Smärta (svårt att svälja, svårt att äta)
 - Mucosit/Hudrodnad
 - Slembildning
 - Heshet pga svullnad
 - Förlust av smak



Oropharyngeal cancer

- Sena strålbiverkningar
 - Muntorrhet
 - Sväljningsvårigheter
 - Smakförändringar
 - Trismus (nedsatt gapförmåga)
 - Smärta
 - Mjukvävnadsnekros
 - Osteoradionekros



HPV- relaterad cancer hos män

- Sammanfattning
- Ökar
- Relativ god prognos
- Tuff behandling
- Permanenta biverkningar

