

DANSKE KRÆFTFORSKNINGSDAGE 2023

Incidens, behandling og overlevelse efter HPV-pos og HPV-neg mundsvælgskræft i Danmark 1986-2020:
Et fase IV populations baseret DAHANCA studie

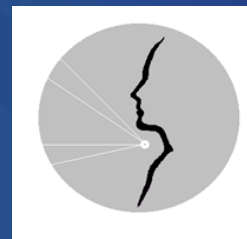
Pernille Lassen Overlæge PhD

På vegne af Dansk Hoved-Halscancer Gruppe
DAHANCA

Med støtte fra Kræftens Bekæmpelse [R146-A9519]

#DKD2023

#SamarbejdeOmKræft



DAHANCA databasen



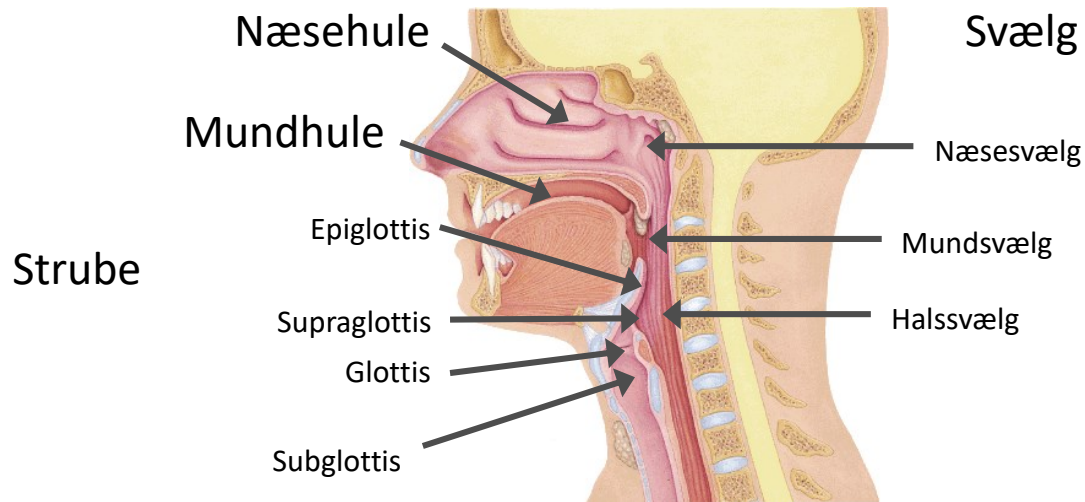
- National database siden 1971
- Registering og opfølgning af alle danske HH-kraftpatienter
- National behandlingsstrategi
- Nationale / internationale guidelines
- Klinisk forskning og studier
- Biobank
- Infrastruktur for translationel forskning

>35.000 patienter i databasen

Hoved-hals kræft



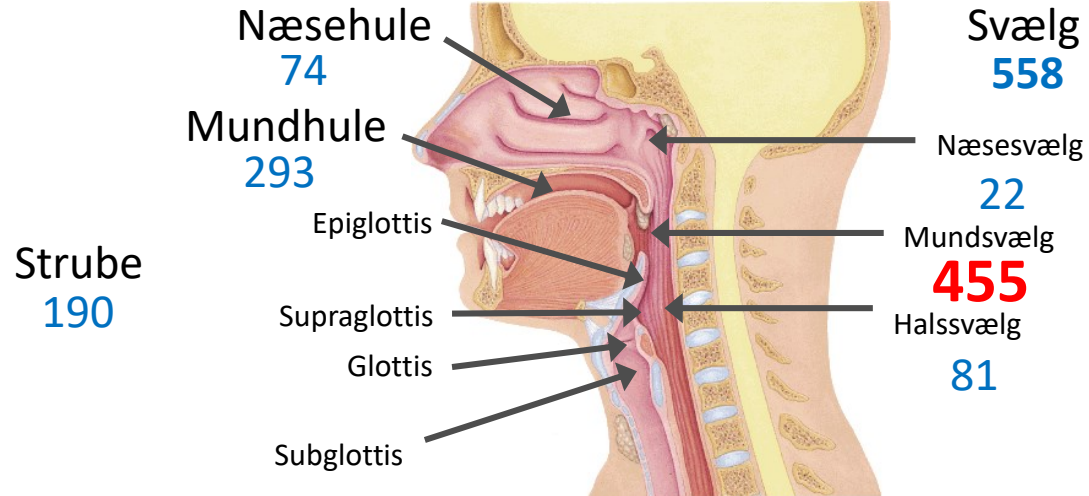
~650.000 nye tilfælde/år på verdensplan



Hoved-hals kræft



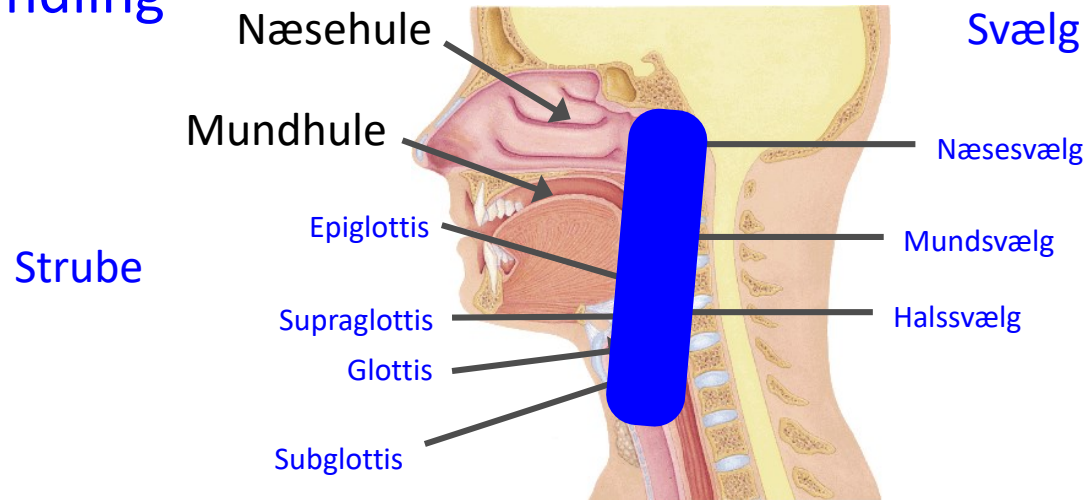
~1200 nye tilfælde/år i Danmark



Hoved-hals kræft



- Loco-regional sygdom (sjældent fjernmetastaser)
- Behandling
 - Kirurgi
 - Strålebehandling

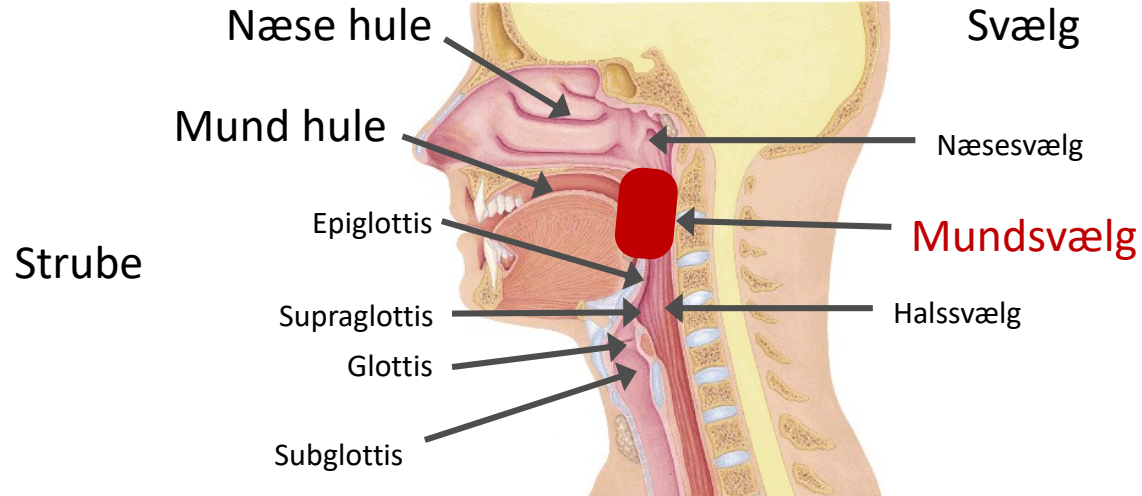


Hoved-hals kræft

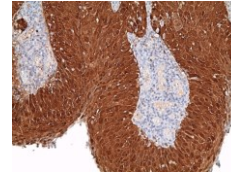


- **Ætiologi**

- Tobak og alkohol
- **Human papillomavirus (HPV)**



HPV i HH-kræft



p16 positiv

- Mundsvælgskræft
- Yngre patienter med mindre co-morbiditet
- Anden risiko profil: mindre rygning/alkohol
- Anden genetisk profil
- God prognose

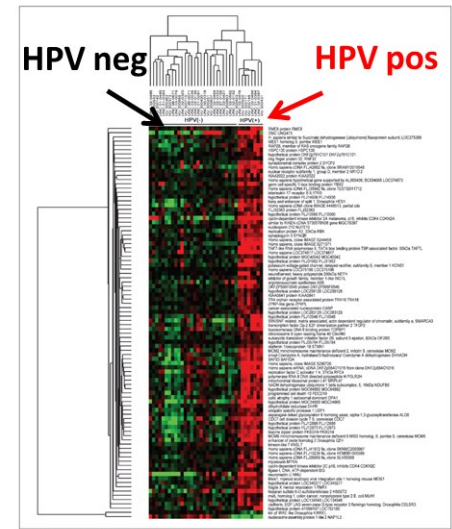
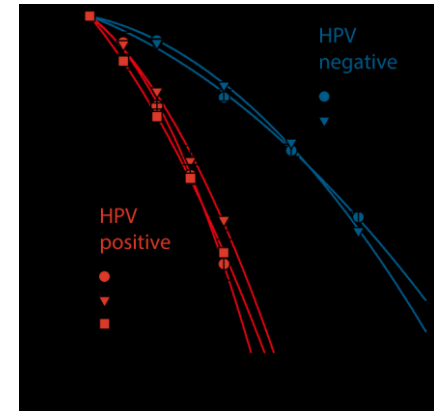


Fig. 2. Cluster diagram of 91 genes that are differentially expressed between HPV+ and HPV- HNSCC tumors. HPV+ tumors form a separate cluster (right).

Siebos CCR 2006



Sørensen et al Radiother Oncol 2013

Mundsvælgskræft

- **Stigende incidens**

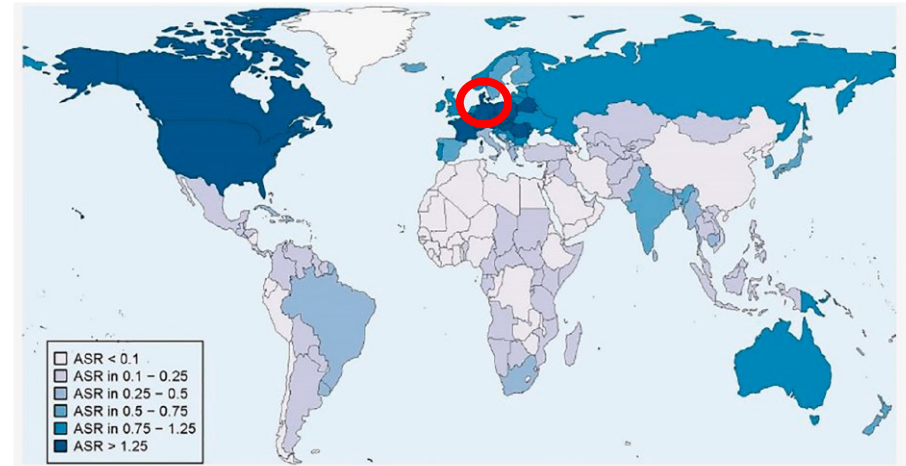


- **HPV**

- **Geografisk variation**

- **Forbedret overlevelse som følge af intensiveret standardbehandling**

Age standardized (world) incidence rates of HN cancer cases attributable to HPV, both sexes



Martel et al. Int J Cancer 2017

Formål



At beskrive udviklingen i:

- **Køn- og alders-specifikke incidensrater af mundsvælgskræft**
 - **5-års overlevelse efter diagnosen mundsvælgskræft**

I en populationsbaseret kohorte af danske patienter
diagnosticeret med mundsvælgskræft i perioden **1986-2020**
Identificeret i **DAHANCA** databasen

Herunder at undersøge betydningen af:

- **HPV** 
- **Intensiveret standardbehandling**



Konklusioner

- **Incidensen af mundsvælgskræft i Danmark er steget mere end 4 gange i perioden 1986-2020 - både for mænd og kvinder**
- **I samme periode er hyppigheden af HPV-relateret mundsvælgskræft steget fra 30% til 70%**
- **Overlevelsen for danske patienter med mundsvælgskræft er signifikant forbedret fra 1986-2020 - i takt med intensivering af standardbehandling**

Konklusioner

- **Den bedre overlevelse efter mundsvælgskræft skyldes en kombination af den markante forbedring i behandlingsresponset og stigningen i incidensen af HPV-relaterede kræfttilfælde**
- **Tilvejebringelse af viden om longitudinale timetrends indenfor (kræft)sygdomme og deres behandling afhænger af gode kliniske, nationale data med lang follow-up og tilhørende biobank-materiale, kombineret med en langsigtet, national behandlings strategi**

Tak for opmærksomheden



pernille@oncology.au.dk

**På vegne af Dansk Hoved-Halscancer Gruppe
DAHANCA**



Med støtte fra Kræftens Bekæmpelse [R146-A9519]

