

Oor, Neus, Keel en Kop en Nek Chirurgie:

INLEIDING & KLINIESE VAARDIGHED

Prof JW Loock

Division of Otorhinolaryngology
Faculty of Health Sciences
Tygerberg Campus, University of Stellenbosch

EAR, NOSE, THROAT
&
HEAD and NECK
SURGERY:

INTRODUCTION &
CLINICAL SKILLS

Relevansie van ONK in Praktyk:

- **Groot** % pasiente presenteer aan GP's met ONK probleme
- Belangrik in ander dissiplines:
 - Oogheelkunde
 - Neurologie
 - Pediatrie
 - Respiratoriese medisyne
 - Tandheelkunde

Relevance of ENT in Practice:

- Associated disciplines:
 - Speech and Hearing
 - Radio-oncology
 - Gasroenterology
 - Maxillofacial Surgery
 - Nursing

ONK Praktyk

- Ouderdomspektrum: Pediatryes-Ouer pasiente
- Verskeidenheid in die veld:
 - Medies (nie-chirurgies)
 - Fyn mikrochirurgie:
 - Middelloor chirurgie
 - FESS
 - Groot Kop- en Nekchirurgie:
 - “Commando” operasies
 - Skedelbasis chirurgie
 - Kraniofasiale chirurgie ens

DIE BAASRAAK VAN BASIESE ONK

- Die basiese teorie relatief beperk, logies en verstaanbaar
- Praktiese ondersoek tegnieke relatief moeilik maar allerbelangrik: die ondersoek van holtes:
 - Oor
 - Neus
 - Keelen ander streke:
 - Nek
 - Kraniale senuwees
 - TM Gewrig en tande

PRAKTIESE WENKE RELEVANT AAN ALLE ONK ONDERSOEKE (EN ANDER DISSIPLINES)

Rapport met jou pasient:

- Elke geskiedenisneming of ondersoek maak inbreuk op die pasient se:
 - privaatheid
 - persoonlike ruimte
 - ONK holtes
- Bou vertroue en wees sensitief hiervoor.



TOOR MET DIE KINDERS:

- Wenke: Praat met kind
 - Sit naby
 - Speel eers saam
 - Raak met hand
 - Sagte stem
 - Nare ondersoeke
 - laaste
- Oppas vir: Haastigheid
 - Angstige ouers
 - Humeur verloor

DIE OOR: GESKIEDENIS:

- Eksterne oor: pyn / afskeiding
- Middelloor: pyn / afskeiding / gehoorsverlies
- Binne-oor: gehoorsverlies / duiseligheid / tinnitus

- Gehoorsverlies in kinders:
 - Spraakontwikkeling
 - Hoe vorder die kind in die skool?

OORONDERSOEK:

- Dokter: gemaklik
- Pasiënt: geen pyn / angs
- Skulp & rondom
(otoskoop / spekulum)
- Oorkanal: verwyder was /
vreemde voorwerp
(was hakie / krokodil)
- Middel oor: TM is venster
- Teken **elke** TM
- Stemvurktoetse

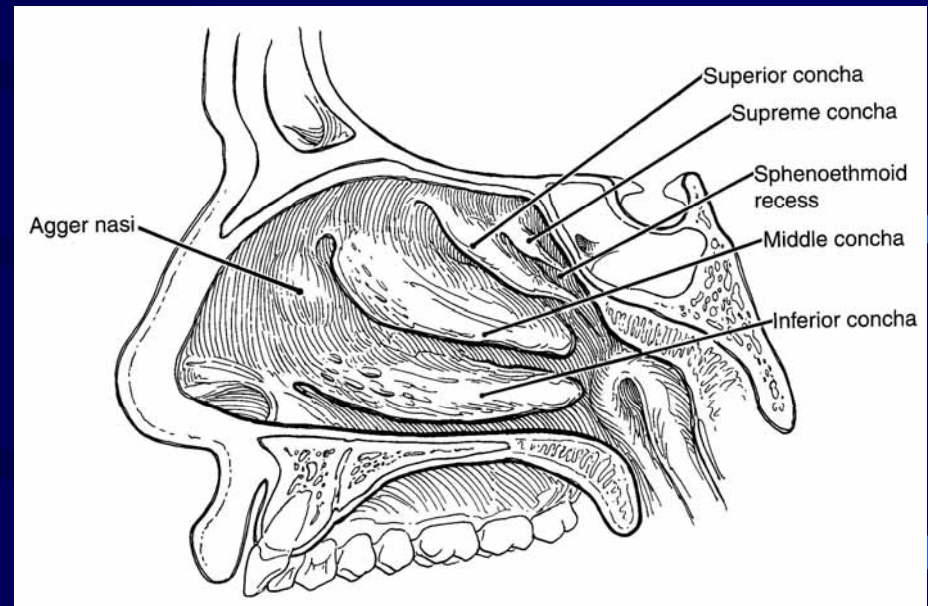


NEUSGESKIEDENIS:

- Hoof simptoomb vasstel, bv
 - Toe neus
 - Rinoree
 - “Ek het sinus dokter”
 - Allergiese irritasie

NEUSONDERSOEK:

- Eksterne o/s:
 - “full frontal”
 - Profiel
- Ant. Rinoskopie:
 - nasale spekulum
 - onbevredigend op sy beste
 - goeie beligting
 - bewus van beperkinge
- Post. Rinoskopie
- Nasale Endoskopie
- RT sinusse



KEELGESKIEDENIS:

- Keelseer/) Akuut/
ongemak) Herhalend/
 Chronies
- Slukbesware
- Sinistêre simptome:
 - Persisterende verergerende pyn
 - Heesheid >3 weke
 - Rookgeskiedenis
 - Gewigsverlies
- Vra omtrent kankerfobie

KEELONDERSOEK

- Werk sistematies deur al die “nooks & crannies”
- Koplamp, 2 hande & 2 spatels is die beste
- Mond:
 - Lig lippe
 - Lig tong
 - Tong
 - Verhemelte
 - Tande



KEELONDERSOEK

- Werk sistematies deur al die “nooks & crannies”
- Koplamp, 2 hande & 2 spatels is die beste
- Mond:
 - Lig lippe
 - Lig tong
 - Tong
 - Verhemelte
 - Tande



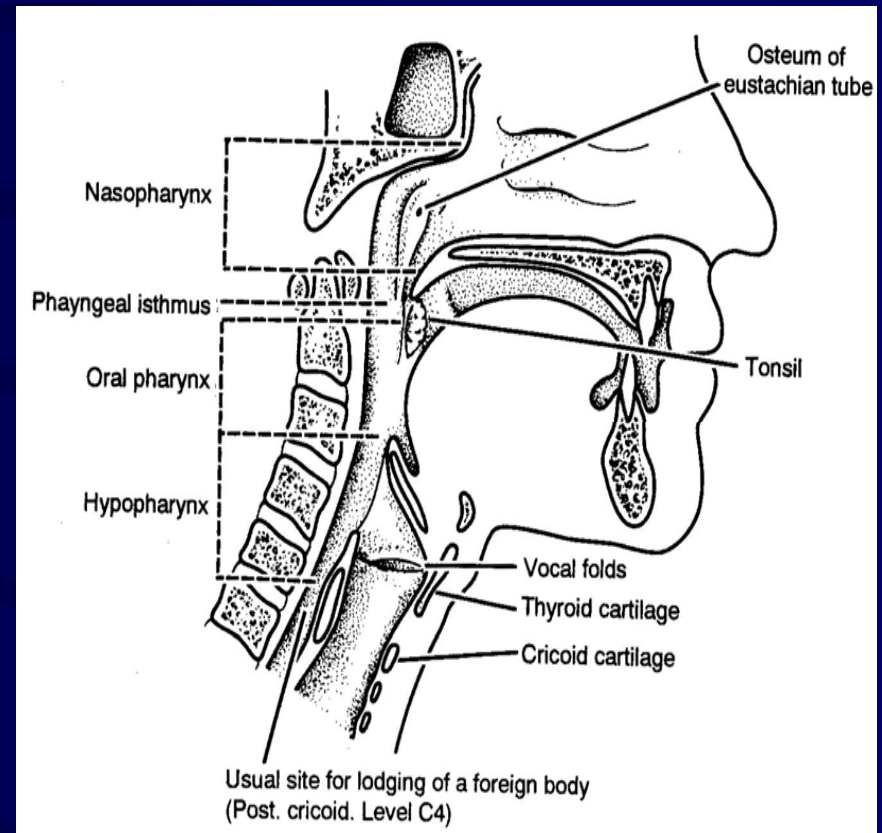
KEELONDERSOEK

- Werk sistematies deur al die “nooks & crannies”
- Koplamp, 2 hande & 2 spatels is die beste
- Mond:
 - Lig lippe
 - Lig tong
 - Tong
 - Verhemelte
 - Tande



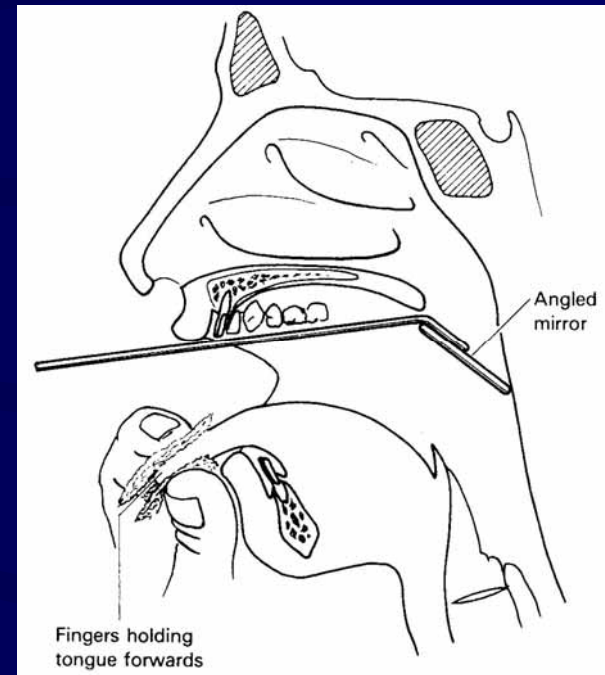
KEELONDERSOEK VERVOLG....

- FARINKS:
- Farinks: Naso-
 - Net met endoskoop / spieël
- Farinks: Oro-
 - Mangels
 - Wande
 - Tongbasis
- Farinks: Hipo- / Laringo-
 - Endoskoop / spieël



KEELONDERSOEK VERVOLG:

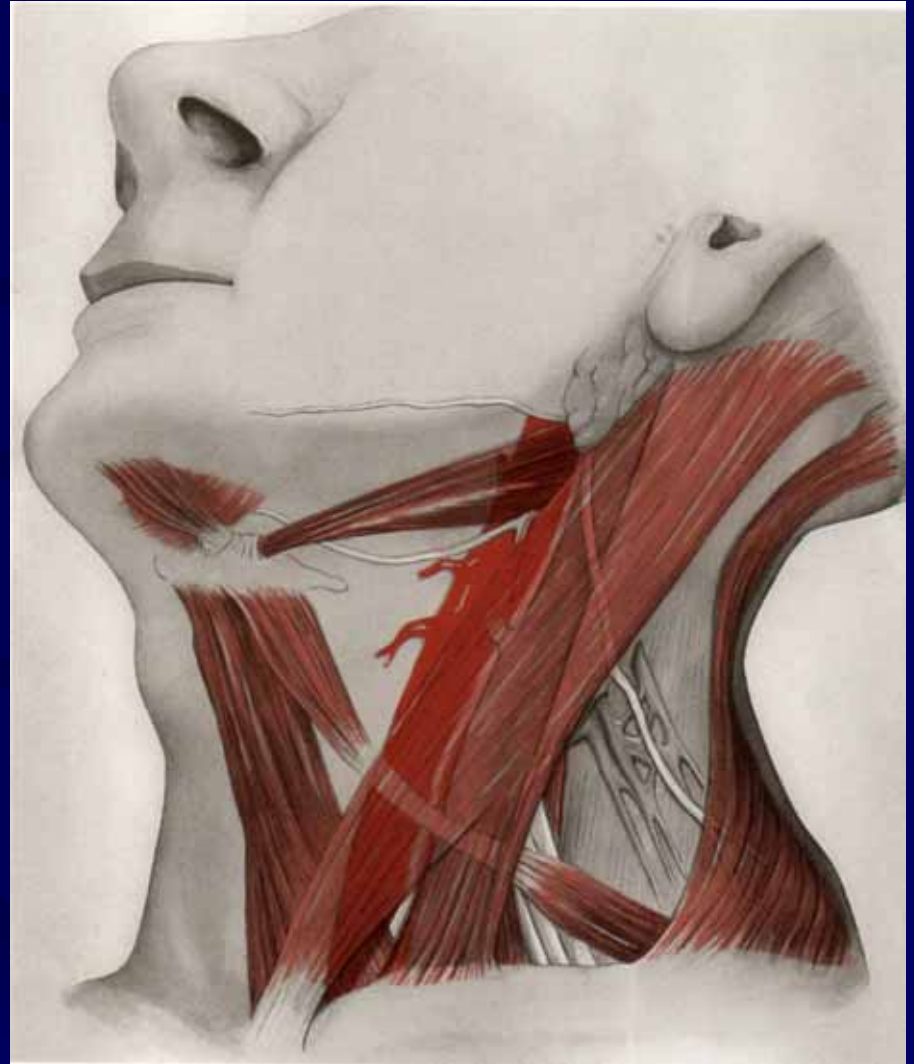
- LARINKS:
- Stem: Luister
 - Hees stem (grof)
 - “Hees” swak
 - “air escape”
 - “Hot potato” spraak
- Visualisasie:
 - Spieël / endoskoop



NEKONDERSOEK:

(Vir laterale nekmassas/nodes)

- “Eyeball” van voor
- Palpeer van agter
 - Sistematies
 - Driehoeke:
 - Submentaal
 - Submandibulêr
 - Anterior
 - Posterior
 - SCM spier:
 - onder
 - in liggaam
 - Supraklavikulêre fossa



KRANIALE SENUWEEES

- I
- II, III, IV, VI
- V
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII
- Anosmie; dak van neus
- Oog kompl. sinusitis/tumore
- “Akoestiese” neuroom
- “Bell’s”, trouma, ens
- “Senuwee”doofheid
-) Skedelbasis patologie
-) “ “
-) “ “
-) “ “

(RLN ex X)

(Tumor nek/toraks, trouma)

TEMPOROMANDIBULÊRE GEWRIG:

- 50% OTALGIE VERWYS
- TMG algemeenste bron
- GESKIEDENIS:
 - Trouma, kougom
 - Unilat. kou, slaap sonder kunsgebit
 - Tandpyn
- ONDERSOEK:
 - Klapgeluid / krepitus
 - Asimmetriese oopmaak
 - Teer by palpeer
 - Kouspiere betas teer



Questions

- List associated disciplines
- List instruments relevant to ENT cavities

Questions

- List associated disciplines:

Ophthalmology

Neurology

Paediatrics

Respiratory Medicine

Dentistry

Speech & Hearing

Radio-oncology

Gastroenterology

Maxillo-facial Surgery

Nursing

Questions

- List instruments relevant to ENT examination:

Tuning forks

Endoscopes - flexible and rigid

Head lamp

Spatulas

Mirrors

Nasal speculum

Otoscope

Ear speculum

Wax hook

“Crocodile” forceps

