

Larynx
Inspectie (spiegel): tongbasis, vallecula, epiglottis, ware / valse stembanden, trachea, arytenoiden, postcricoid gebied, sinus piriformis oesophagus, bewegelijkheids, slijkbeweging

Palpatie: zwellingen, haematomen, fistels, sinussen

Inspectie: zwellingen, lymfklieren regio I t/m VI, schildklier, larynx, trachea, hyoid

Hals
Palpatie: zwellingen, stridor, heesheid, schorheid

Auscultatie: stridor, heesheid, schorheid

gagreflex, trismus

palatum, tonsillen, farynxbogen, uvula, post-nasaal drip, tong beslag, bewegelijkheids,

Inspectie: (voorhoofdslamp of -spiegel): lippen, gebit, prothese (uit), tong, parotitisuitgang,

Keel / Mond
Palpatie: palatoschizis, kloppijn sinus maxillaris / frontalis, nervus supra- infraorbitalis

Inspectie: (voorhoofdslamp of -spiegel) rhinoscopie anterior/posterior: stand, doorganke-

Neus
Inspectie: geur, septumstand, slijmvlies, concha inferior, media, pollepen, purulente, corpus

Audio: fluisterpraak, Rinne +/-, Weber <-> ->, Schwabach, Barany-lawaaitrommel

Palpatie: mastoid, klieren, drukpijn kaakkopje

tubafunctie: Valisava, Politzer

centraal, luchthoudendheid, Siegle (beveegbaarheids trommelvlies)

reflex, perforatie, effusie, luchthoudendheid (pneumo-otoscoop) intrakingen Shrapnell/-

furunkel, bloed, corpus allenum trommelvlies: kleur (rood/blauw/geel), stand, littekens,

kens, gehoorschijf, littekens retro-auriculaire meatus (gehoororganen): cerumen, pus,

Inspectie: (microscopie, spiegel) hoogte, vorm, stand, bijoorfjes, fistels, eczeem, litte-

Oren
KNO ONDERZOEK

allergie: zie ook neus

intoxicaties: drugsgebruik, alcohol- en nicotinegebruik

social anamnese: beroep, stress, gezin, etc.

familie-anamnese (gehoor, allergie)

voorgeschiedenis, medicatie

Algemene anamnese

Ontwikkeling, zindelijkheid, groei, kinderziekten, stuipen

Haemorrhagische diathese (bloedingsneiging), submucuze spleet, allergie

slapen, snurken, apneu, open monademhaling, facies adenoides, lymfklieren, neusspraak,

BLV, keelontsteking (wv antilofica), keelpijn, eten/drinken, kwijlen, purulente rhinorhoea,

gedragsproblemen, recidiverende OMA, oortje, loopoor

Gehoorschijf, (schreeuwen, televisie), spraak, taalontwikkeling, groei, leer- en

Adenotomie / Tonsillectomie / Trommelvliesbuisen / Paracentese

KNOHEELKUNDE



Oorklachten

gehoorverlies: R/L, spraakverstaan, stilte / achtergrondgeluid, bel / televisie / telefoneren, congenitaal, problemen perinataal / zwangerschap, familiair, lawaai-blootstelling, ototoxiciteit, griep, trauma, ontstekingen, meningitis, bof, mazelen, rode hond

oorpijn: R/L, in/rond oor, drukgevoel, jeuk, relatie met kauwen, uitstralend vanuit?

afschieding: R/L, aspect (sereus, mucus, purulent, bloed), hoeveelheid, etiologisch moment (watercontact, manipuleren), foetide;

oorsuizen: R/L, hoog/laag, pulserend (polssynchroon); continue, hyperacusis (lawaai-gevoeligheid)

duizeligheid: valneiging (incl. richting, draai- of liftsensatie, luxerend moment, afhankelijk van stand lichaam of hoofd, duisternis, gesloten ogen, vegetatieve verschijnselen (misselijkheid, braken, transpireren);

schief gezicht: R/L, tranend oog, oogsluiten, visus, wangbijten, smaakverandering (metaal), hyperacusis.

Neusklachten

verstopping: R/L, wisseld/continue, matig of volledig, monademhaling, droge keel 's morgens (zie ook allergie);

afschieding: R/L, aspect (waterig, sereus, mucus, purulent, bloederig), hoeveelheid, crustae, foetide;

bloedingen: R/L, trauma, peuten, krachtig snuiten, verkoudheid, bloeddruk, vaat- of bloedaftwijkingen, medicatiegebruik (antistolling);

reukstoornis: anosmie / hyposmie / parosmie / kakosmie;

hoofdpijn: locatie, stress-afhankelijk, visus, vegetatieve verschijnselen (misselijkheid, braken, transpireren).

allergie: jeuk in neus, jeukende of tranende ogen, niezen, COPD, hoesten, sputum/slijm, droge keel, kriebel in de keel, eczeem, dauwworm, urticaria, overgevoeligheid bekend, hooikoorts, tijd in dag, seizoen, plaats waar meeste klachten, werk- of huisomstandigheden (stof, dieren, vloerbedekking airconditioning), familieanamnese.

Keelklachten

pijn: slijkaafhankelijk, uitstraling naar het oor, droog of kriebelhoest, globusgevoel, invloed van spreken, provocatiepijn (zuur, pittig), tabak, alcohol, antibiotica, koorts, algehele malaise, foetor ex ore, trismus, monademhaling;

slikklachten: locatie, vloeibaar en/of vast voedsel, zuurbranden, regurgitatie, uitputbaarheid, sondevoeding, opgeven van voedsel of bloed (verteerd?), gasvorming, slijmproductie, vermageren, foetor;

heesheid: stemveranderingen (hees / schor), invloed van spreken, beroep, luchtverontreiniging, luchtweginfecties, hormonale therapie, reflux (reflux symptomen index), gewicht, roken/alcohol.foetor ex ore: gebit hygiëne, monademhaling, beslag tong

snurken: moe en slaperig overdag, apneu, (over)gewicht, alcoholgebruik, droge keel, zie ook allergie

KNO Aanvullend onderzoek

Audiometrie (toon / spraak)

Uitgebreide audiometrie

(stapediusreflexmetingen en vervaltest, toonvervaltest)

Stroboscopie

Electro-audiometrie (BERA, ECG, OAE)

Tympanometrie

ENG (evenwichtsonderzoek)

Nasendoscopie

Fiberoaryngoscopie

MRI (brughoek)

Pathologie (biopsie, resectie)

CT-scan (neusbijholte, oren)

Echo

Serologie (Lues, EBV)

Laboratorium

Bacteriologie (kweek)

XII **n. hypoglossus:** lippen afklappen, fasciculaties

(schouder heffen, hoofd draaien)

XI **n. accessorius:** mm. trapezius, sternocleidomastoideus

X **n. vagus** } wurgreflex

IX **n. glossopharyngeus** } slikken, heesheid, slijken, evenwicht

VIII **n. vestibulocochlearis:** gehoor (Rinne, Weber), evenwicht

blazen, lachen)

zien, wenkbrauwen omhoog,

VIII **n. facialis:** bewegingen gelaat (fronsen, ogen dicht, tanden laten

V **n. trigeminus:** sensibiliteit gelaat, m. masseter, corneareflex

VI **n. abducens** } dubbelzien

IV **n. trochlearis** } pupillen, ooglid,

III **n. oculomotorius** } oogbewegingen,

II **n. opticus:** visus, gezichtsvelden, fundus

I **n. olfactorius:** reuk

Hersenzenuwen (op indicatie)

