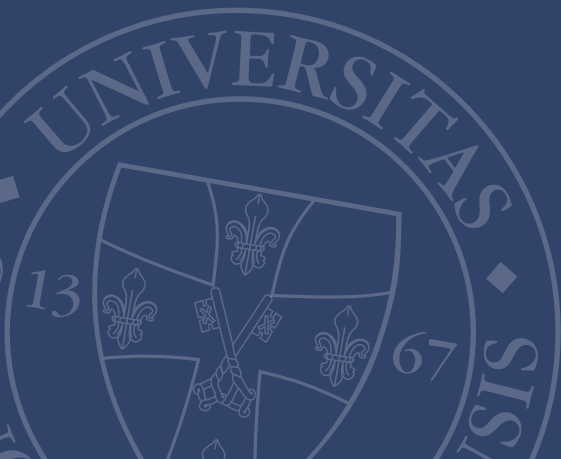




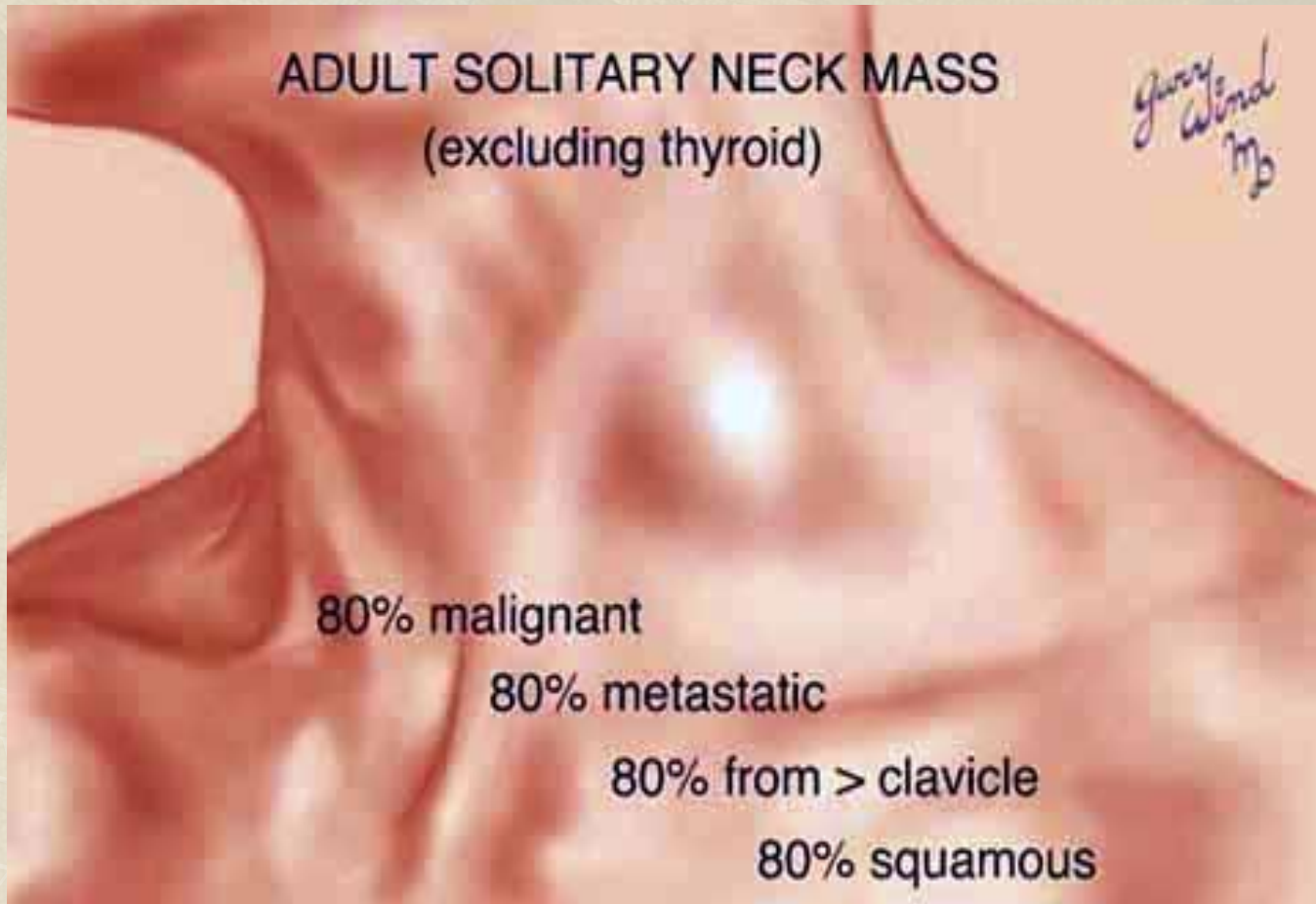
PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

www.aok.pte.hu

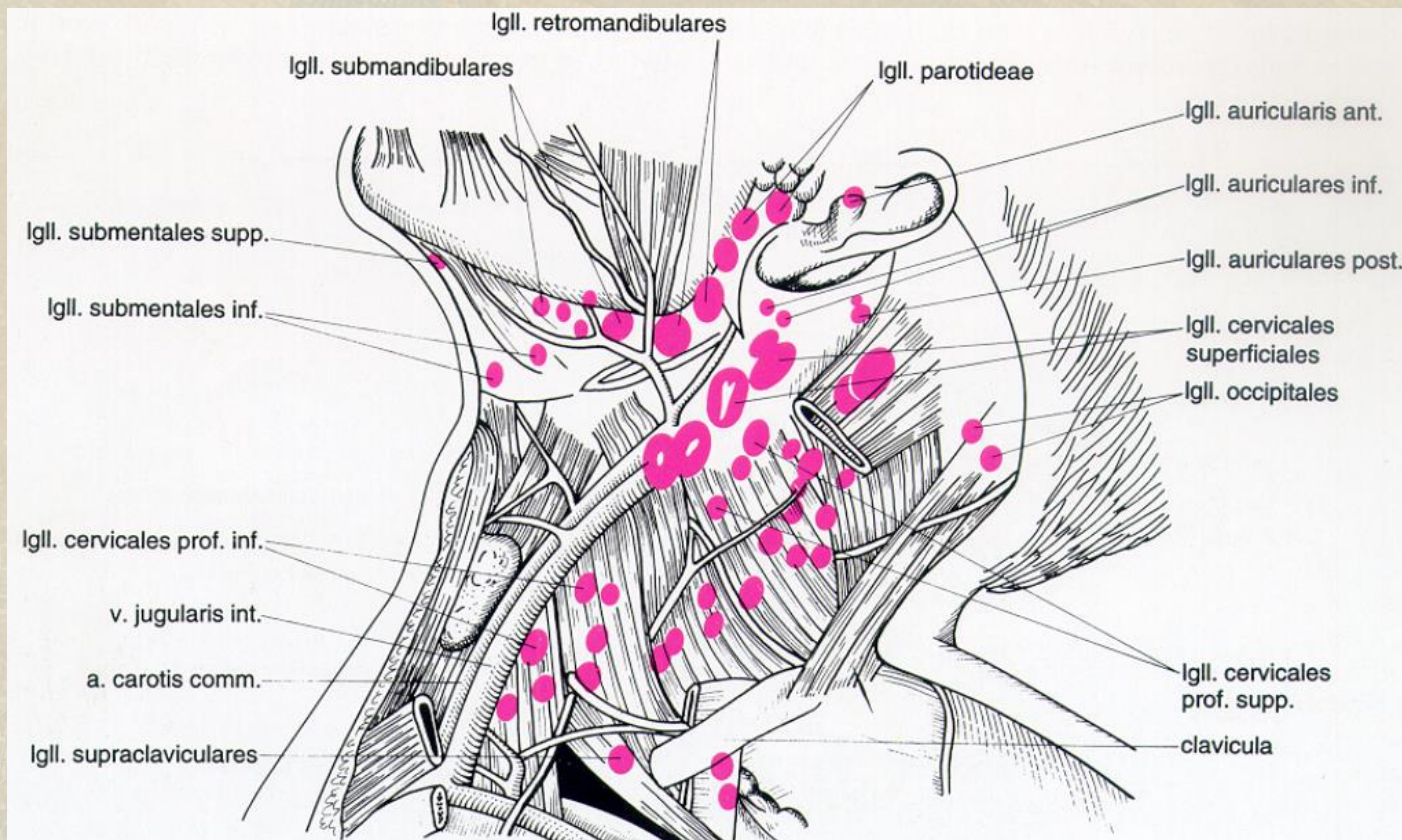
Nyaki nyirokcsomók: specifikus és nem specifikus gyulladások. Lymphomák, metastaticus nyirokcsomók, nyak vizsgálata UH-al.

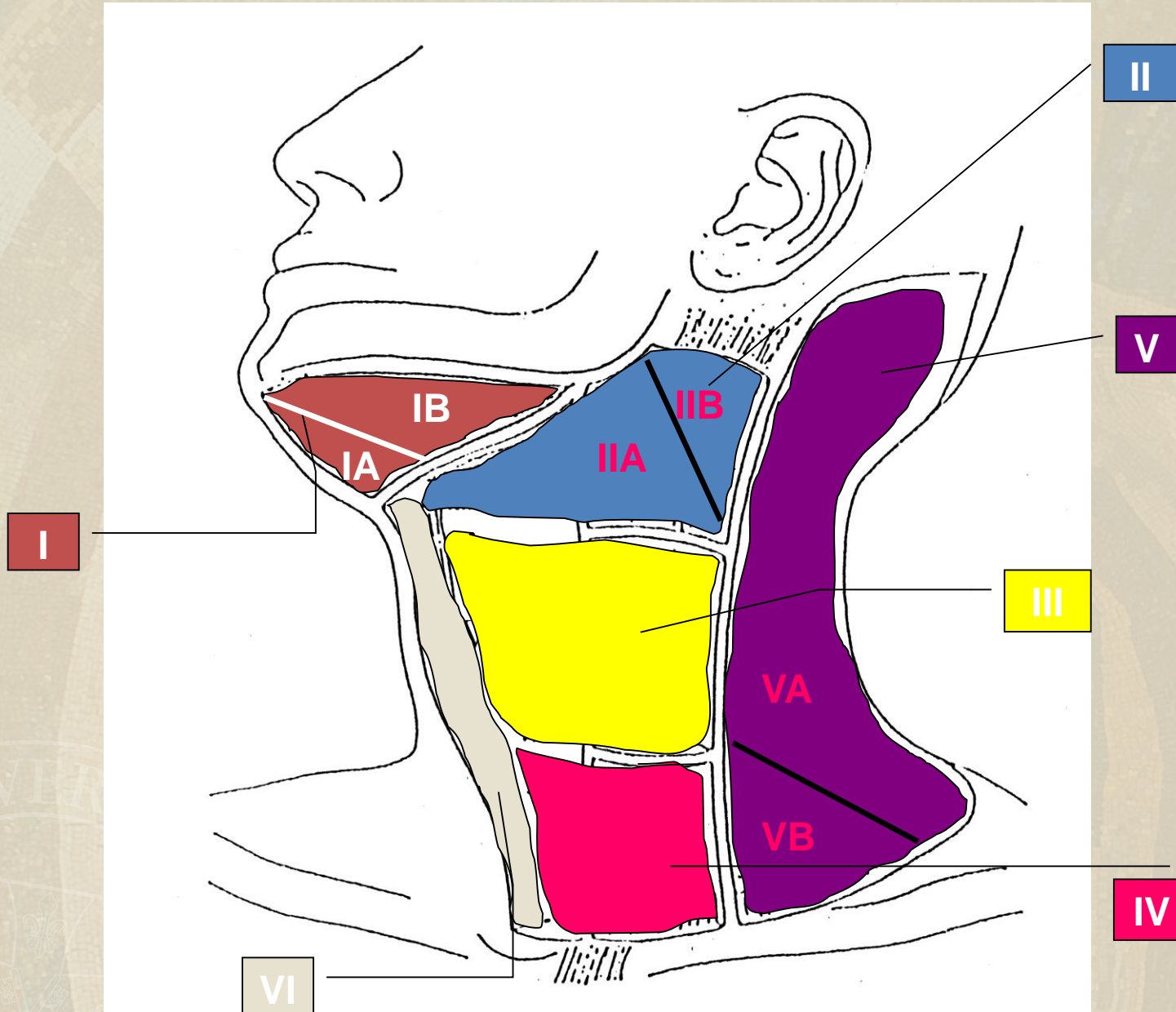


Nyirokcsomók



A nyakon mintegy 200 nyirokcsomó helyezkedik el. A nyirokutak a különböző régiókból az adott nyirokcsomókhoz vezetik a lymphát.





- ◆ Level I :A. Submentalis
- ◆ B. Submandibularis
- ◆ (M. Digastricus, M. Stylohyoideus).
- ◆ Gl.submandibularis
- ◆ Level II. : **Felső** Parajugularis - Vena jug. Interna.(VII).
- ◆ Level III. : **Középső** Parajugularis –carotis bifurcatio
- ◆ (nyelvcsont).
- ◆ Level IV. : **Alsó** Parajugularis (clavicula)

- ◆ Level V. : Lateralis: MSCM- M. Trapezius-Clavicula.
- ◆ A. N. Accessorius felett
- ◆ B. N. Accessorius alatt
- ◆ Level VI. Medialis (nyelvcsont- carotis, sternoclavicularis ízület

- ◆ Level VII. Felső mediastinum.
- ◆

Típusos nyirokutak:

- ◆ Epipharynx: V. régió
- ◆ tonsilla – II. régió teteje (Küttner)
- ◆ Orrüreg: I-II.
- ◆ Nyelv, nyelvgyök – I, II-IV
- ◆ gége:

supraglotticus terület – II-IV

elülső commissura - Poiret-mirigy (lig. conicumon
elhelyezkedő nyirokcsomó - Delphyan)

subglotticus terület - parajugularis, paratrachealis

Bal subraclavicularis árk: Virchow-nycs (gyomor!!!)

A nyak betegségei

- ◆ Fejl. rendellenesség: középső/lateralis nyaki cysta
- ◆ Trauma
- ◆ Gyulladás
- ◆ Tumor
- ◆ Metastasis

Nyaki nyirokcsomó gyulladások

◆ Eredet:

- Bakteriális
 - Streptococcus B haemolyt., Staph. Aureus
 - Ritka: tularaemia, macskakarmolási betegség, Tbc, lues, sarcoidosis.
- Vírus
 - Mononucleosis inf. (CMV, EBV), HIV, HSV
- Parazita
 - Toxoplasma
- Gomba

◆ Specifikus nyirokcsomógyulladások

- TBC
- Sarcoidosis
- Macskakarmolási betegség
- Toxoplasmosis
- Mononucleosis

Nyirokcsomó tumorok

- ◆ Primer tumorok
 - Lymphomák
- ◆ Metastasisok

TNM Klasszifikáció

- ◆ Nx
- ◆ N0 nincs tapintható nyacs
- ◆ N1 1, ipsilateralis <3cm
- ◆ N2
 - N2A: 1, ipsilateralis 3-6 cm
 - N2B: több, ipsilateralis < 6cm
 - N2C: contralateral/ bilateral < 6cm
- ◆ N3 LN, >6cm

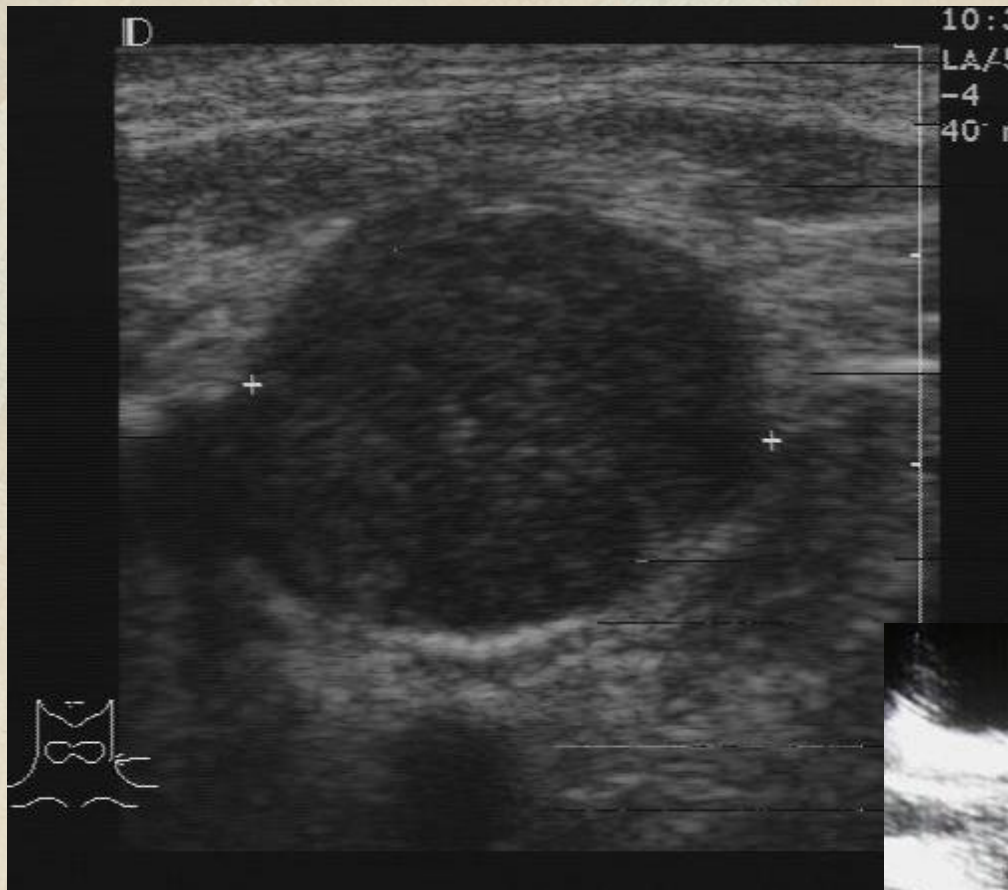
Stadium

St I	T1	N0	M0
St II	T2	N0	M0
St III	T1, T2	N1	M0
	T3	N0, N1	M0
St IVA	T1, T2, T3	N2	M0
	T4a	N0, N1, N2	M0
St IVB	T4b	N0-3	M0
	T1-4	N3	M0
St IVC	T1-4	N0-3	M1

Vizsgálatok

- ◆ Palpatio !!
 - elhelyezkedés
 - nagyság
 - tapintat
 - fixáltság?
 - fájdalom?
- ◆ Ultrahang
- ◆ CT, MRI
- ◆ FNAB/ FTAB !!!! Cytológia!!
- ◆ Biopsia ?!- nyak haematológiai indikációval tipizálás miatt, poz. FTAB után!

benignus



malignus

