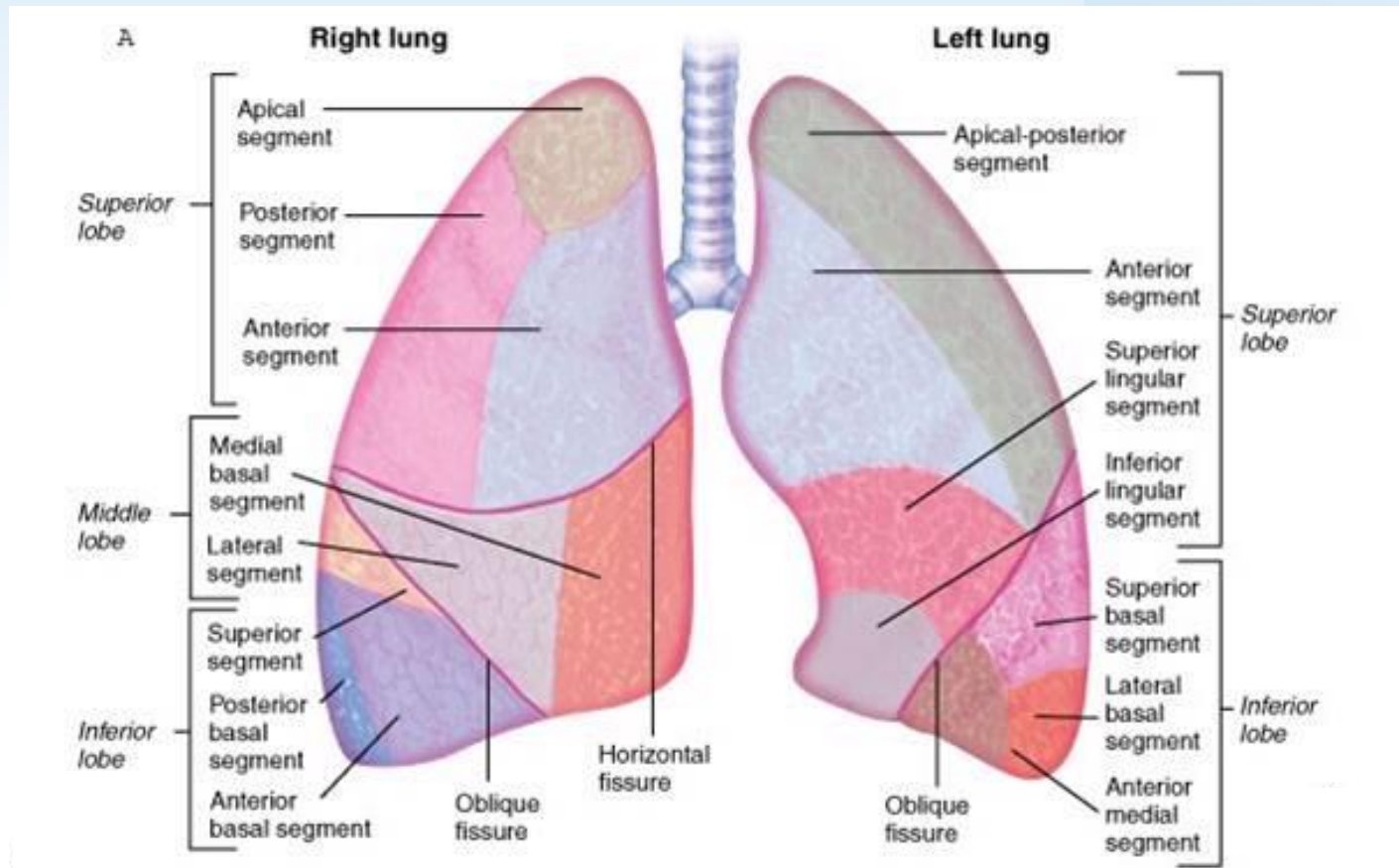




Lunge anatomi og lymfedrenasje

René van Helvoirt

Lobi og segmenter



Funksjonele lymfedrenasjeveier

- 3 hovedveier som er relevant i.f.t. cancer spredning:
 - Anteriør, i fremre mediastinum
 - Posteriør, bak hjertet
 - Sentral

Funksjonele lymfedrenasjeveier

- Anteriør: spredning fra tumorer i mamma, glandula thyroidea og thymus
- Posterior: spredning fra tumorer i oesophagus
- **Sentral: spredning fra tumorer i lunge og oesophagus**

Thorakale lymfeglandler, ca pulm

- Sentrale glandler:

- 1978: Naruke, Japan:

- kirurgisk materiale, 270 lungecancer pas.:

- sammenheng mellom overlevelse og hvilke lymfeglandler som var metastatiske

- > anatomisk definisjon av 14 glandelstasjoner

Thorakale lymfeglandler, lungeca

- Sentrale glandler:

- 1979: American Joint Committee on Cancer (AJCC)

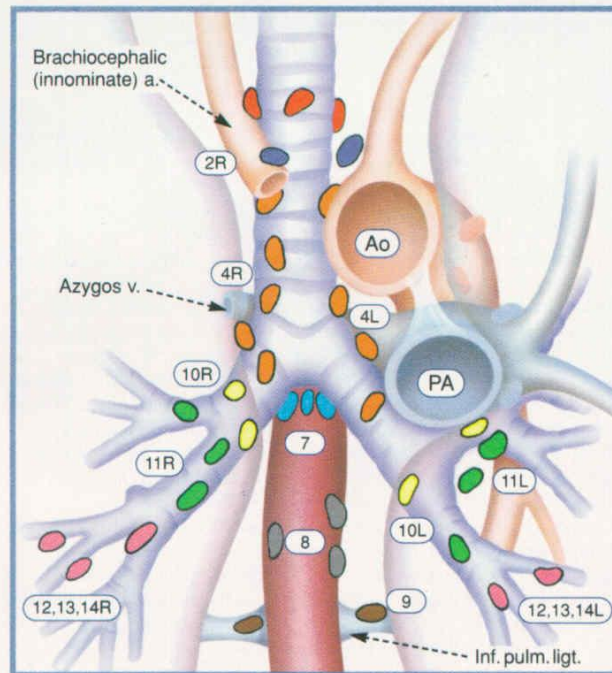
klassifisering av 13 glandelstasjoner, adaptert fra Naruke

- 1983: American Thoracic Society (ATS)

klassifisering av 10 glandelstasjoner

Thorakale lymfeglandler, lungeca

- Sentrale glandler:
 - 1997: Mountain og Dresler slår klassifiseringene sammen > konsensus om 14 stasjoner
 - Klassifiseringen brukes både ved klinisk-radiologisk og ved kirurgisk-patologisk staging
 - Merk: basert på og egnet for lungecancer



Superior Mediastinal Nodes

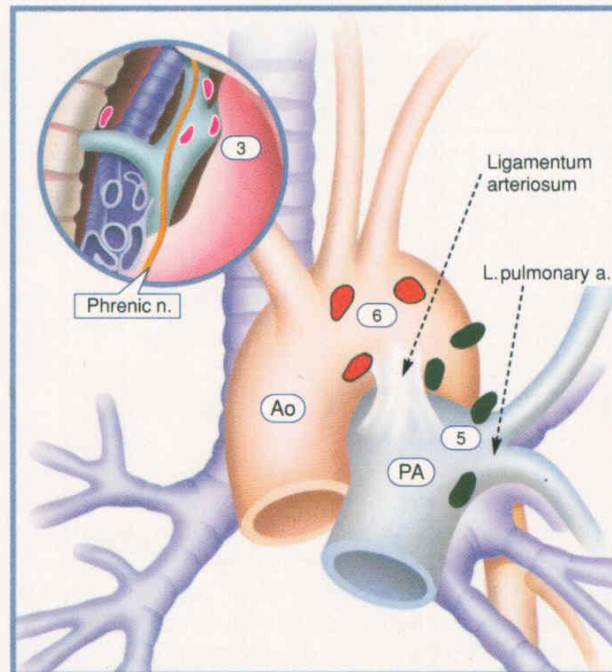
- 1 Highest Mediastinal
- 2 Upper Paratracheal
- 3 Pre-vascular and Retrotracheal
- 4 Lower Paratracheal (including Azygos Nodes)

N₂ = single digit, ipsilateral

N₃ = single digit, contralateral or supraclavicular

Aortic Nodes

- 5 Subaortic (A-P window)
- 6 Para-aortic (ascending aorta or phrenic)



Inferior Mediastinal Nodes

- 7 Subcarinal
- 8 Paraesophageal (below carina)
- 9 Pulmonary Ligament

N₁ Nodes

- 10 Hilar
- 11 Interlobar
- 12 Lobar
- 13 Segmental
- 14 Subsegmental

Frekvente spredningsveier utover hilus

- Fra høyre overlapp: hø paratracheal (4R)
 pre-vasc / tracheal (3)
- Fra høyre midtlapp: subcarinal (7)
 pre-vasc / tracheal (3)
- Fra høyre underlapp: subcarinal (7)
 nedre mediast (8/9)

Frekvente spredningsveier utover hilus

- Fra venstre overlapp: subaortal (5)
 paraaortal (6)
- Fra venstre underlapp: subcarinal (7)
 subaortal (5)

