

*belajar
dokter*



Sindrom Vena Cava Superior

MEDICAL SCIENCE CHANNEL

MEDICAL & PUBLICATION CHANNEL



Definisi

- Kumpulan gejala yang disebabkan obstruksi pada dinding vena kava superior yang tipis → penurunan *venous return* dari kepala, leher dan ekstremitas atas.

Keganasan

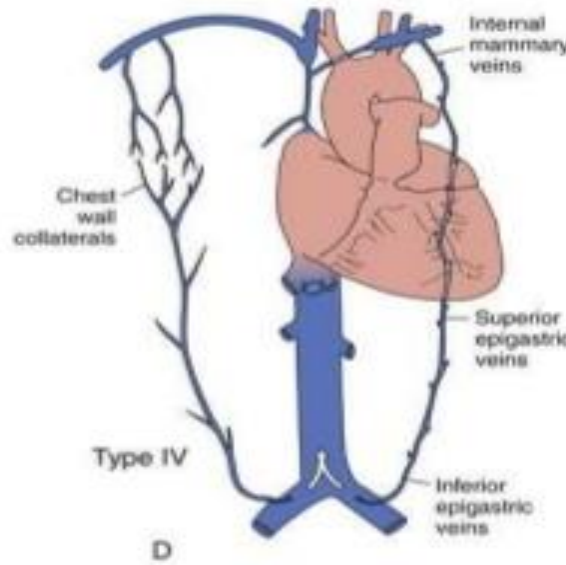
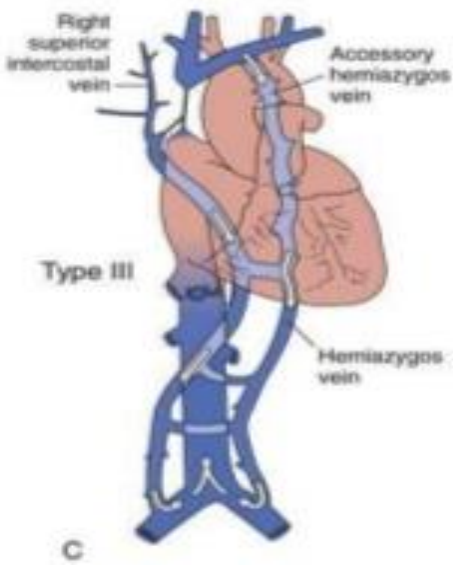
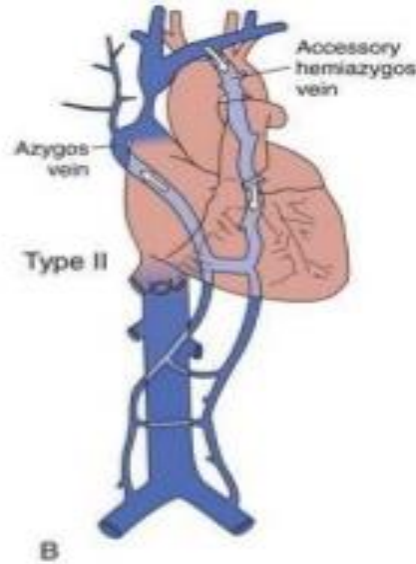
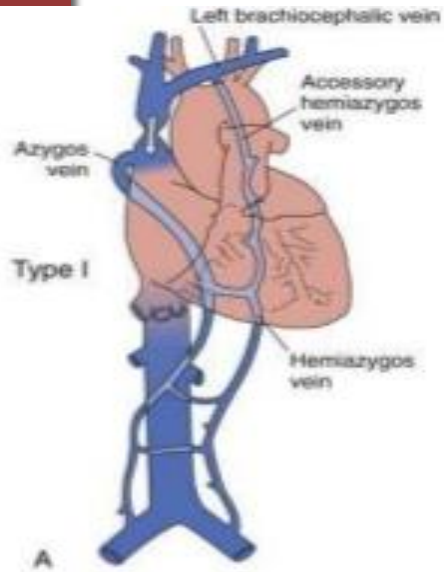
- Kanker paru (*small cell* dan *squamous cell*), limfoma (pada usia muda), dan tumor metastasis.

Non-Keganasan

- Aneurisma aorta, tiromegali, trombosis, mediastinitis *fibrosing* akibat radiasi, histoplasmosis, atau sindroma Behcet, dan alat intravaskular (seperti *permanent central venous access catheters*, *pacemaker/defibrillator leads*)



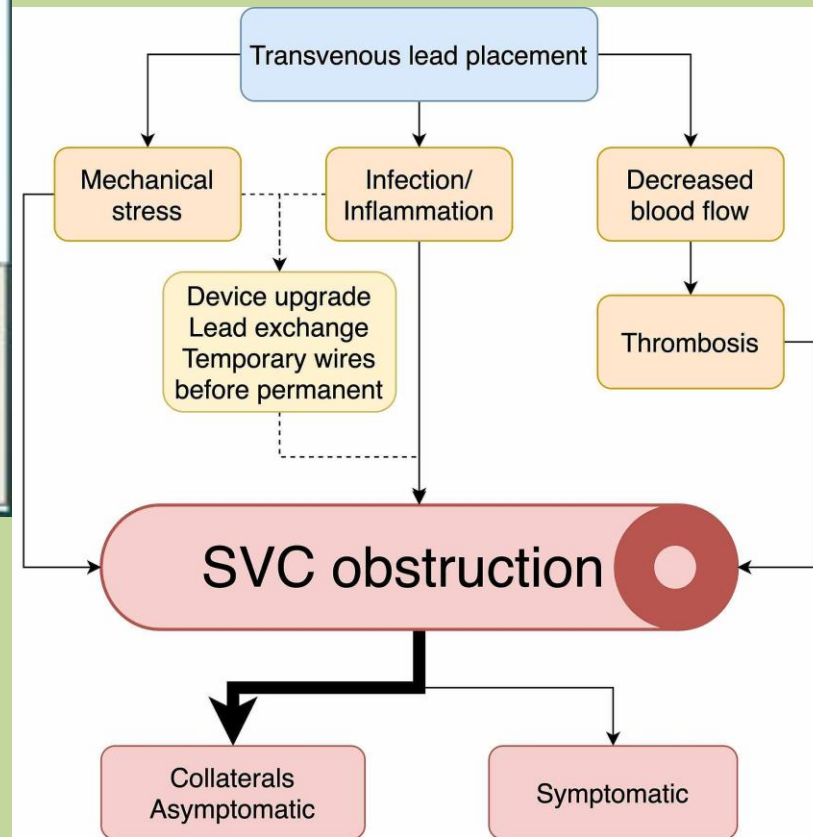
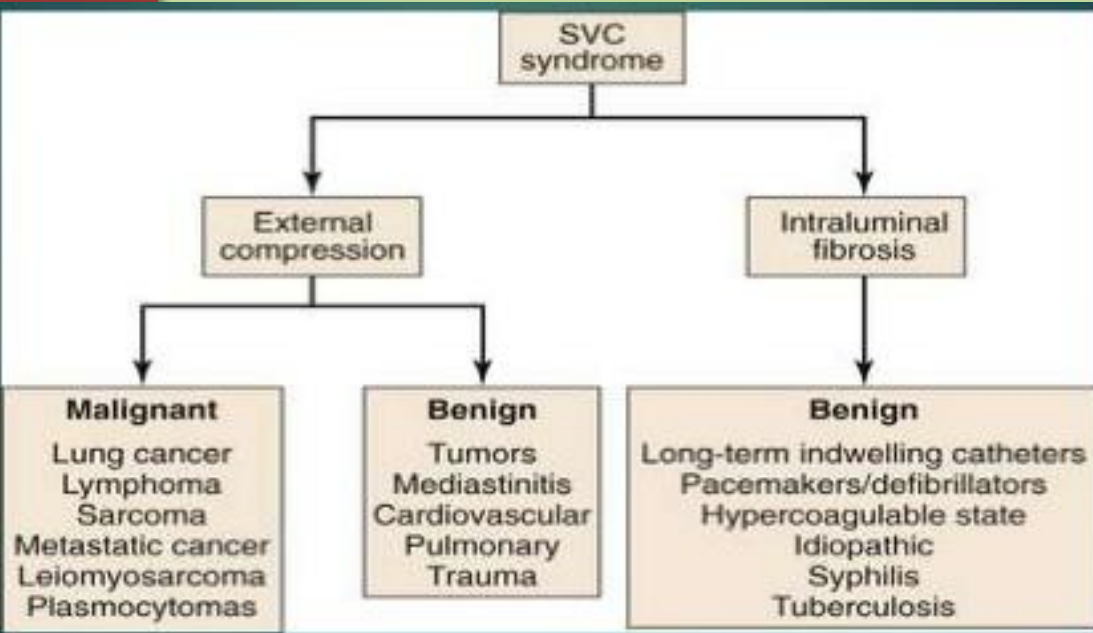
Klasifikasi



Doty and Stanford

- Tipe I: Stenosis hingga 90% vena cava superior azygos
- Tipe II: Stenosis >90% vena cava superior supra-azygos
- Tipe III: Oklusi total vena cava superior dengan aliran darah balik azygos
- Tipe IV: Oklusi total vena cava superior dengan keterlibatan aliran darah utama dan vena azygos

Patofisiologi



Diagnosis

Anamnesis

- *Onset* keluhan tidak diketahui (*insidious*)
- Gejala: sesak nafas, batuk dapat berdarah (hemoptisis), suara serak, sakit kepala, hidung tersumbat, epistaksis, kesulitan menelan, nyeri dada, *dizziness*, sinkop
- Keluhan dapat diperberat dengan membungkukkan tubuh ke depan atau tidur terlentang

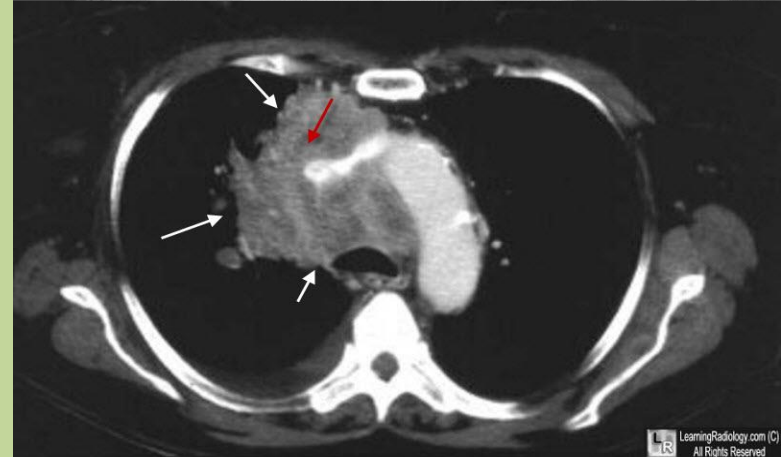
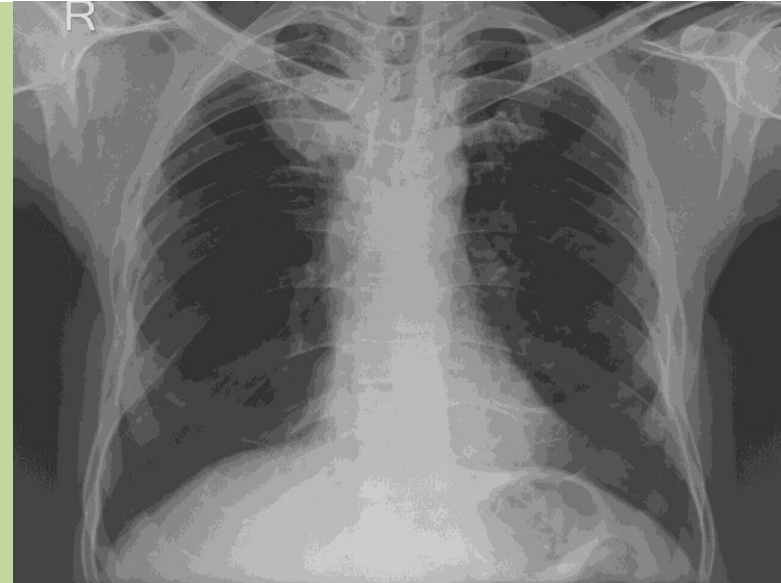
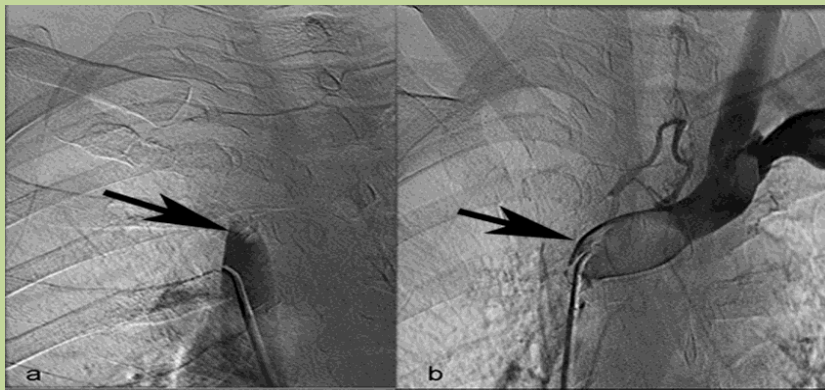
Pemeriksaan Fisik

- Letargi, pembengkakan tangan, distensi vena leher, dinding dada, edema wajah, plethora, sianosis, pembengkakan lidah dan laring, *nasal congestion*.
- Progresif dan lebih ringan → azygos
- Prognosis buruk: edema cerebri dan edema laring
- Proksimal vena azygos → varises esofagus pada 1/3 bagian atas
- Distal vena azygos → varises sepanjang esofagus

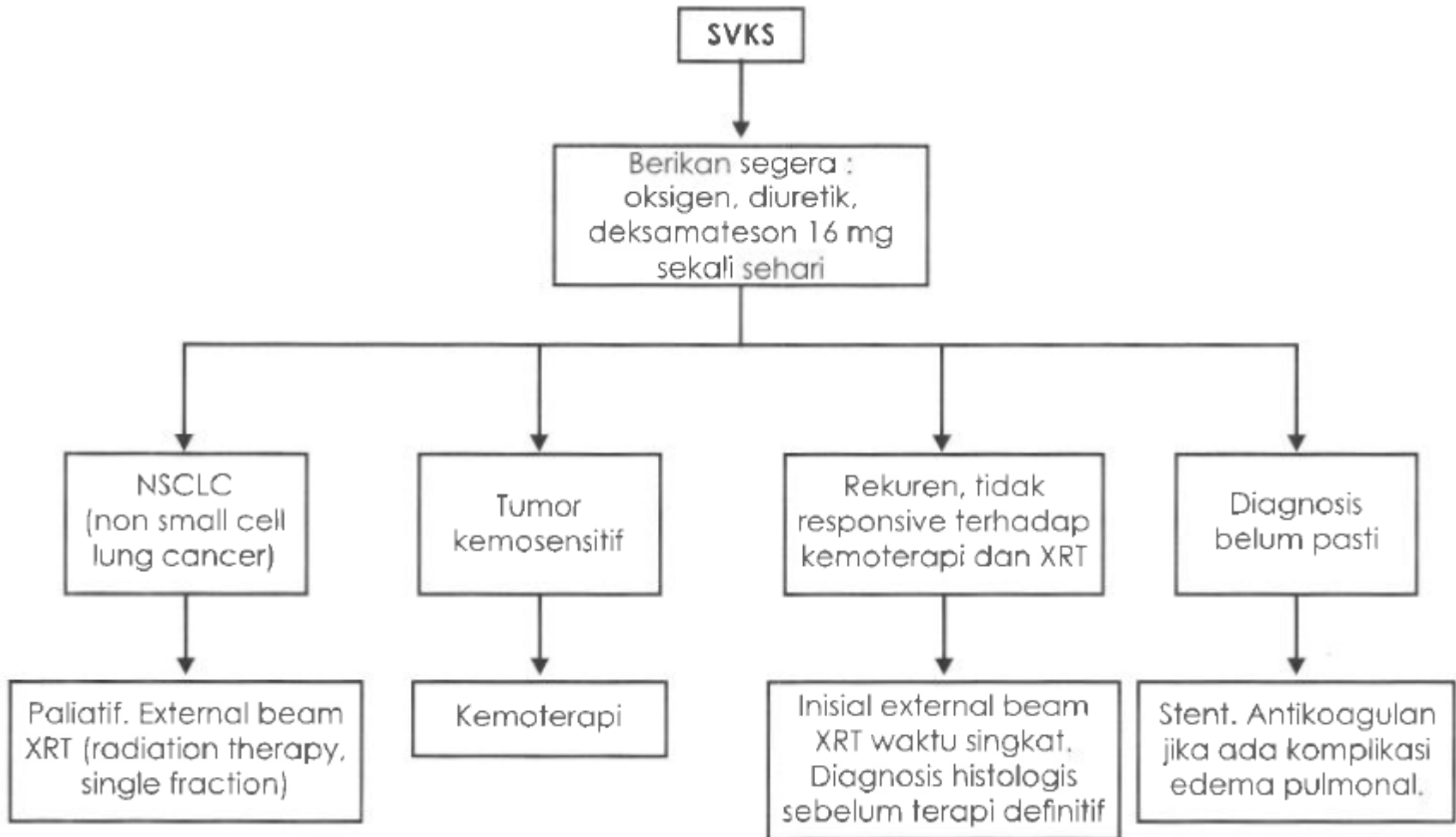


Pemeriksaan Penunjang

- Rontgen dada
- CT scan
- Venography
- Galium single photo emission CT: sesuai indikasi
- Bronchoscopy, percutaneous needle biopsy, mediastinoscopy, dan thoracotomy: sesuai indikasi
- Percutaneous transthoracic CT guided fine needle biopsy: sesuai indikasi



Tatalaksana



TERIMA KASIH



MEDICAL SCIENCE CHANNEL
MEDICAL & PUBLICATION CHANNEL