

Badanie obwodowego układu krążenia

Dr med. Piotr Bienias

Klinika Chorób Wewnętrznych i Kardiologii WUM

Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus w Warszawie

Badanie tętnic

Badanie fizykalne:

- Oglądanie
- Obmacywanie
- Osłuchiwanie

Badania obrazowe:

- usg
- angio-TK
- angio-MR
- angiografia klasyczna

Dostępność badaniau fizycznemu:

- aorta (częściowo)
- tt. szyjne
- tt. ramienne, promieniowe, łokciowe
- tt. udowe powierzchowne, podkolanowe, piszczelowe tylne, grzbietowe stopy
- tt. nerkowe, podobojczykowe (szmery)

7 cech głównych tętna

1. Częstość
2. Miarowość
3. Wypełnienie
4. Napięcie
5. Chybkość
6. Wysokość
7. Symetryczność



Józef Struś, 1555 r.

Objaw Raynauda

Napadowe bładnienie palców rąk lub stóp (rzadziej nosa i małżowin usznych), zwłaszcza podczas ekspozycji na zimno, podczas emocji lub bez uchwytnej przyczyny

faza zblednięcia > zasinienia > czynnego przekrwienia

- ch. Raynauda (~80%)
- choroby układowe tkanki łącznej np. twardzina układowa, toczeń rumieniowaty układowy, RZS
- ch. wibracyjna
- i inne



Asymetria RR na kk. górnych

Różnica w kolejnych pomiarach

- **> 20 mmHg RR sk.**
 - **≥ 15 mmHg**
- **> 10 mmHg RR rozk**

→ rozpoczęcie diagnostyki

np. zwężenie tętnicy podobojczykowej z zespołem podkradania



Zespół żyły głównej górnej

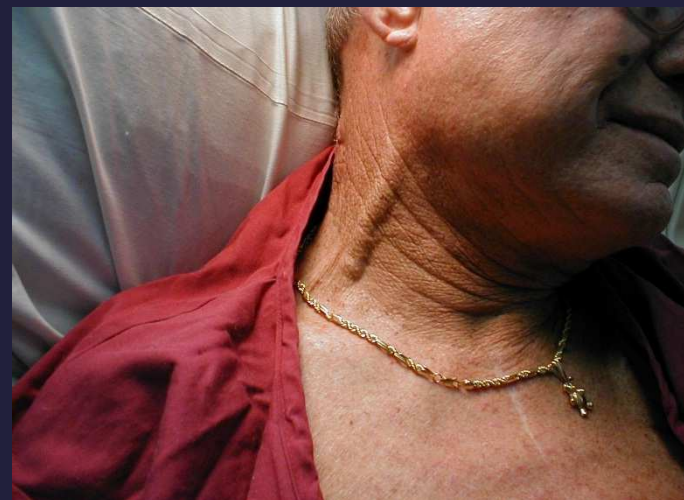
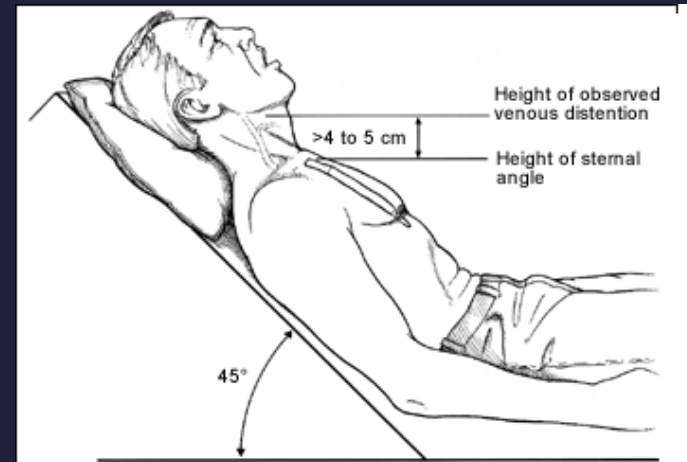
Przepełnienie żył szyjnych
nieodzwierciedlające OCŻ

- najczęściej nowotwory



Refluks (objaw) wątrobowo-szyjny

- pozycja leżąca z uniesionym tułowiem pod kątek $\sim 45^\circ$
- głowa w lewo
- ucisk prawej okol. podżebrowej przez ok. 30-60 s
 - wynik dodatni:
wyraźny \uparrow słupa krwi w żyłach szyjnych (>1 cm)
- objaw prawokomorowej niewydolności serca



Cechy zapalenia żył powierzchownych

- zaczerwienienie
- bolesność wzdłuż przebiegu
- pogrubienie
- wyczuwalność palpacyjna żyły



Cechy zapalenia żył głębokich

objawy często asymetryczne
często dyskretne

- obrzęk (pomiar obwodu !)
- bolesność
- zwiększone ucieplenie
- sinica/bladość

Objaw Homansa:
bolesność łydki przy
szybkim, maksymalnym
zgięciu stopy

