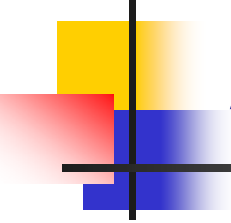


Tep, krevní tlak a mechanismus
jeho udržování. Dynamika
krevního oběhu.

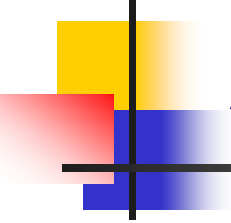
Somatologie

Mgr. Naděžda Procházková



Arteriální tep

- Vzniká vypuzením systolického objemu z levé komory do aorty – dojde k roztažení cévní stěny
- Vyšetřujeme palpací – pohmatem na povrchových tepnách – např. a.radialis
- Arteriogram – křivka zaznamenaná pomocí přístroje



Arteriální krevní tlak - TK

- Závisí na činnosti srdce, odporu cév a množství krve
- Měří se tonometrem nejčastěji na a.brachialis
- **Systolický tlak** – nejvyšší naměřená hodnota – vzniká tlakem vypuzené krve na cévní stěnu
- **Diastolický tlak** – nejnižší naměřená hodnota – tlak v průběhu diastoly
- Ubýváním pružnosti cévních stěn stoupá systolický tlak
- Při krvácení dochází k poklesu TK
- Hodnota TK – 100-140/90-60 (120/70 – průměrný tlak)
- Hypertenze – zvýšený TK
- Hypotenze – snížený TK

