

---

---

---

---

---



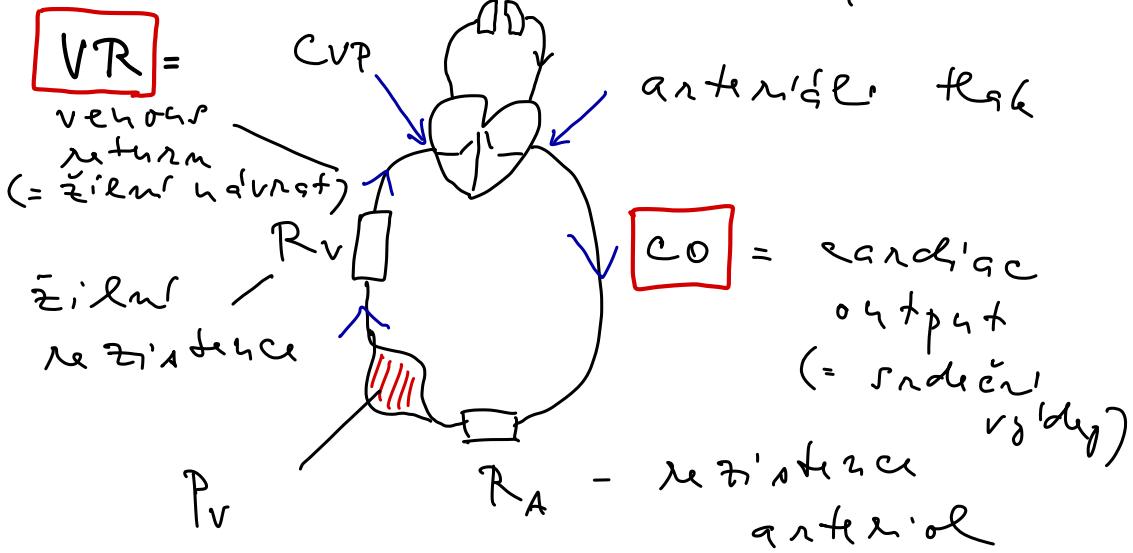
Gy to my diagrany

v kardiorensulatur

pathophysiologie

**CVP** = zentraler Druck

= Druck v prämi. Sinus

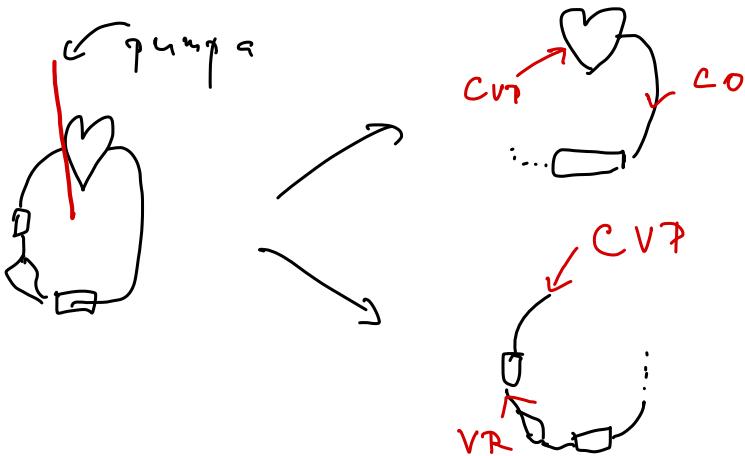


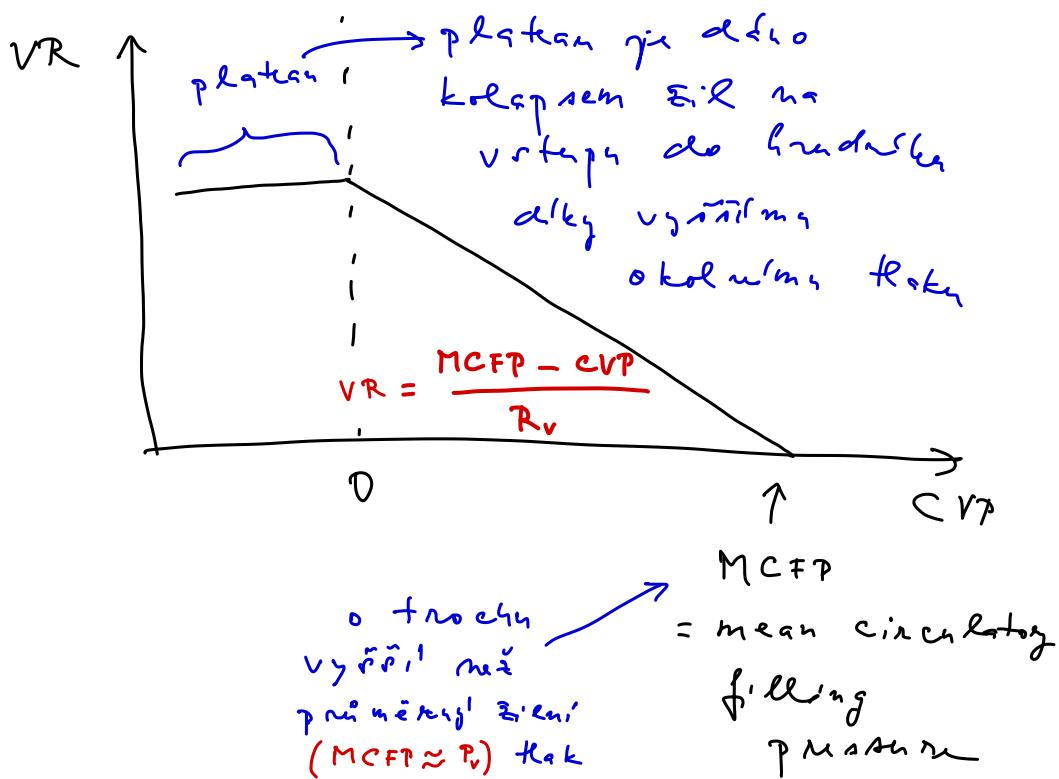
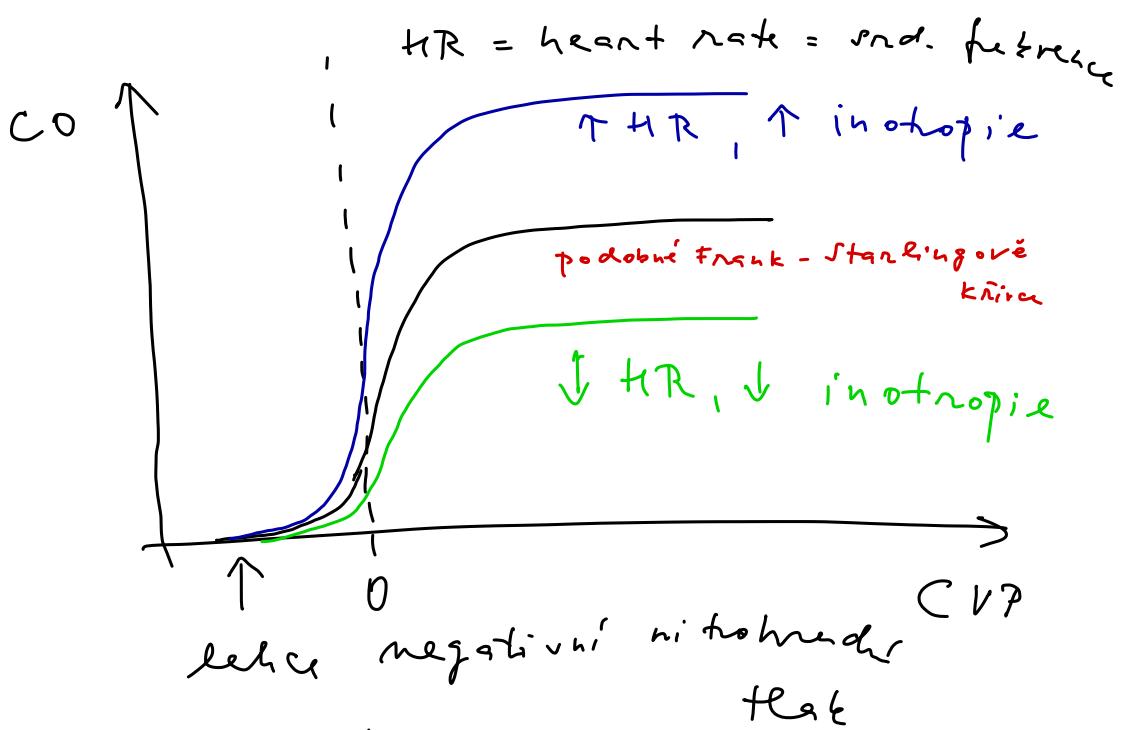
- zentraler Druck

$C_V$  - compliance zentralis

"zentralis mit 'knorpel'"

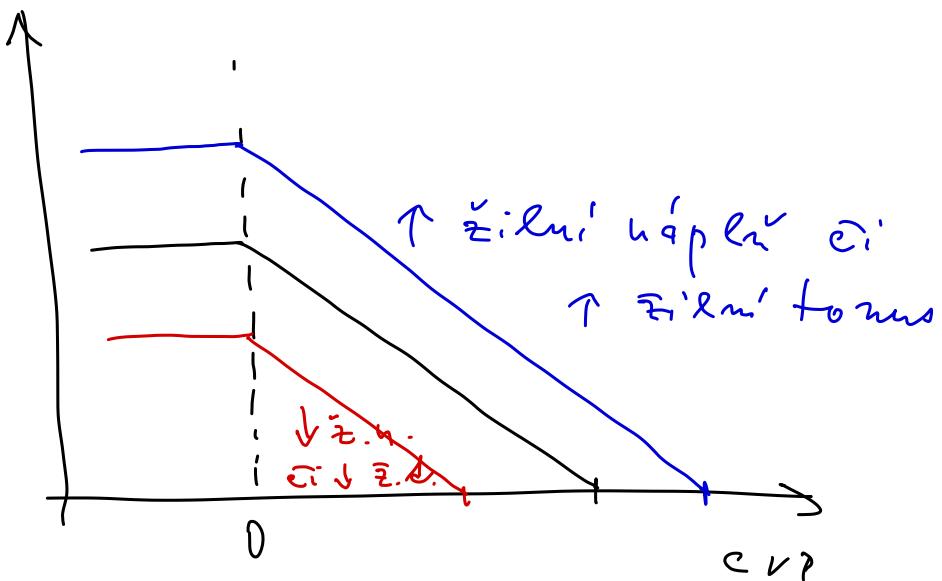
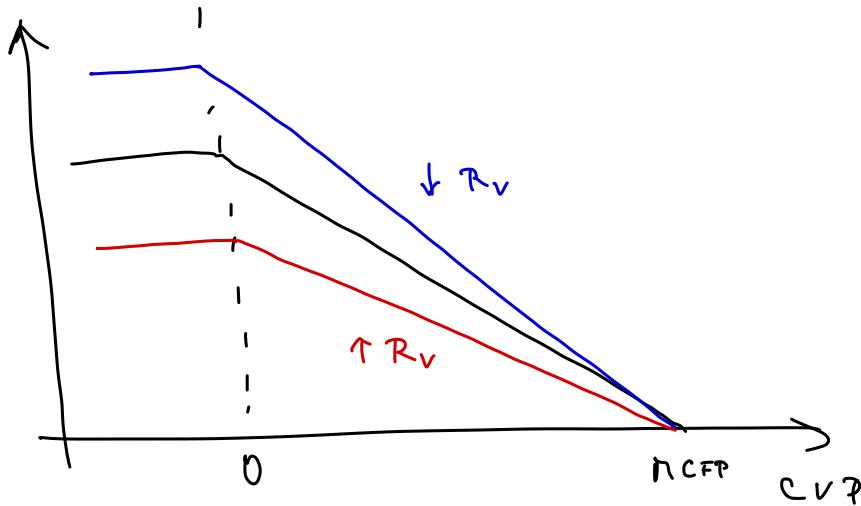
funkce pírení a oběh těsně  
 před pravou stranou a vložil  
 rukou pumpu, kterou mohla  
 kontrolovat také z kontro-  
 míst, t.j. CVP. Oddělil  
 tak pítek do srdece a funkci  
 srdeční oboplýšky doval také  
 zároveň. Získal tak výrobky  
 křivek: závislost CO na  
 CVP a závislost VR na CVP.





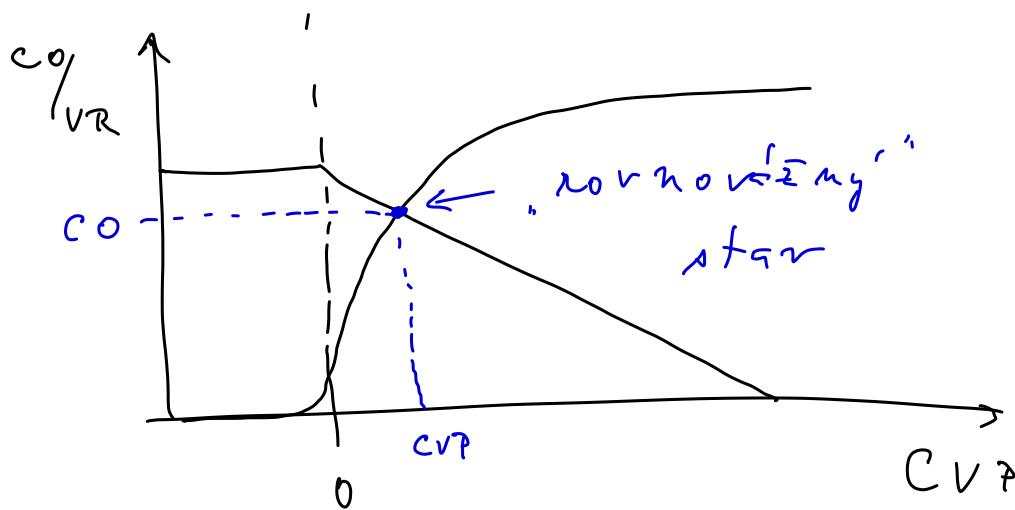
zak orginācijā ūdens māplū  
a ūdens rezistence kritētu

$$VR = CVP ?$$



Nakresleme myslí oč kritik  
do 1 grafu, tzn.

### gyidoova diagram



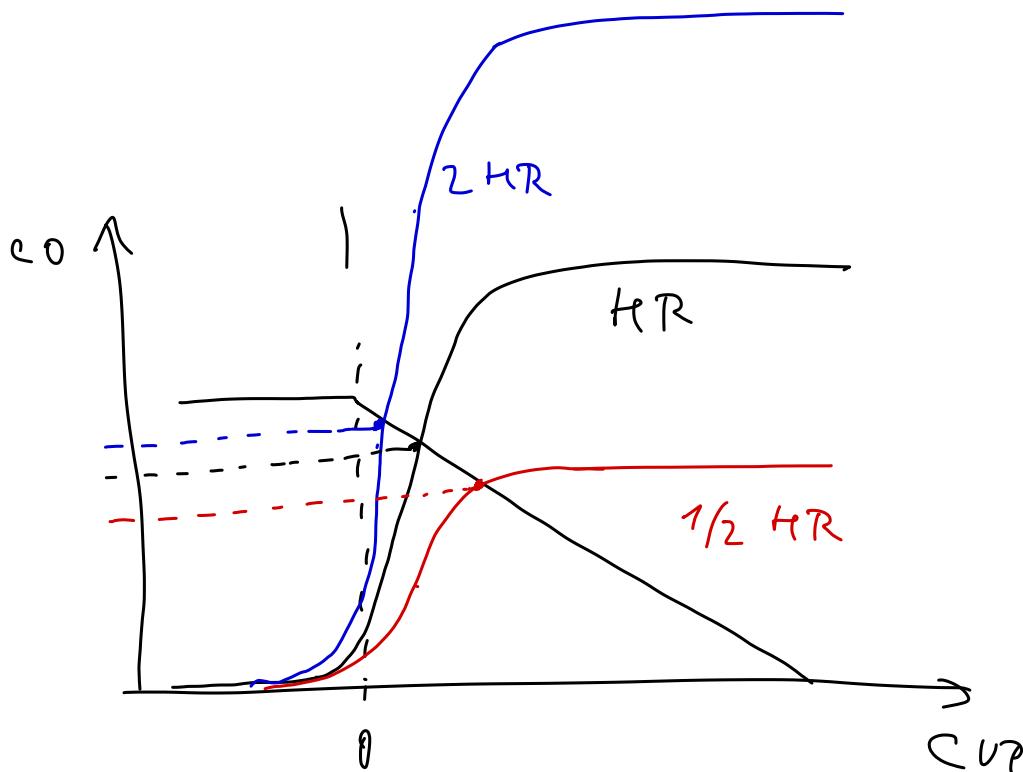
Při tomto pítku do a odtok  
ze srdce musí být stanoven,  
t.j.  $CO = VR$ , kardiowaskulární  
system se může díl v moderním  
bodě. Pomocí diagramu vysvě-  
tluje řady akcií.

jak se změní CO při

zmenšení nebo zvětšení

frekvence? (pokud se níz  
jižního nezmění)

---



4 - násobek změna HR,

jen minimální změna CO !

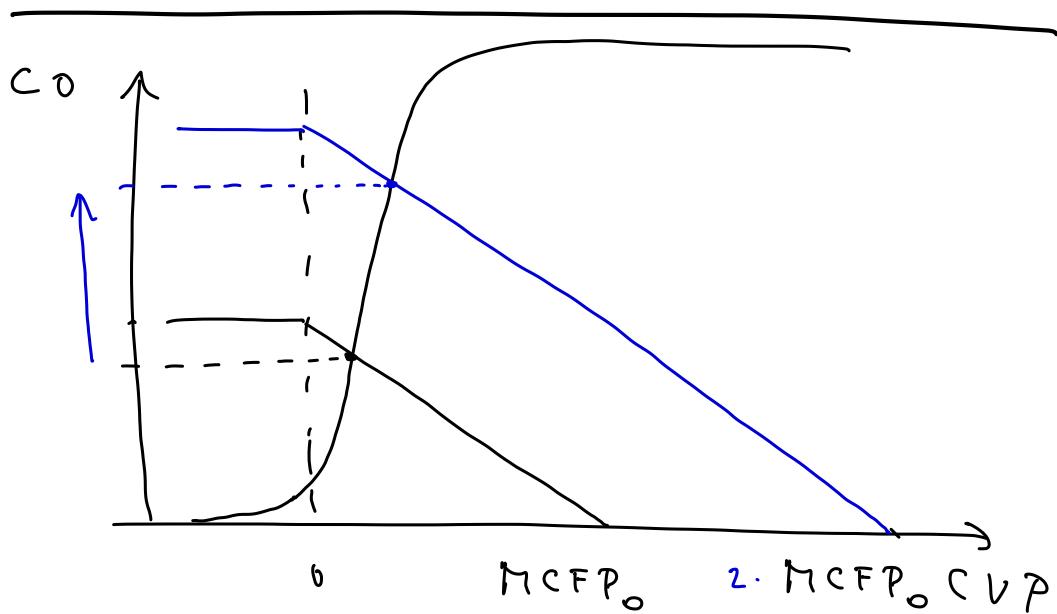
→ je direktka a skromostí

CO - CVP křivky

jak se změní CO při

zvýšení základního mdpisu?

(+ j.: zvýš. MCFP)



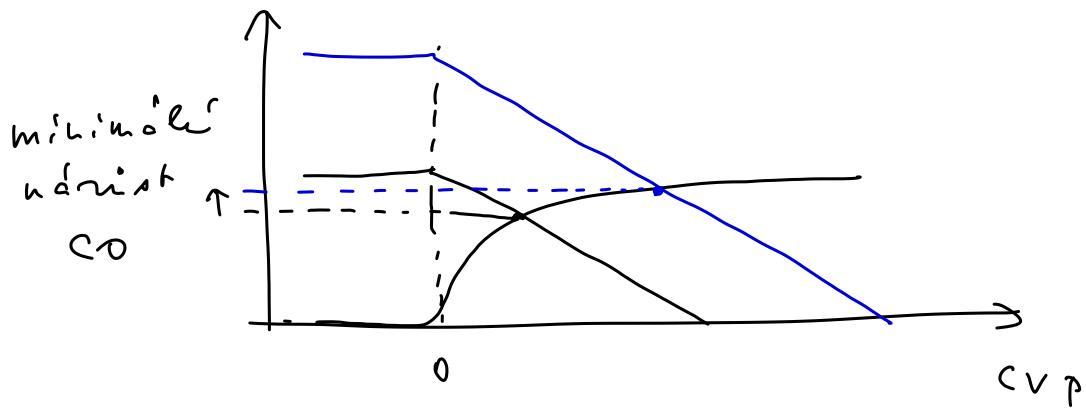
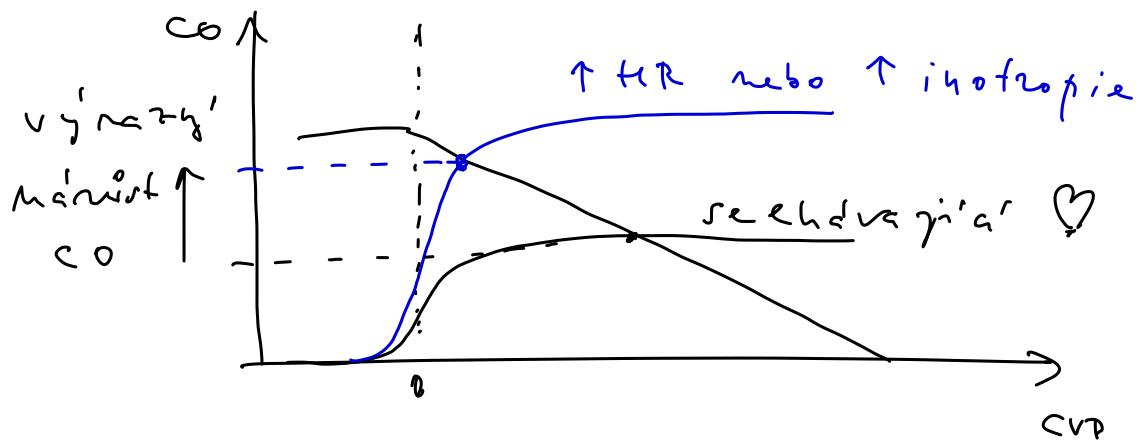
$2 \times \uparrow MCFR \rightarrow \sim 2 \times \uparrow CO !$

Závěr:

za normálního sláva menší CO  
určen prodce, ale získá  
károvat, resp. zjistit mdpisu  
získat.

Vliv frekvence, inotropie a tlaku

na výkon pni a srdce a na sechvatku

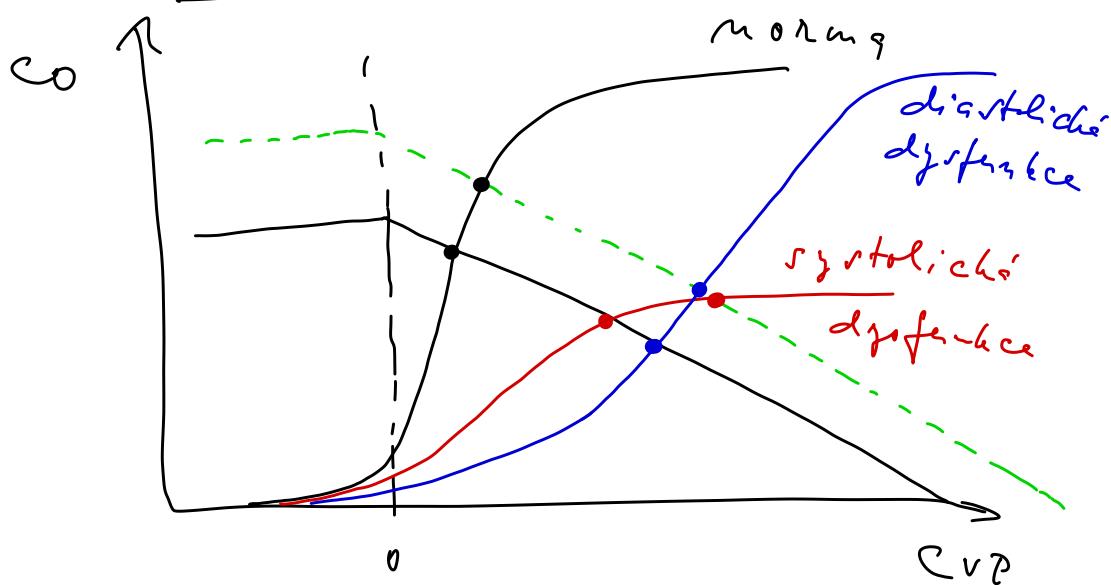


Závěr: U srdcíchho sechvatku

mení se CO až tak, mikro-

VR, resp. zářn' naplň.

Systolische & diastolische  
Differenz reduz

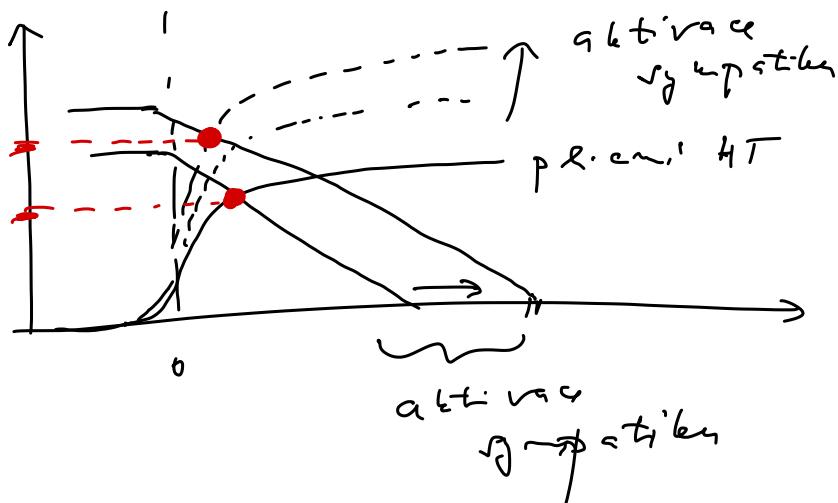


→ zugleich zilni níplne  
zvýšení CO u normálno  
srdce i u diastolické  
difer., ale ne u systol. differ.

- ! Toto by platilo, když srdce bylo  
jednomoskové. U 2-komor. V je  
národní diferenční LK na celkovou  
funkci srdce mitoforáln.

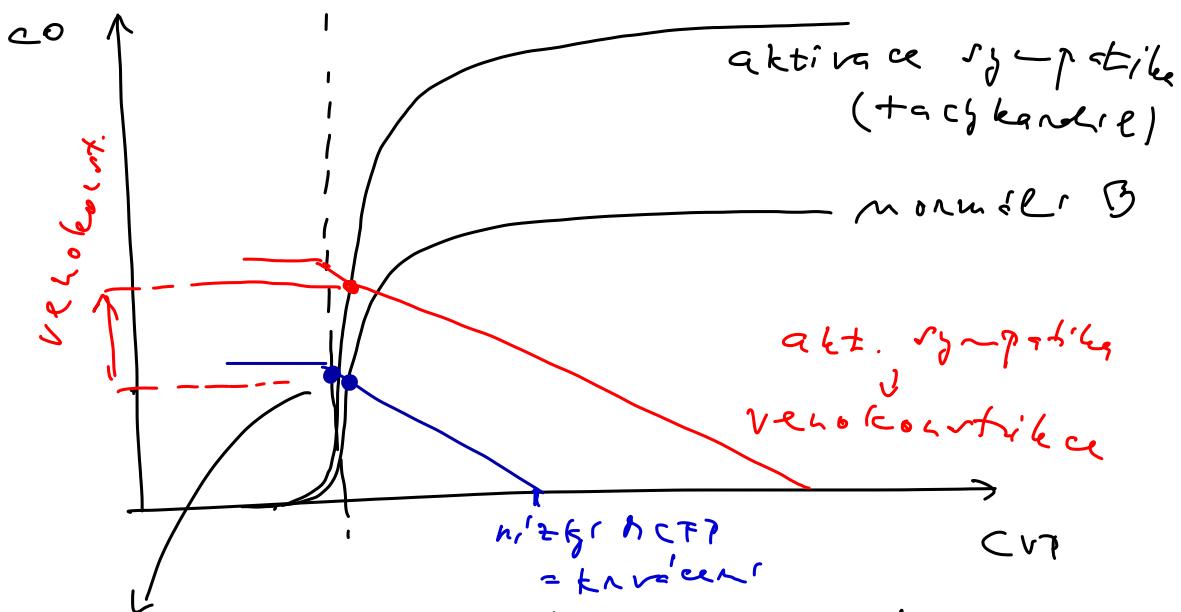
u a rozkošnou věhu a dce  
knížku CO - CVP a tří  
: CO méně pravidelnou,  
pohled dysfunkce LK nezpravidla,  
výraznější až i některé příčiny byly  
PK čerpání kůži do LK fakt  
dovoleno, až se dozvídá naplňující  
a Frank - Starlingův mechanizm  
méně se ještě výkonnost vzdálí  
na původní hodnoty. Někdy  
za cenu plasmatického městnictva.  
To je možná bláznivý výklad  
druhé monového B, mikros. vlastn.  
"máce pro žluč".  
"PK dozvědění dysfunkce LK"

## PL. cm's hyperterre (pl. embolie)



je zatíženo, že aktivace sympatické  
jedná o zvýšení srdcích tonus,  
jedná o zvýšení HR i inotropis.  
přivede k moh. To vše může  
podstatné zvyšovat CO.

## Hemorragischer Schock

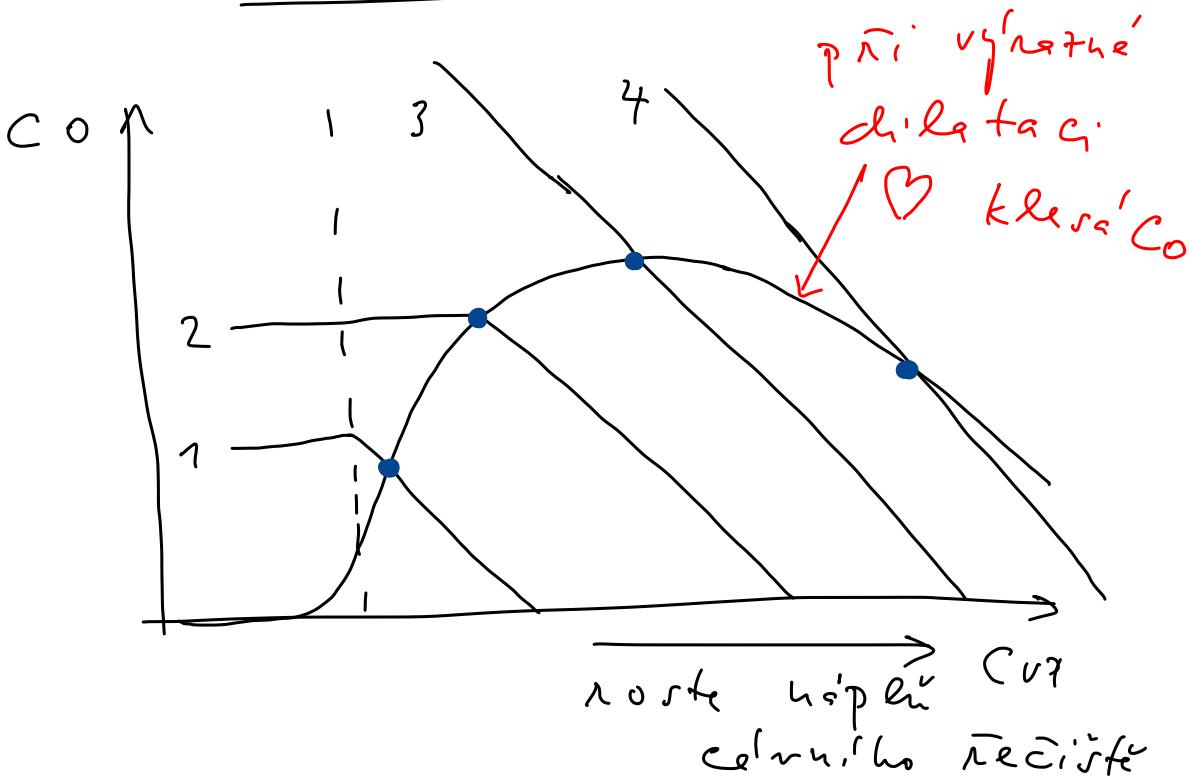


- ! Tachykardie in hemorrag. Schock
- mezygäst CO

- ! Venokonstriktion a. mit koh. ts of hcp  
zvgl'nt CO
- ↳ falls mögl. zvgl'nt CO i. Morphinmalin

Tekstur und. effekte

a leib a diametik



- 1 → 2 ... pari idam's Reaktion ↑ CO
- 2 → 3 ... Reaktion bei efelekt
- 3 → 4 ... Reaktion ↓ CO
- 4 → 3 ... diametika ↑ CO

# Von Lungen p. lich. Ventilace

- ! preload je objem, mit dem flak,  
takken jeji potr. hantvergjene  
nizuj plenici teak, ale stejiny preload!

