



## Elektronické srdce a plíce

CZ.2.17/3.1.00/33276

### Kasuistika 20. Otoky obou dolních končetin (pravostranné srdeční selhání)

**Otázka č. 1:** Pripomeňte si princip cirkulace kapilárami a tlakové gradienty, onkotický a osmotický tlak.

**Otázka č. 2:** Jaké znáty typu otoků? (A: generalizované (srdeční selhání – otoky dle gravitace a současně zvýšená náplň krčních žil, hypoproteinemie při nefrotickém syndromu, jaterním selhání či exudativní enteropatii – otoky nejsou tak závislé na poloze těla a postihují často obličej a oční víčka. B: lokální otoky (žilní otok při hluboké žilní trombóze, lymfedém, myxedem postihující především pretibiální oblast, alergické otoky, angioedém a další méně častá onemocnění)

**Otázka č. 3:** Jaký typ otoku má výše uvedený pacient? Jaká je pracovní diagnóza?

**Otázka č. 4:** Jaká vyšetření byste provedli?

**Otázka č. 5:** popište EKG.

**Popis:** SR 70/min., hraniční PQ interval, výrazně nízká voltáž v končetinových svodech, patologické Q ve V2, rS ve V3-6, hraniční elevace ST úseku ve V2-4, vlna T plochá, šíře QRS a QT v normě

**Otázka č. 6:** popište RTG srdce a plíce (snímek vleže)

**Popis:** hraniční šíře srdečního stínu, akcentace hilů, plíce bez ložiskových změn, kostofrenické úhly nejsou dobře zachyceny. Kostní struktury bez patologie.

**Otázka č. 7:** jaká je pracovní diagnóza nyní? Již podrobněji.

**Otázka č. 8:** Jak tuto diagnózu potvrdíte?

**Otázka č. 9:** Popište hemodynamiku. Další údaje jsou: Aorta 104/58mmHg, plicnice (s/d/střední)

53/24/36mmHg, zaklínění (a/v/střední) 36/20/26mmHg, pravá síň střední tlak 17mmHg

**Popis:** Ekvalizace diastolických tlaků v levé a pravé komoře s obrazem“dip and plato“ (nebo také obraz odmocniny). Zvýšený plnicí tlak levé komory. Středně významná postkapilární plicní hypertenze. Hemodynamika je konzistentní s restrikcí.

**Otázka č. 10:** Jaká jsou nejčastější příčiny restriktivní kardiomyopatie?



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
ADAPTABILITA



## Elektronické srdce a plíce CZ.2.17/3.1.00/33276

**Otázka č. 11:** Jaká další vyšetření jsou indikovaná?

**Otázka č. 12:** Jaká je diferenciální diagnóza? Prohlédněte si ventrikulografii u našeho pacienta (video 1) a ventrikulografii u jiného pacienta (video 2).

Projekt spolufinancuje Evropský sociální fond

Praha & EU: Investujeme do vaší budoucnosti“