

Život ohrožující poruchy srdečního rytmu

Tachykarytmie

- fibrilace síní s rychlou komorovou odpovědí → srdeční selhání
- deblokovaný flutter síní → fibrilace komor
- urgentní EKV
- komorové tachykardie
 - monomorfní
 - polymorfní- mění se konfigurace QRS komplexů
 - Brugada syndrom
 - torsade de pointes

setrvalé- trvají déle než 30s

FIBRILACE KOMOR- velmi rychlá (>300/min) neuspořádaná elektrická aktivita komor vedoucí k oběhové zástavě

Bradyarytmie

- porucha automacie v sinusovém uzlu
 - SINUSOVÁ BRADYKARDIE jako součást sick sinus syndrom
 - SINUSOVÁ ZÁSTAVA- různě dlouhý výpadek automacie v SA uzlu po delších pauzách se uplatňuje junkční rytmus



porucha vedení vzruchu ze sinusového uzlu na síň

SA BLOKÁDY

porucha vedení vzruchu z AV uzlu na komory

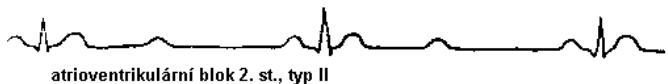
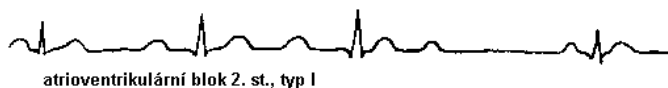
AV BLOKÁDA

čím distálněji od Hissova svazku se blokáda nalézá, tím vyšší klinické riziko nese

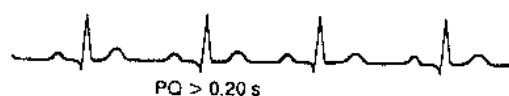
II.stupne MOBITZ-náhly výpad QRS komplexu bez předchozích změn PR intervalu

III.stupně-kompletní přerušení vzruchu mezi síněmi a komorami- síňokomorová

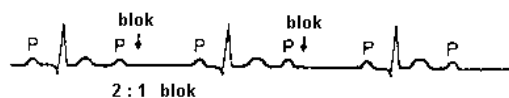
disociace, aktivace komor se děje náhradním rytmem ze sekundárních center tvorby vzruchu, nejčastěji z distální části AV uzlu nebo z komor (=junkční nebo idioventrikulární rytmus)



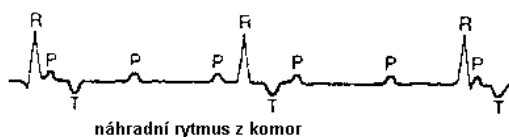
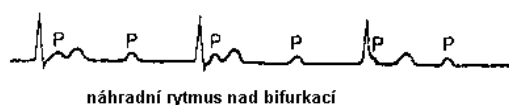
atrioventrikulární blok 1. st.



atrioventrikulární blok 2. st.



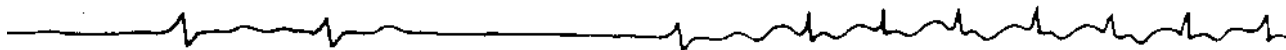
atrioventrikulární blok 3. st.



SICK SINUS SYNDROM- klinický syndrom vznikající na podkladě dysfunkce sinusového uzlu
různé projevy- sinusová bradykardie
sinusové pauzy

SA blokády-vyšší stupeň- III.stupeň-výpad 1 nebo více vln P a
korespondujících komplexů QRS, přičemž tato pauza odpovídá násobku intervalu PR při SR

chronotropní inkompetence-sinusový bradykardie s obleněným vzestupem SF při zátěži
brady-tachy forma- sick sinus syndrom je sdružen s výskytem SVT (FiS)



Arytmogenní PK-různé defekty proteinů desmosomů

častý familiární výskyt- mladí jedinci s pozitivní RA → náhlá smrt