**Dif. dg. palpitací**

- palpitace = nepříjemné, intenzivně vnímané projevy srdeční činnost

- typicky rychlé či nepravidelné bušení srdce, pocity “přeskočení” či “vynechání”

**Patofyziologie**

- arytmogenní substrát - vlastní příčina abnormálního vedení vzruchu - jizvy, hypertrofie, vrozené abnormality

- spouštěcí faktor - extrasystola, náhlá změna srdeční frekvence

- modulační faktory - ischemie, iontová dysbalance (Mg, K), vliv autonomního NS, léky, endokrinní vlivy (ŠŽ)

- poruchy automacie, poruchy převodu, reentry, spouštěná aktivita (abnormální průběh repolarizace - např. torsade de pointes)

**Klinický obraz**

- charakter obtíží - pravidelné x nepravidelné, rychlý x pomalý tep, náhlý x pomalý začátek

- důležité doprovodné příznaky - vertigo, dušnost, bolesti na hrudi, synkopa, hemodynamická nestabilita - svědčí o závažnosti stavu

**Diagnostika**

- anamnéza (zejm. FA, abusus), fyzikální vyšetření (srdce, plíce, ŠŽ)

- laboratoř - minerály, GM, TSH, fT4, anémie, hladina digoxinu, teofylinu aj.

- 12-svodové EKG

- EKG monitorace - Holter, epizodní záznamníky, implantace loop recorderu

- echokardiografie - strukturální postižení srdce, význam pro antiarytmickou terapii

- elektrofyziologické vyšetření

**Diferenciální diagnostika (dle četnosti)**

**1) Arytmie** (viz otázka 5a)

* fyziologická sinusová arytmie či tachykardie
* extrasystoly (SVES, KES)
* SVT, komorové tachykardie - pravidelné x nepravidelné
* bradykardie - pravidelné x nepravidelné

**2) Psychogenní příčiny**

* úzkostné poruchy, panické ataky

**3) Léky, drogy**

* alkohol, nikotin, kofein, kokain, MDMA, theofylin, sympatomimetika…

**4) Kardiovaskulární onemocnění (mimo arytmie)**

* ICHS, srdeční selhání, KMP, chlopenní vady, myokarditidy, perikarditidy, VVV
* AV fistula, aneurysma

**5) Endokrinní a metabolické příčiny**

* minerálové dysbalance - hypo/hyperkalémie, hypo/hypomagnesemie
* tyreotoxikóza, feochromocytom, hypoglykemie, menopauzální sy

**6) Další**

* anémie, febrilie

**Terapie**

- dle typu arytmie (viz otázka 5a) - farmakologická, EKV/defibrilace, RFA, stimulace/ICD

- důležité ovlivnění vyvolávajících faktorů (korekce mineralogramu, anémie, tyreostatika, revaskularizace myokardu, náhrady chlopní…)