

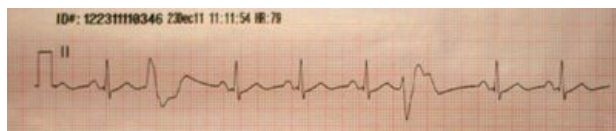
# Extrasystola

**Extrasystola** (předčasný stah, předčasná depolarizace, předčasná kontrakce) je vzruch vznikající **předčasně mimo SA uzel**. Takovýto vzruch vzniká dříve než vzruch v SA uzlu, předbíhá vzruch z SA uzlu a předčasně tak depolarizuje srdeční myokard. Vzruch z SA uzlu se neuplatní, protože přichází v době, kdy se již myokard nachází v refrakterní fázi po předchozí depolarizaci předčasným vzruchem.

## Etiopatogeneze

Patogeneticky vznikají extrasystoly na podkladě **ektopie** nebo **reentry mechanismu**, jejichž podkladem může být:

- hypoxie;
- ischemie;
- iontový rozvrat;
- acidóza;
- některé typy léků;
- drogy.



Komorová extrasystola

## Typy

Podle místa, kde předčasný vzruch vzniká, rozlišujeme **3** typy extrasystol:

1. **síňové extrasystoly;**
2. **junkční extrasystoly;**
3. **komorové extrasystoly.**

## Odkazy

### Související články

- Síňové extrasystoly • Junkční extrasystoly • Komorové extrasystoly
- Flutter síní
- Fibrilace komor
- Antiarytmika

### Externí odkazy

- Predsieňová extrasystola (TECHmED) (<https://www.techmed.sk/predsienova-extrasystola/>)
- Junkčná extrasystola (TECHmED) (<https://www.techmed.sk/junkcna-extrasystola/>)
- Komorová extrasystola (TECHmED) (<https://www.techmed.sk/komorova-extrasystola/>)

### Použitá literatura

- HAMPTON, John R. *EKG stručně, jasně, přehledně*. 6. vydání. Grada, 2005. 149 s. ISBN 80-247-0960-0.
- HAMAN, Petr. *Výukový web EKG : Základy EKG* [online]. [cit. 2010-12-11]. <<http://www.ekg.kvalitne.cz/tvorba.htm#Supraventrikul%C3%A1rn%C3%AD%20extrasystoly>>.
- HOLAJ, Robert. Kardiologický kroužek. III. interní klinika VFN a 1. LF UK v Praze, 2009.
- VILIKUS, Zdeněk. Interpretace EKG v klidu a při zátěži. Ústav tělovýchovného lékařství 1. LF UK a VFN; 2010.