

Diferenciální diagnostika arytmií

Arytmie

- * Jako arytmie je označován každý rytmus předsíní nebo komor, který je buď nepravidelný, nebo je sice pravidelný, ale jeho frekvence je mimo hranice normy (60 – 100/min)

Diagnostika

- * Základem diagnostiky je
ELEKTROKARDIOGRAM

Klasifikace

■ Bradyarytmie

- dysfunkce sinusového rytmu
- poruchy atrioventrikulárního přechodu

■ Tachyarytmie

➤ Předčasné stahy

- * síňové předčasné stahy
- * komorové předčasné stahy

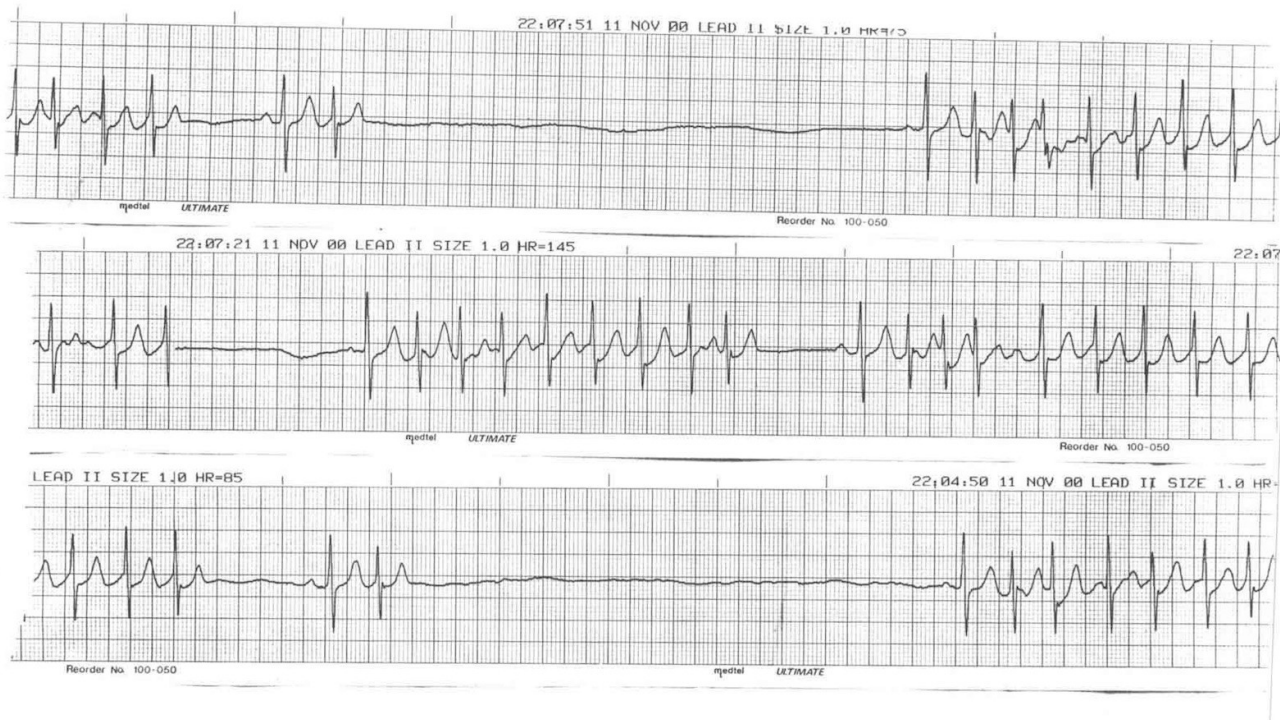
➤ Supraventrikulární tachykardie

- * sinusová tachykardie
- * AV nodální reentry tachykardie (AVNRT)
- * AV reentry tachykardie (AVRT)
- * supraventrikulární nereentrální tachykardie: multifokální atriální tachykardie; síňová nebo junkční tachykardie při ložiskovém zvýšení automaticity
- * Fibrilace síní
- * Flutter síní

➤ Komorové tachykardie

- * monomorfní komorová tachykardie
- * zvláštní formy monomorfní komorové tachykardie (MKT): raménková reentry tachykardie; recidivující MKT při arytmogenní dysplazii pravé komory; idiopatická MKT provokovaná námahou
- * Polymorfní komorová tachykardie (PKT): PKT s prodloužením intervalu QT; PKT bez prodloužení intervalu QT
- * Flutter a fibrilace komor

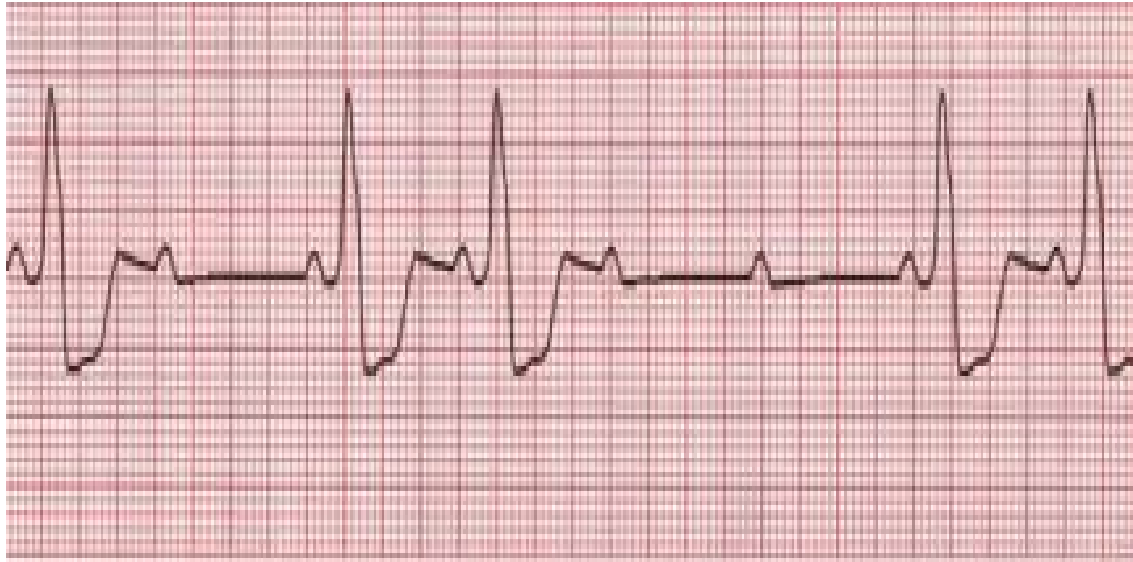
Dysfunkce sinusového rytmu (Sick sinus syndrome)



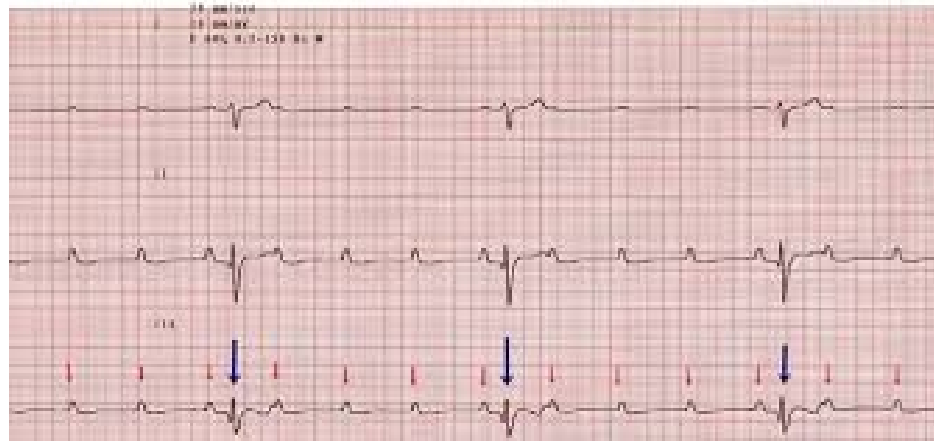
AV blokády

- * AV blokáda I. stupně PQ větší než 0,22
- * AV Blokáda II. stupně
 - * Mobitz I. – Weckenbach – PQ intervaly se postupně prodlužují, až se jeden vynechá
 - * Mobitz II. PQ interval je v normě nebo mírně prodloužený až se jeden vynechá
- * AV blokáda III. stupně

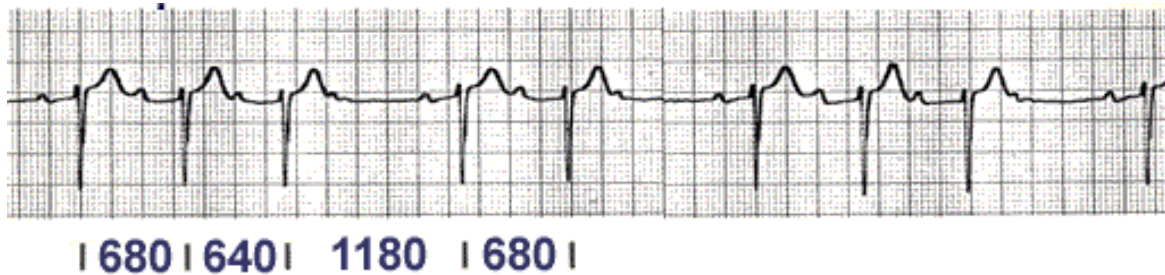
Co to je?



Co to je?



Co to je?



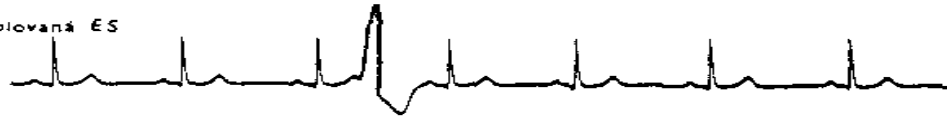
Terapie bradyarytmii

- * Akutně : Atropin
- * Kardiostimulace

Extrasystoly



Interpolovaná ES



Časná ES



Střední ES



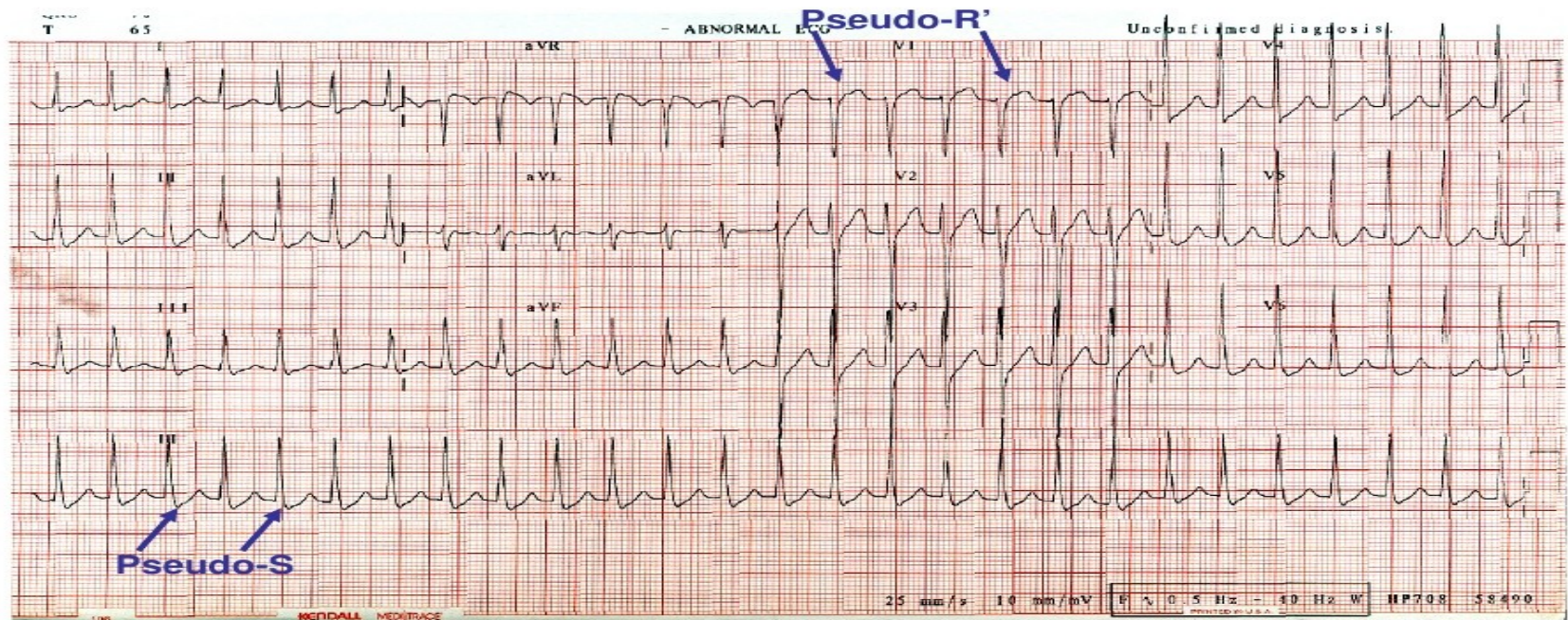
Pozdní ES



AV nodální reentry tachykardie náhle vzniká TF 140-200/min

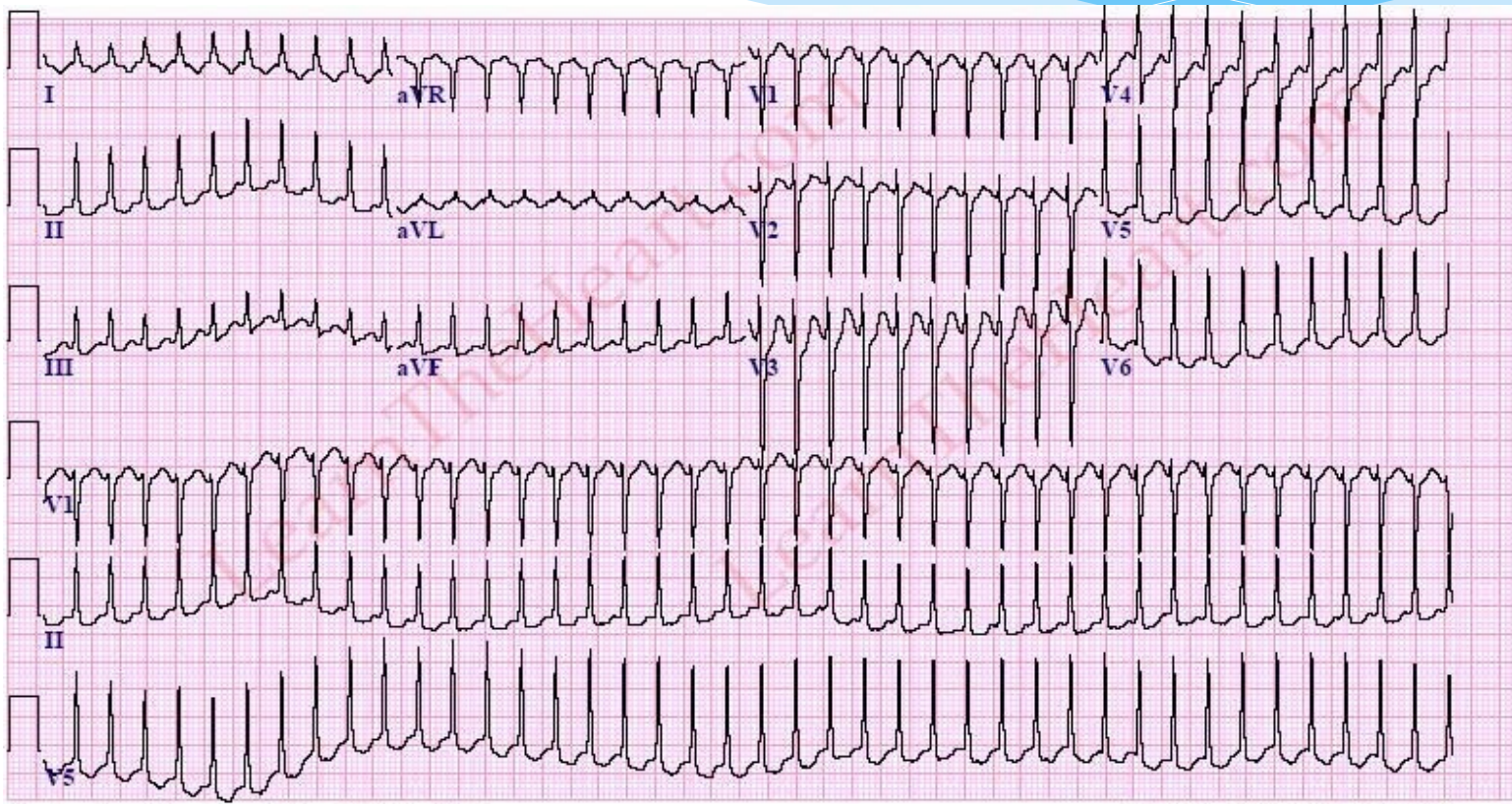
- * Pacienti si to ukončí většinou vagovým manévrem

S-F AVNRT



AV reentrální tachykardie

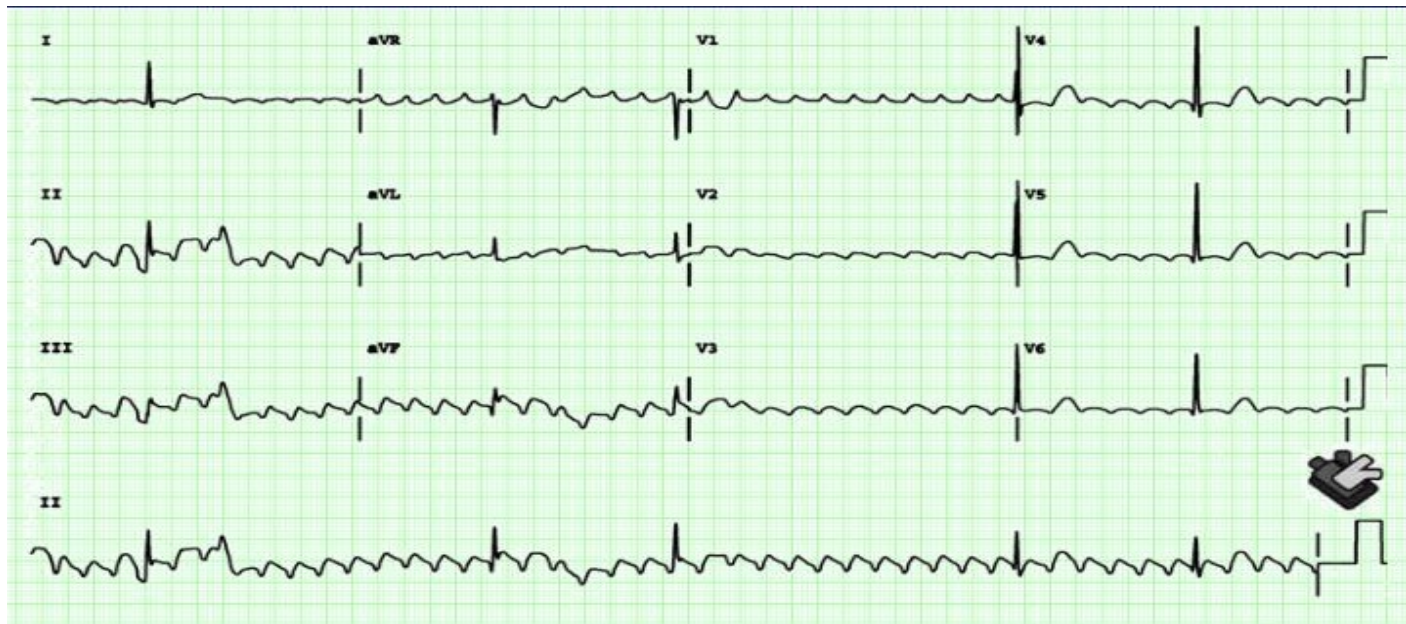
* Na EKG záznamu je patrná P vlna , deformuje úsek STT



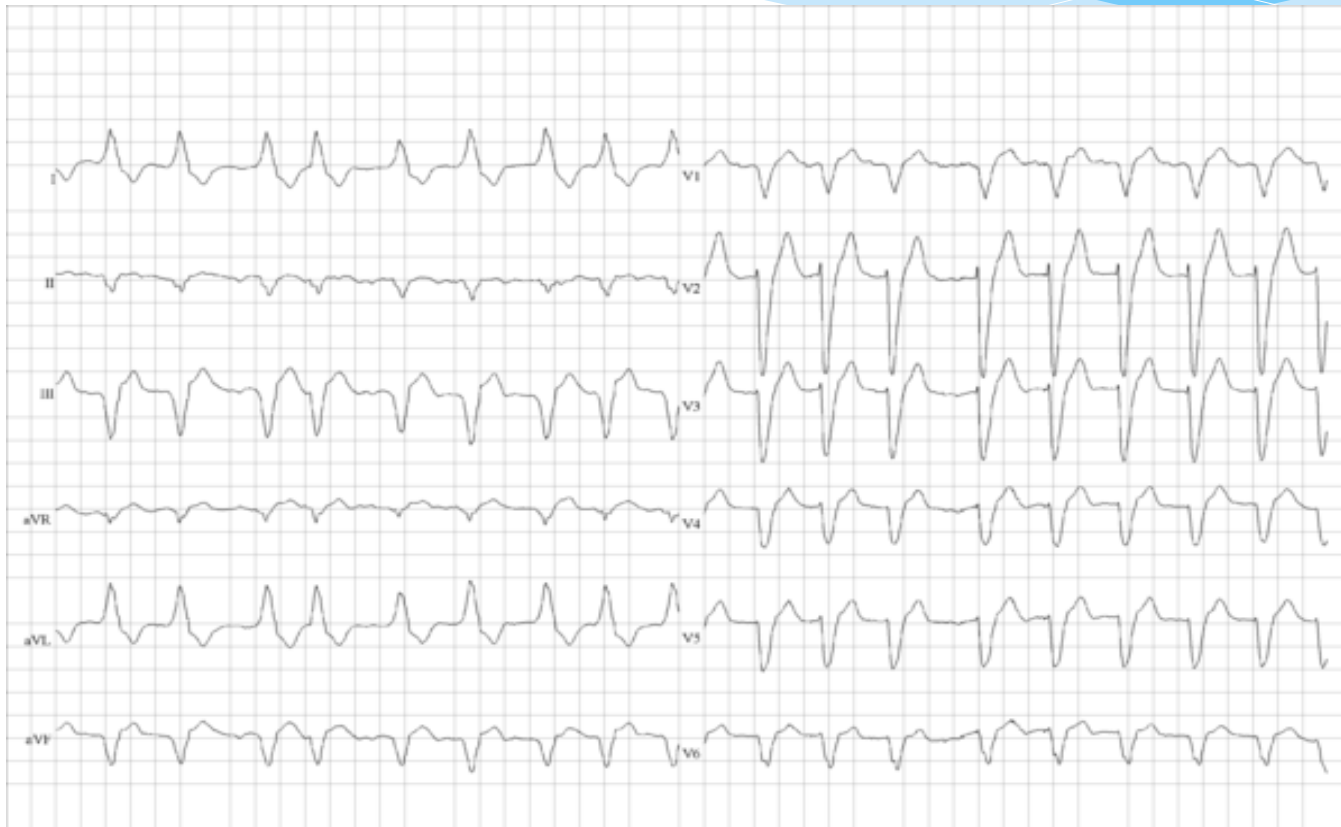
25mm/s 10mm/mV 40Hz 005C 12SL 254 CID: 30

EID:610 EDT: 16:14 28-APR-2005 ORDER:

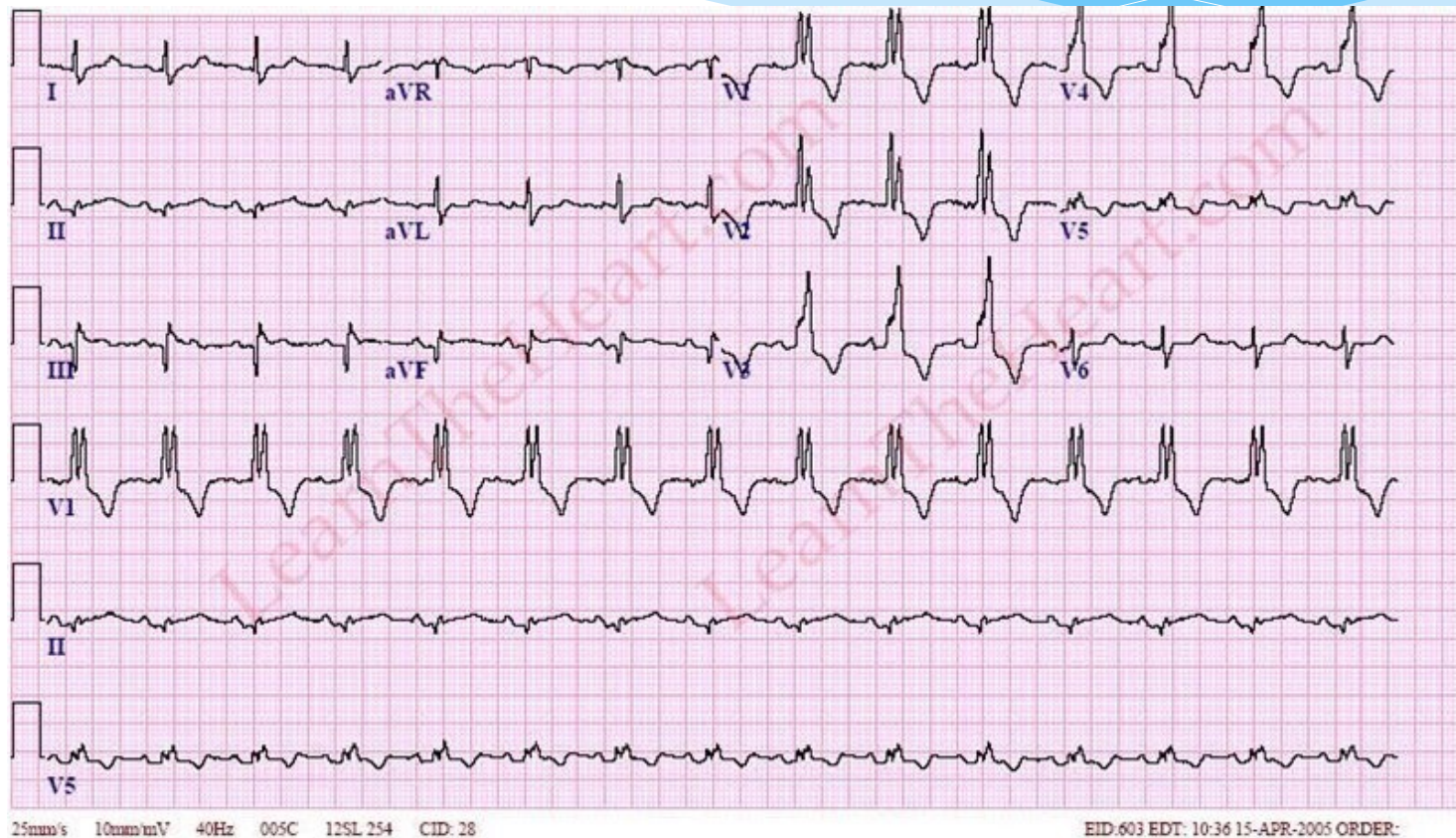
Co to je?



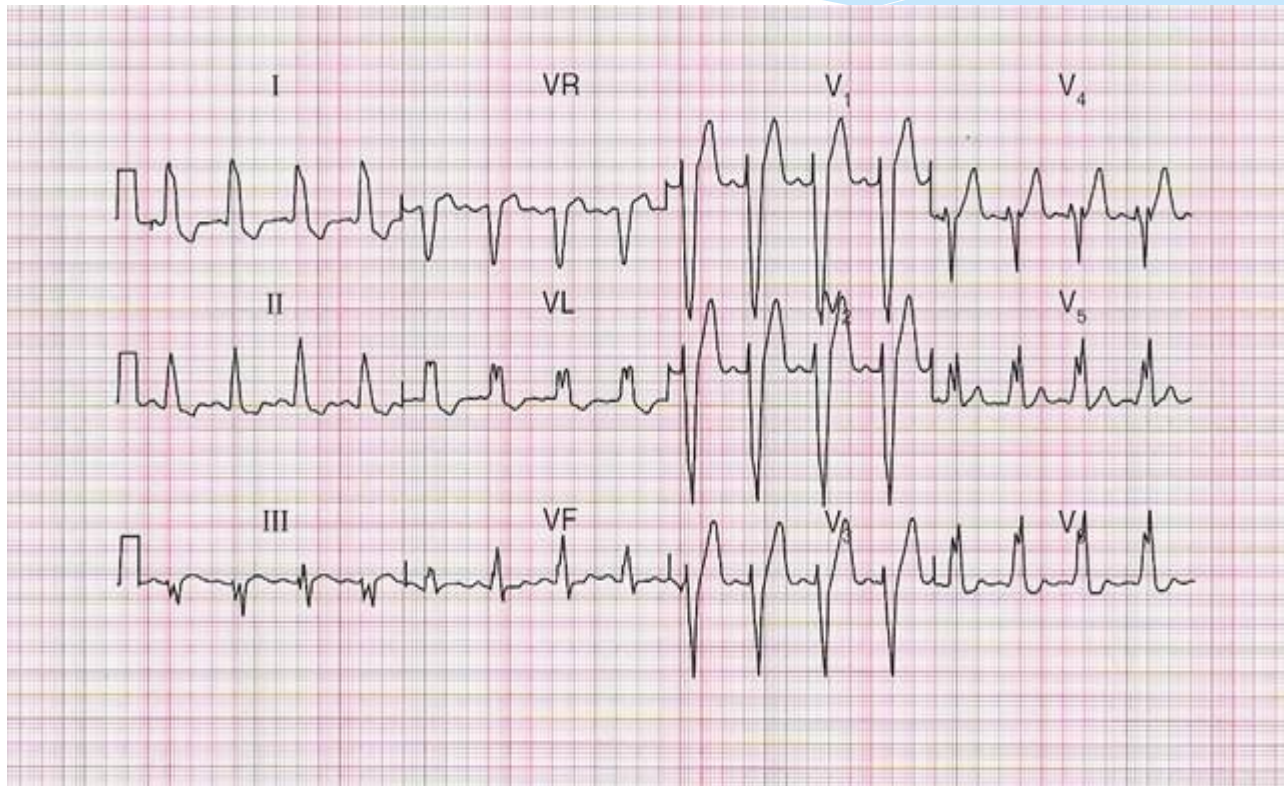
Co to je?



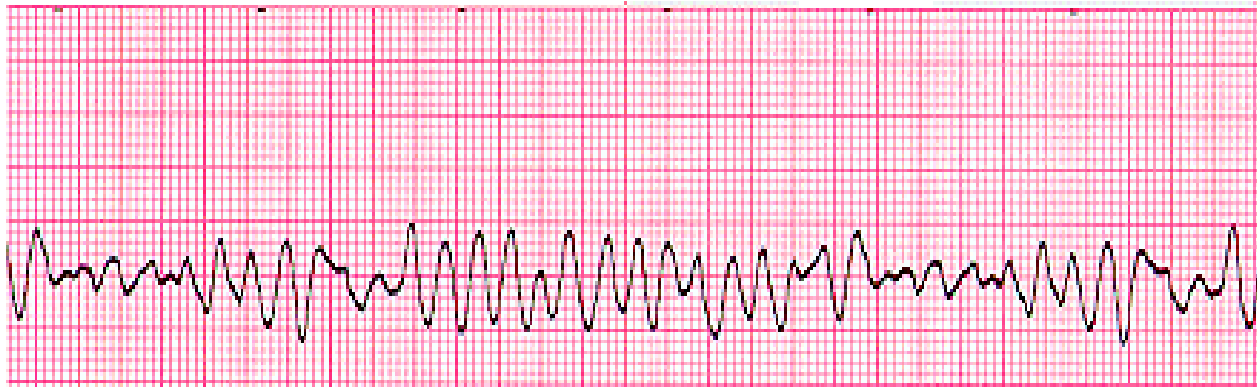
Co to je?



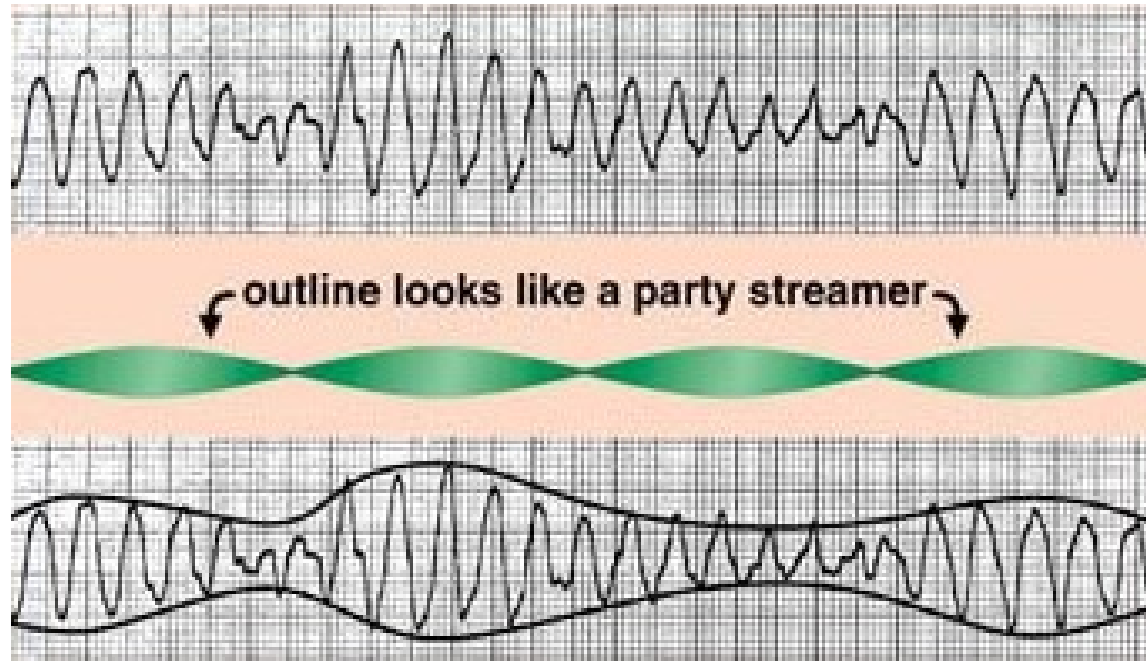
Co to je?



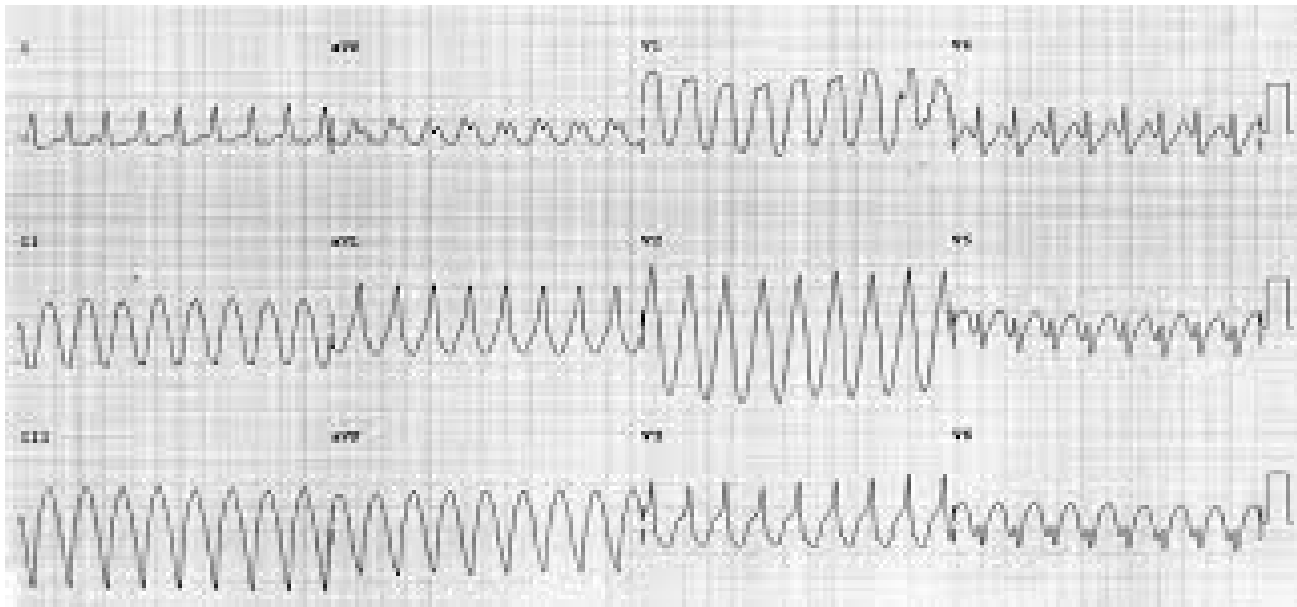
Komorové tachyarytmie



Tachykardie – polymorfní QRS, vřetenovitě uspořádané



Co to je?



Děkuji za pozornost

