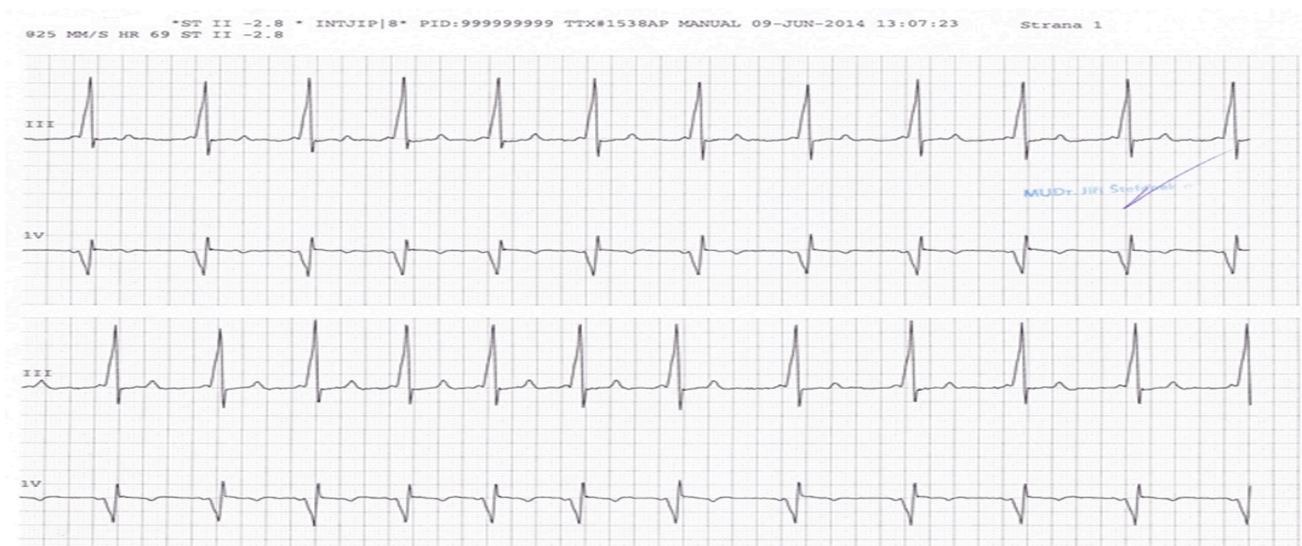


1. Fyziologické EKG

EKG DESATERO

Rytmus	Vlna P
Akce	Interval PQ (PR)
Frekvence	QRS komplex
Elektrická osa srdeční	ST denivelace
Zóna přechodu	Vlna T
Analýza jednotlivých vln	Interval QT

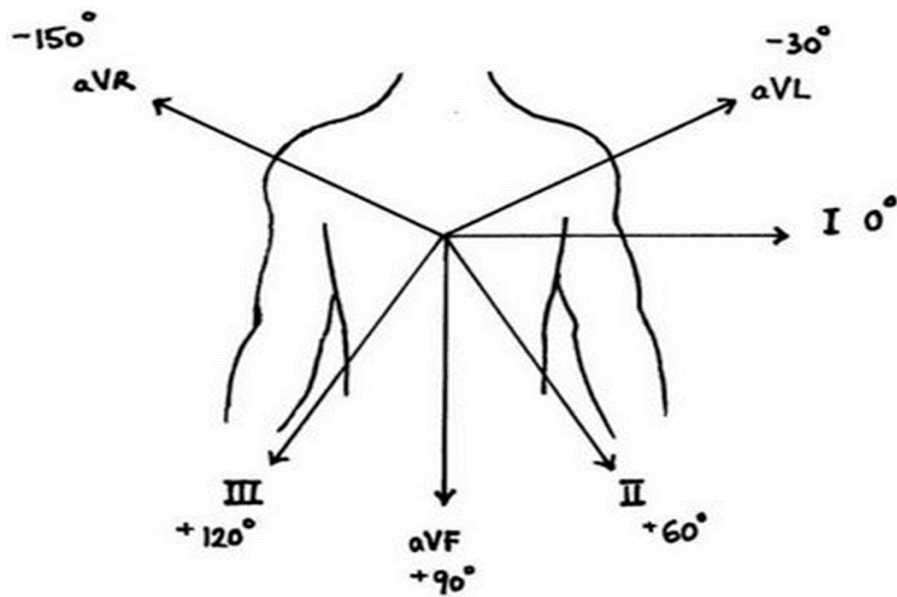
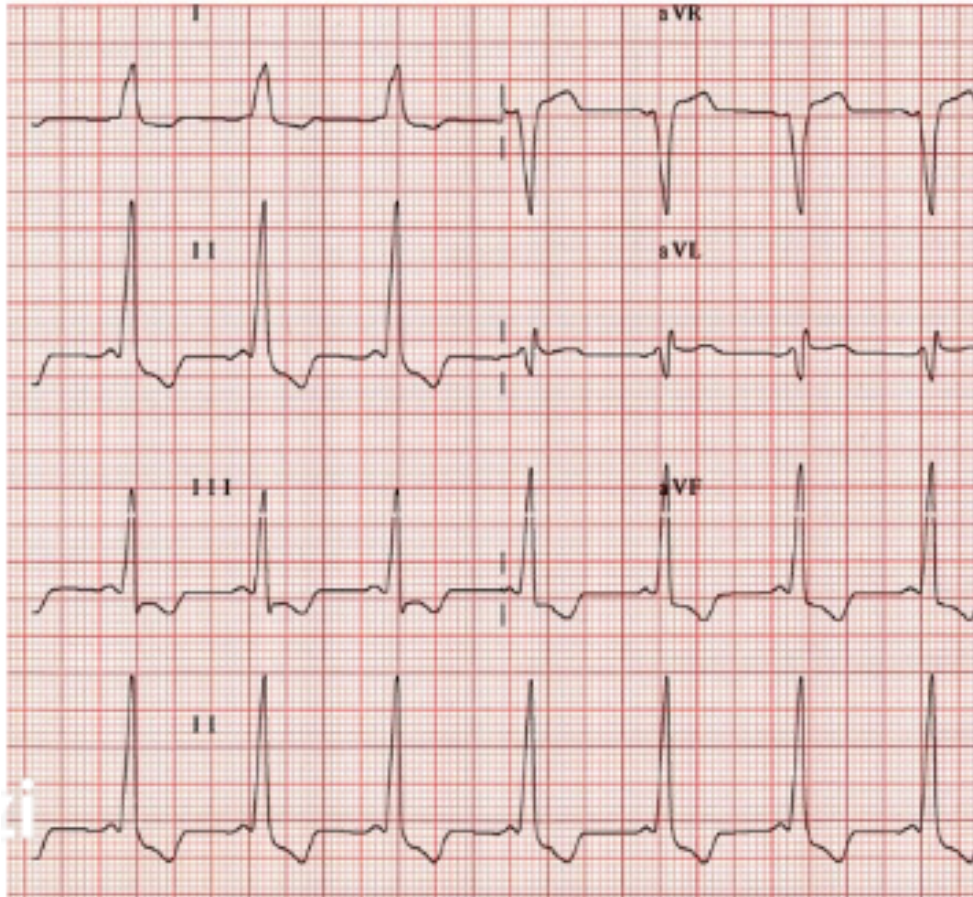
Vypočítejte srdeční frekvenci.



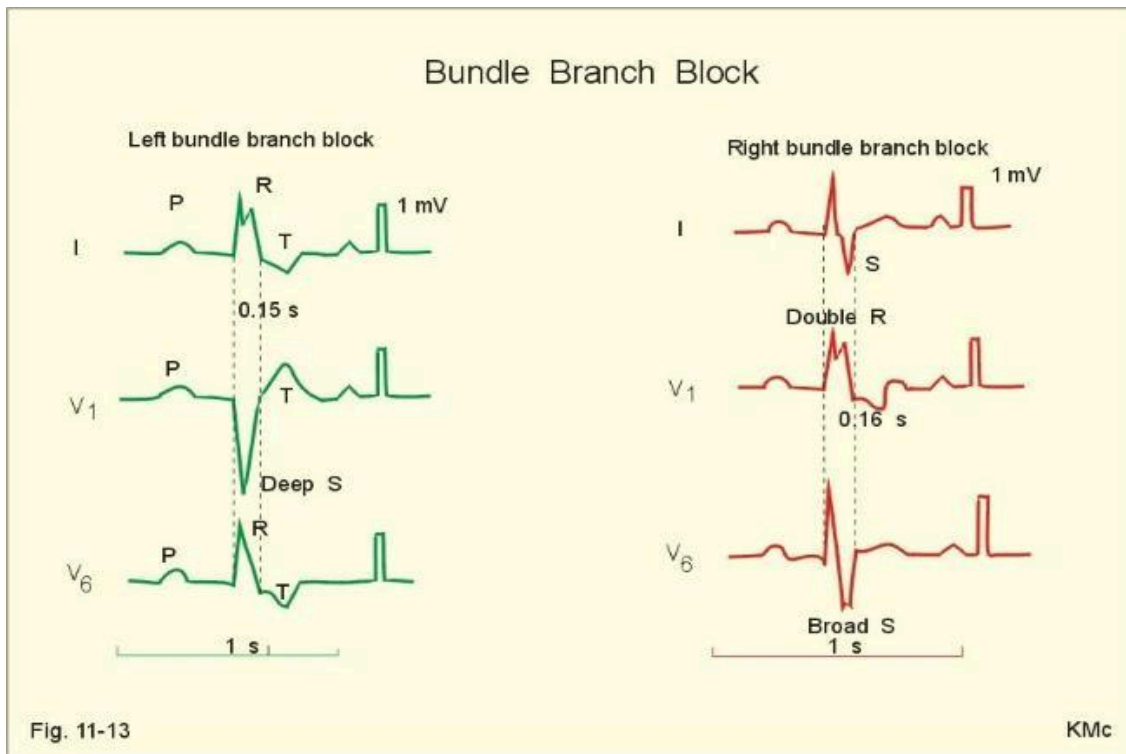
EKG z praxe 36 | Medicína, nemoci, studium na 1. LF UK. Úvod | Medicína, nemoci, studium na 1. LF UK [online]. Copyright © 2011 MUDr. Jiří [cit. 17.05.2017]. Dostupné z: <http://www.stefajir.cz/?q=ekg-z-praxe-36>

Frekvence = _____ tepů/min

Určete elektrickou osu srdeční z následujícího záznamu a zakreslete.

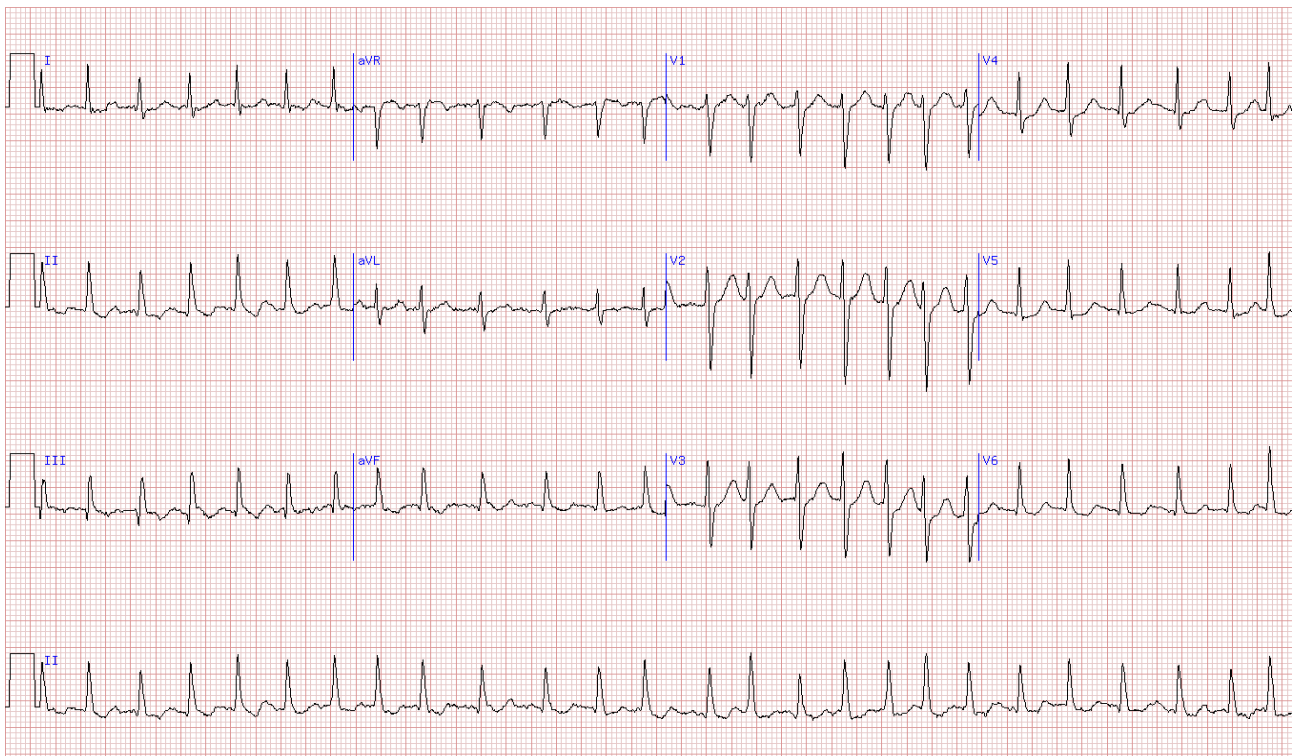


2. Poruchy srdečního rytmu



New Human Physiology Ch 11. [online]. Dostupné z: <http://www.zuniy.net/physiology/book/chapter11.html>

PŘÍKLADY:



<https://ecg.bidmc.harvard.edu/>

Popis:

Rytmus:

Akce:

Frekvence:

El. osa:

Zóna přechodu:

Záver:

Vlna P:

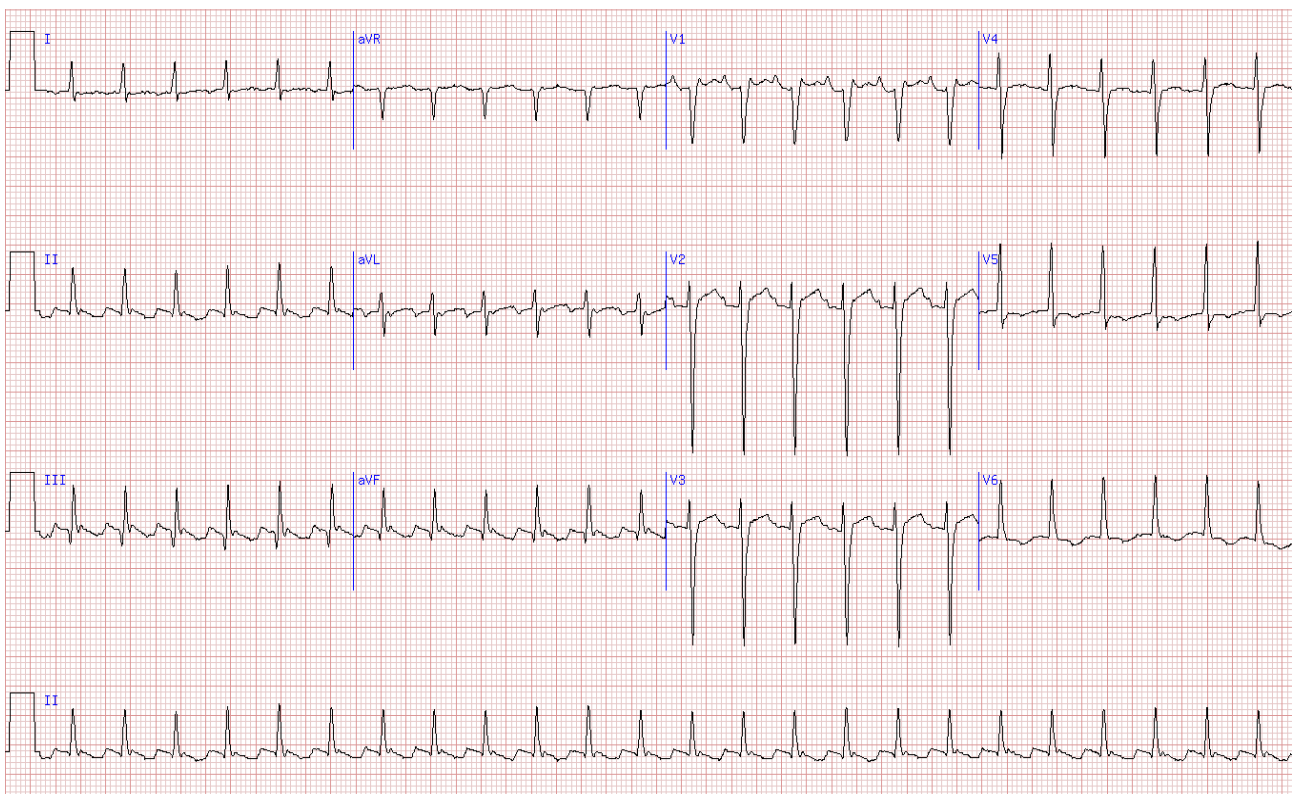
PQ interval:

QRS komplex:

ST segment:

T vlna:

QT interval:



<https://ecg.bidmc.harvard.edu/>

Popis:

Rytmus:

Akce:

Frekvence:

El. osa:

Zóna přechodu:

Záver:

Vlna P:

PQ interval:

QRS komplex:

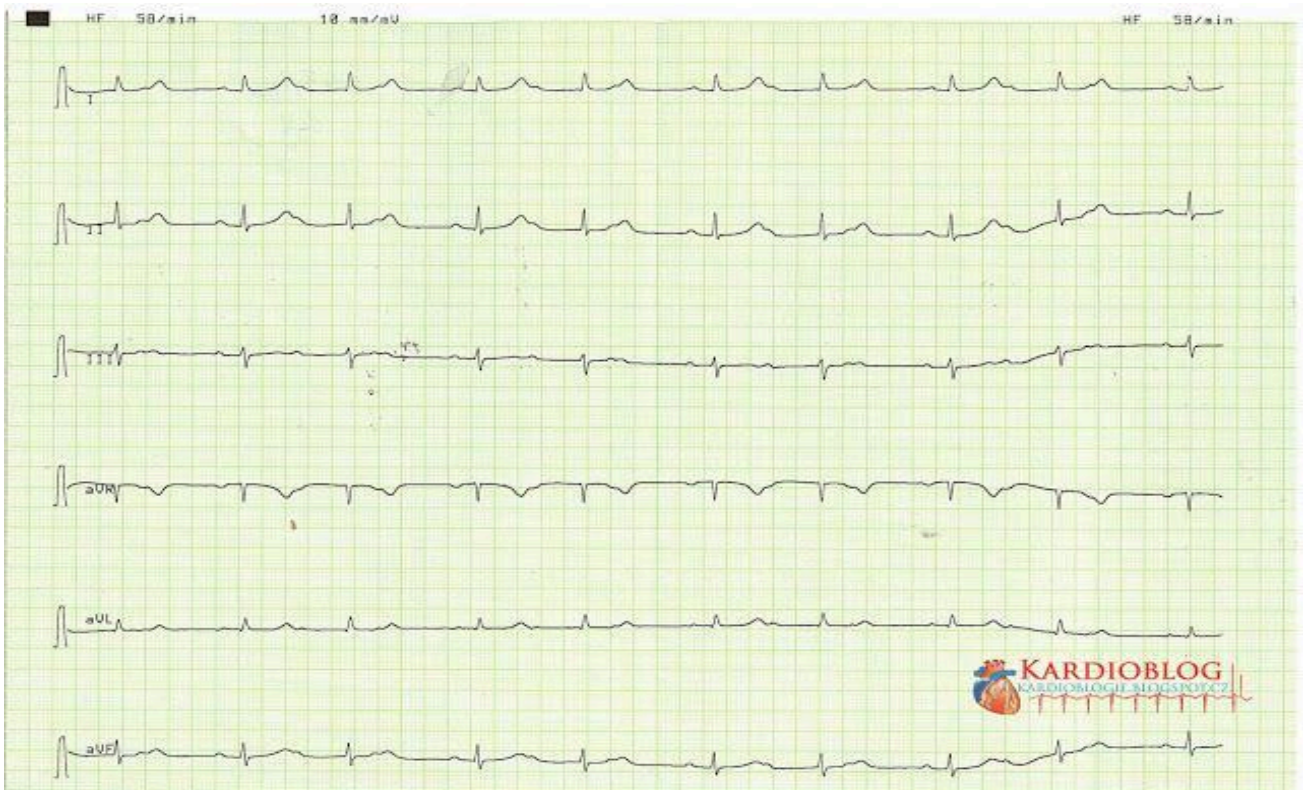
ST segment:

T vlna:

QT interval:

KAZUISTIKY

Č.1



<https://kardioblog.cz/pokrocili-av-blok-3-stupne-2/>

Popis:

Rytmus:

Akce:

Frekvence:

El. osa:

Zóna přechodu:

Záver:

Vlna P:

PQ interval:

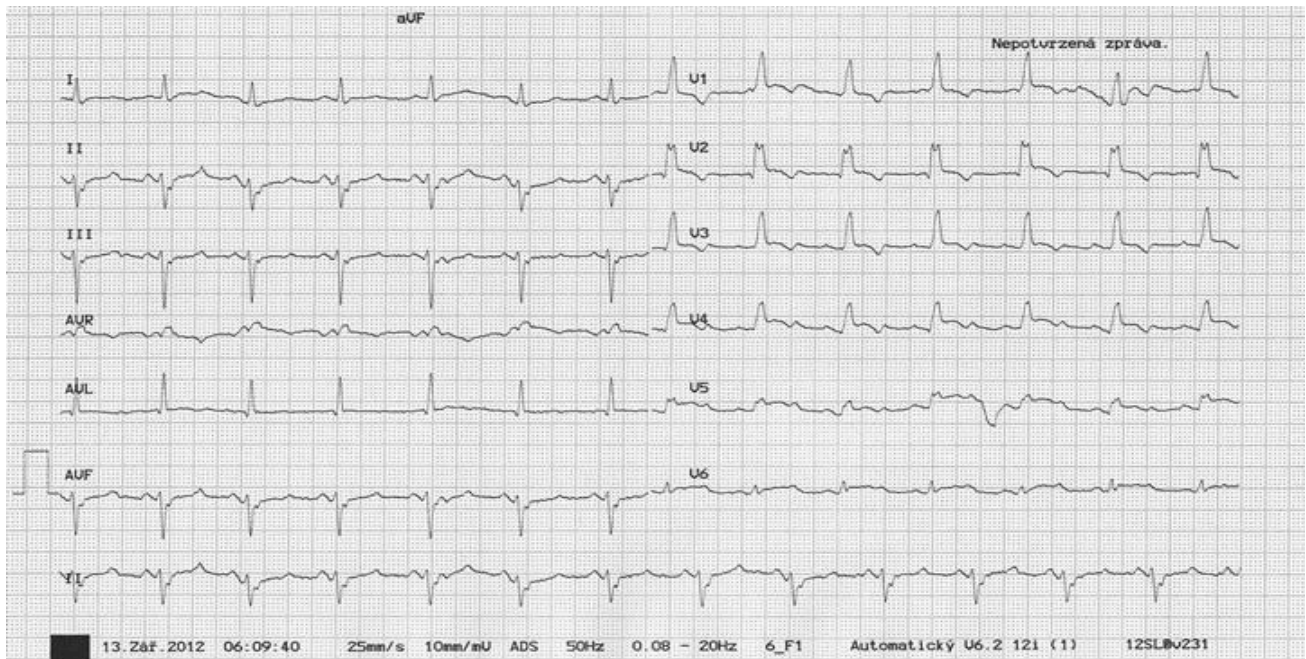
QRS komplex:

ST segment:

T vlna:

QT interval:

Č. 2



Popis:

Rytmus:

Akce:

Frekvence:

El. osa:

Zóna přechodu:

Záver:

Vlna P:

PQ interval:

QRS komplex:

ST segment:

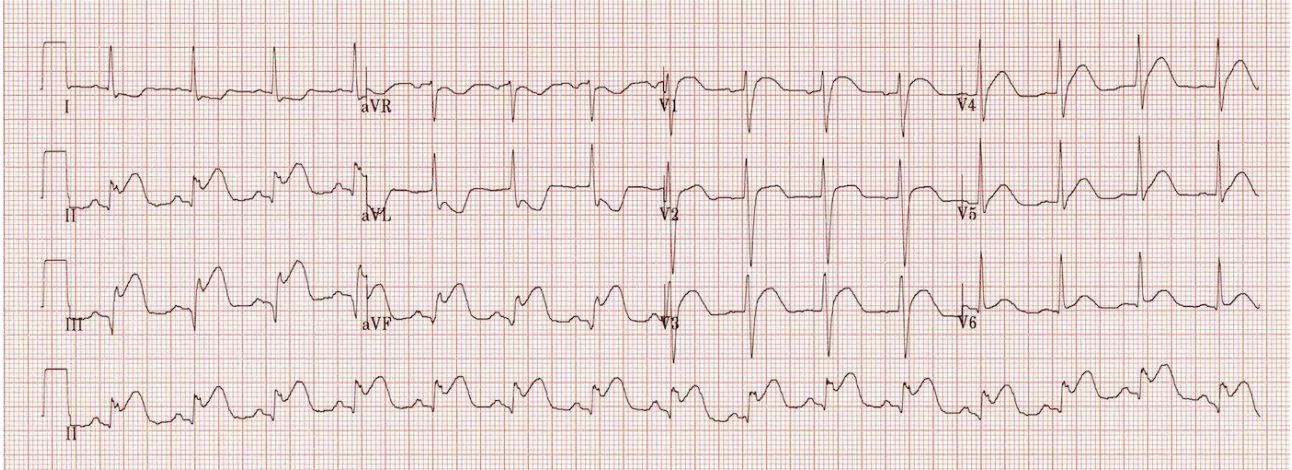
T vlna:

QT interval:

3. Akutní stavy na EKG

Kazuistika č.1

40-letý muž, palpitace, bolest na hrudi vystřelující do levého ramene a dolní čelisti.



<https://lifeinthefastlane.com/ecg-library/basics/inferior-stemi/>

Rytmus:

Akce:

Frekvence:

Elektrická osa srdeční:

Zóna přechodu:

Vlna P:

Interval PQ (PR):

QRS komplex:

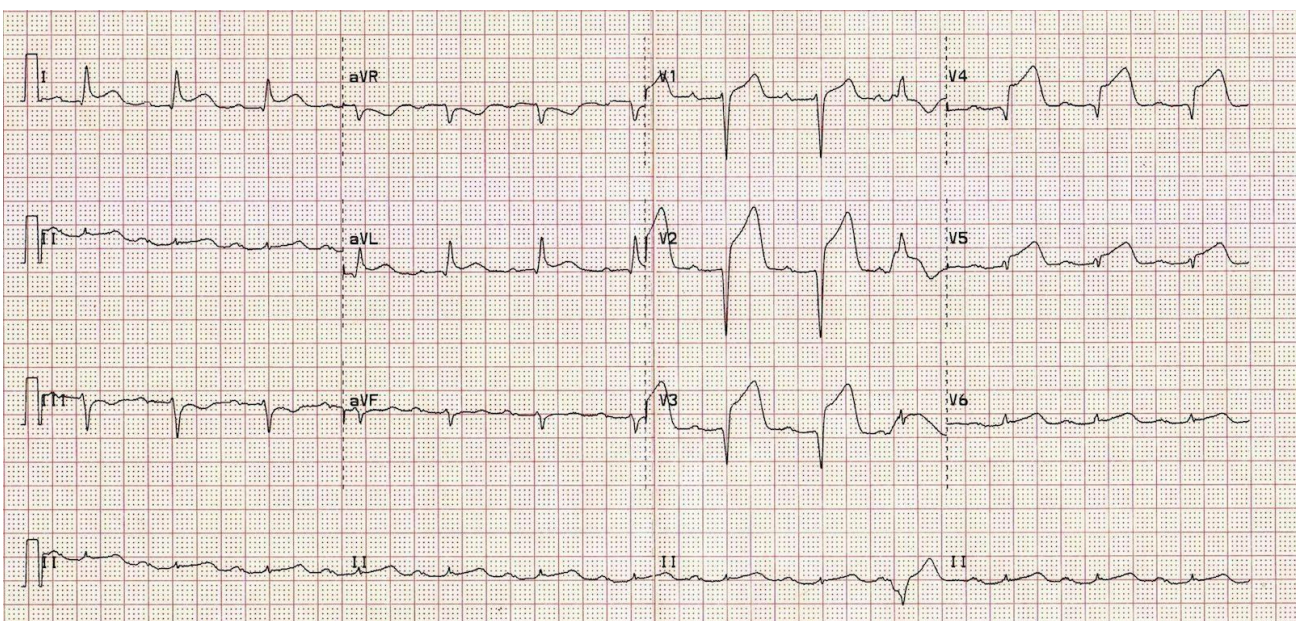
ST segment:

Vlna T:

Interval QT

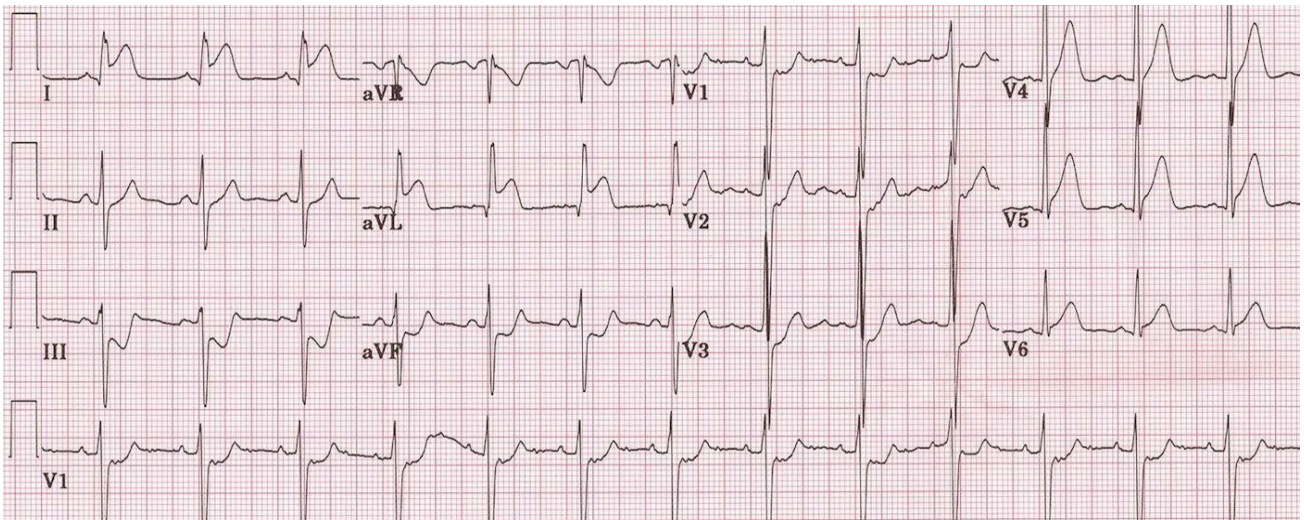
ZÁVĚR:

Vidíš na EKG nějakou patologii? Jakou? Ve které části srdce se nachází?



ZÁVĚR:

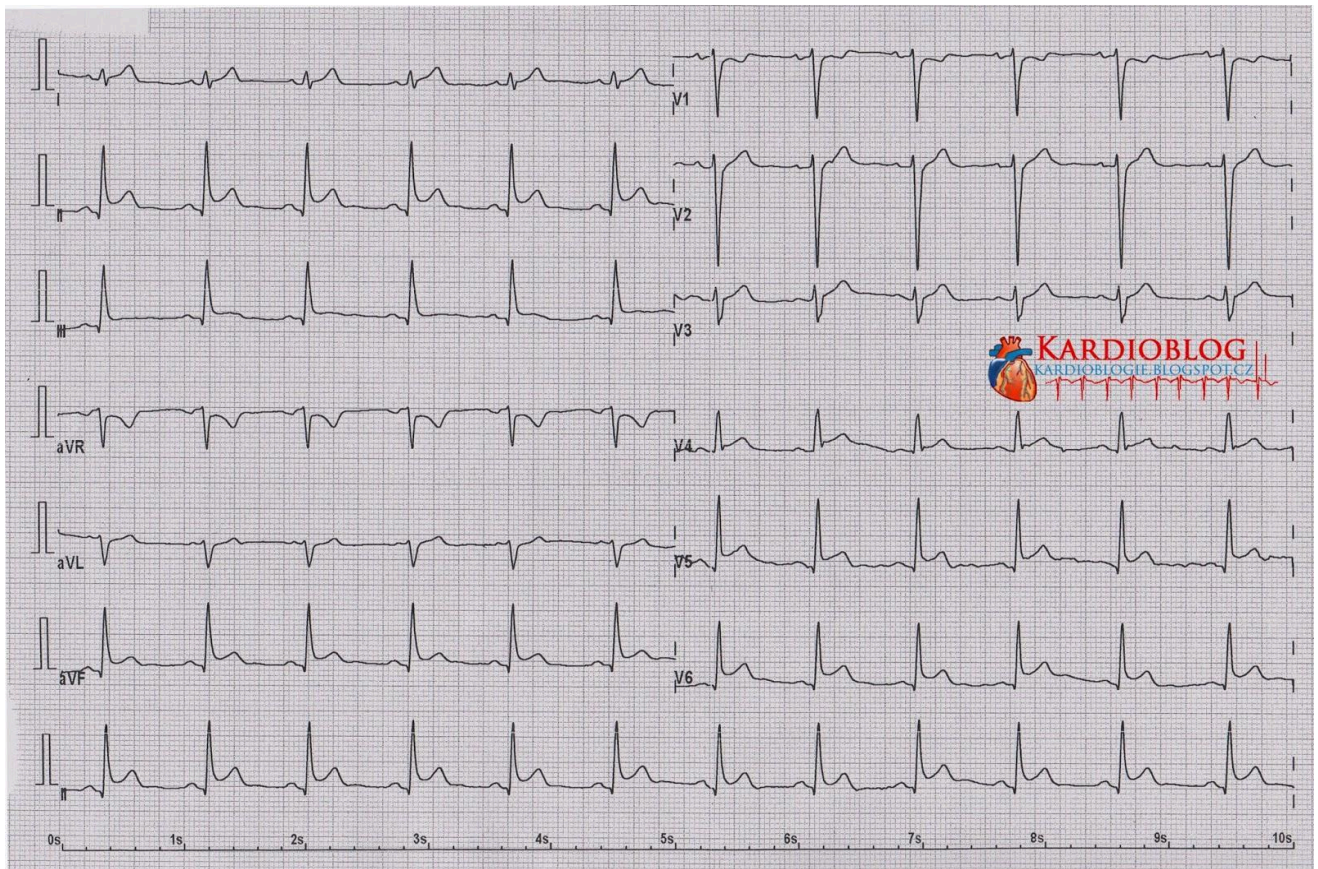
Vidíš na EKG nějakou patologii? Jakou? Ve které části srdce se nachází?



ZÁVĚR:

Kazuistika č.2

Muž, 25 let, kuřák, intermitentní bolest pod sternem.



Rytmus:

Akce:

Frekvence:

El. osa:

Zóna přechodu:

Záver:

Vlna P:

PQ interval:

QRS komplex:

ST segment:

T vlna:

QT interval:

Kazuistika č.3

Fyzikální vyšetření: tachypnoe, chronický bilaterální edém na kotnících.

V minulosti trpěl hlubokou žilní trombózou a vyskytla se u něj plicní embolie.

Léčen na GERD (gastroesophageal reflux disease).

Bere warfarin a omeprazol.

SpO₂ 93 %, srdeční frekvence 131/min, TK 130/90.



(KAZUISTIKA) Warfarinizovaný dušný pacient - Kardioblog. Kardioblog - Kardiologie srozumitelnou formou [online]. Copyright © Kardioblog.cz [cit. 22.10.2017].
Dostupné z: <https://kardioblog.cz/kazuistika-warfarinizovany-dusny-pacient/>

Rytmus:

Akce:

Frekvence:

El. osa:

Zóna přechodu:

Záver:

Vlna P:

PQ interval:

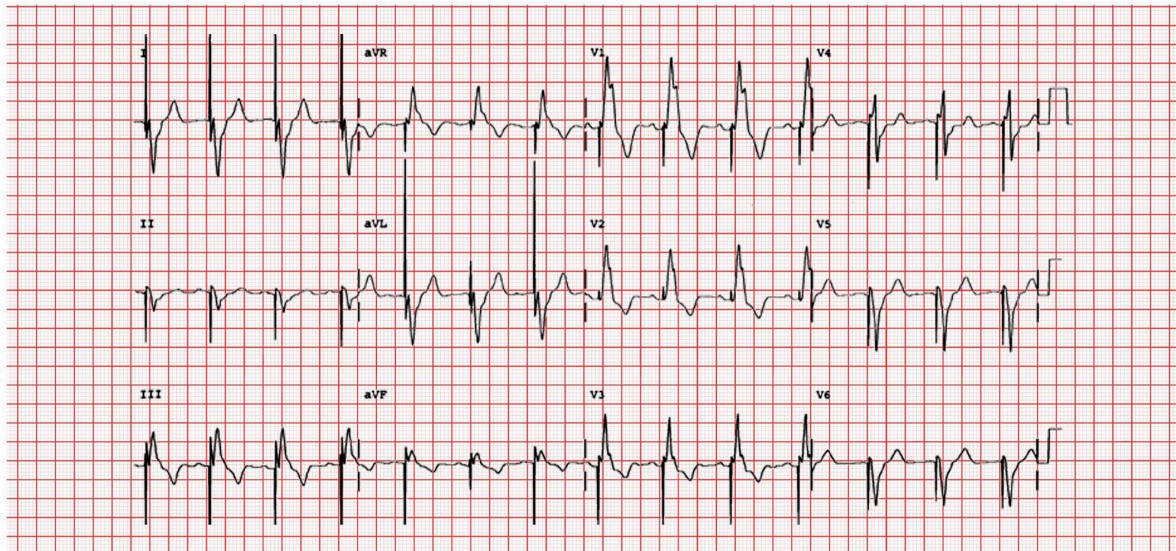
QRS komplex:

ST segment:

T vlna:

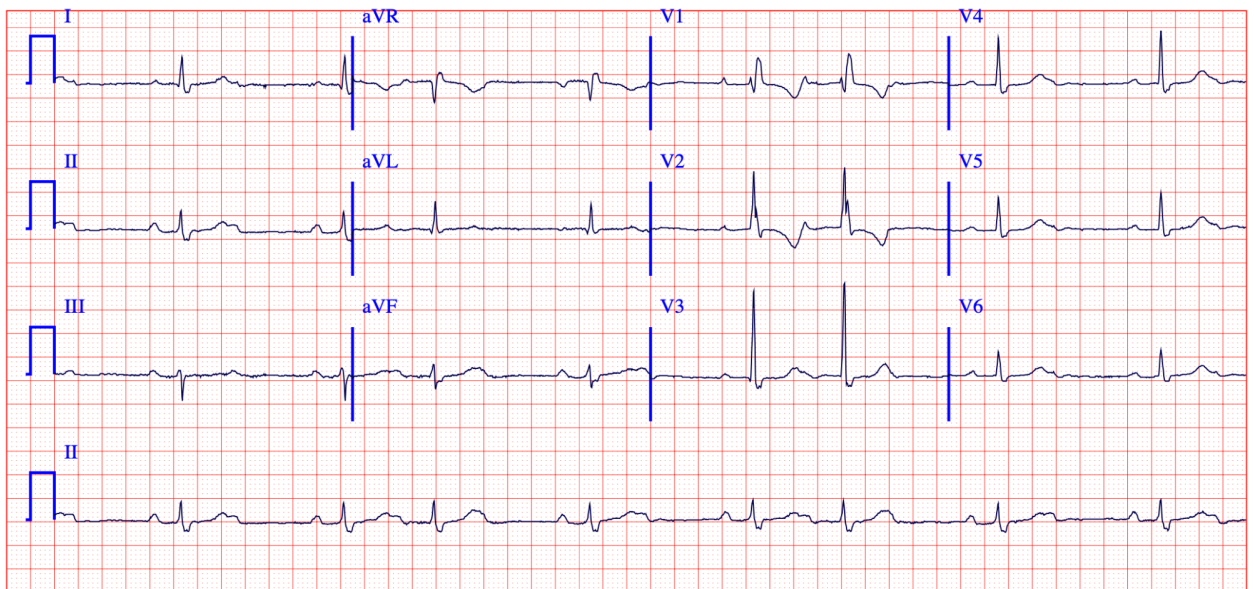
QT interval:

Vidíš na ekg nějakou patologii a něco zajímavého?



Závěr:

Co vidíš na ekg za patologii?

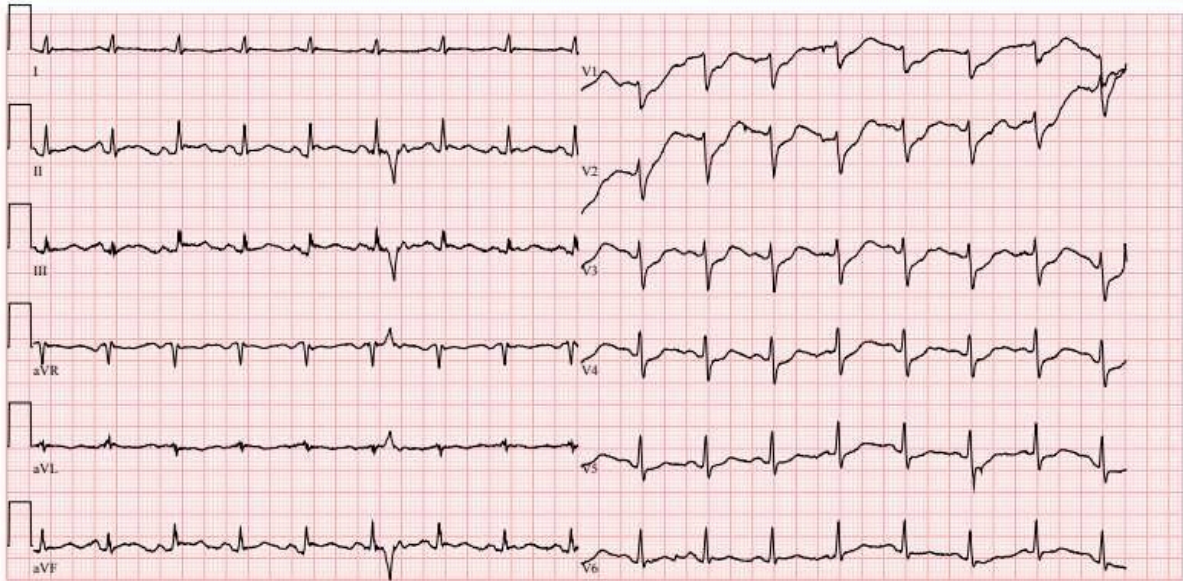


ECG Wave-Maven / Beth Israel Deaconess Medical Center

25 mm/sec, 10 mm/mV

Závěr:

Co vidíš na ekg za patologii? Vidíš někde deprese nebo elevace?



Závěr: