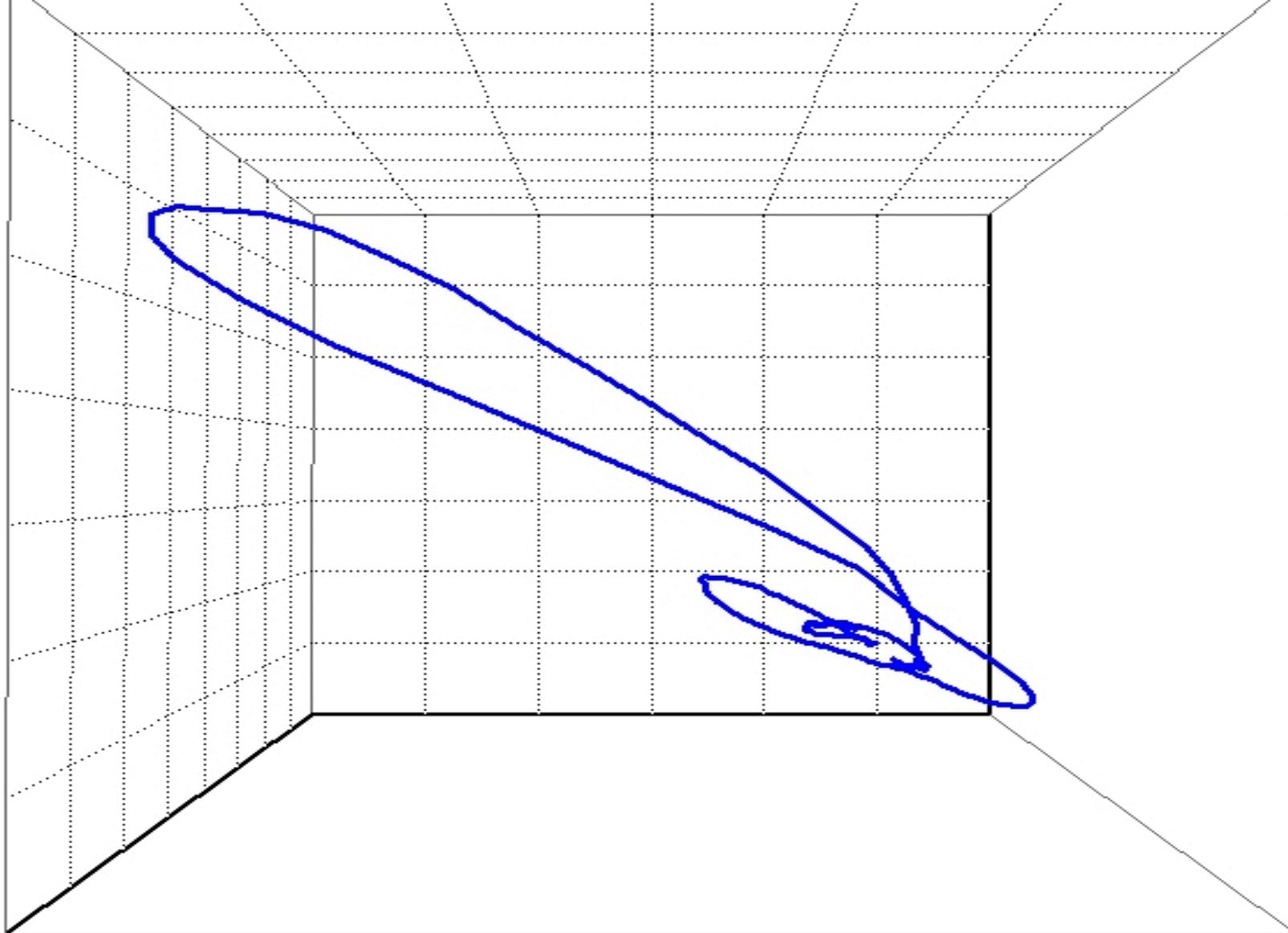


Věkově a pohlavně závislé rozdíly ve vývoji QT intervalu a QRS-T úhlu v průběhu dětství a puberty

Irena Andršová, Kateřina Helánová, Martina Šišáková,
Tomáš Novotný, Petr Kala, Marek Malik

Interní kardiologická klinika FN Brno



Scopus statistika

TITLE-ABS-KEY (spatial AND qrs-t AND angle)

225 document results

Select year range to analyze: 1945



to 2022



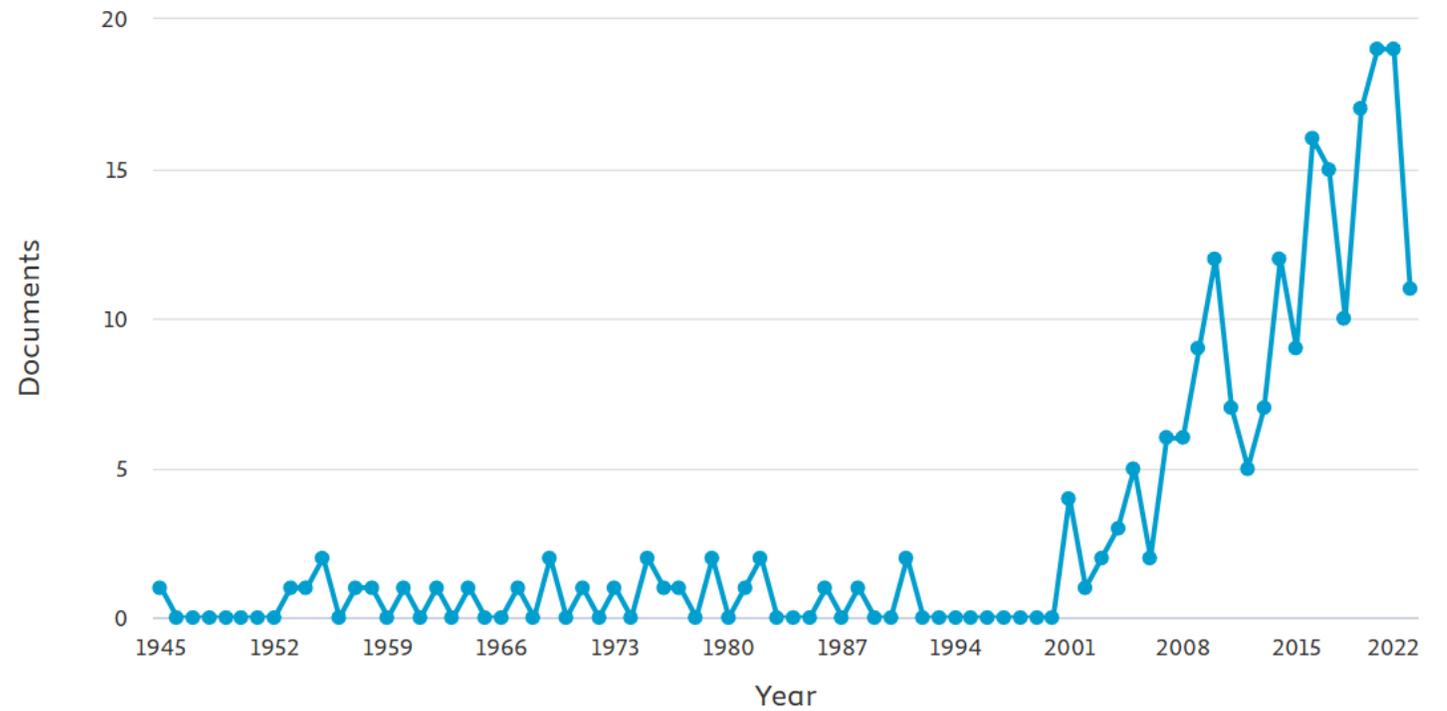
Analyze

Year ↓

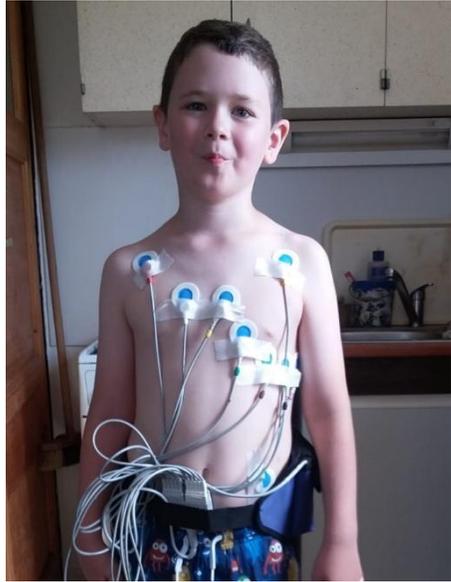
Documents ↑

2022	11
2021	19
2020	19
2019	17
2018	10
2017	15
2016	16
2015	9
2014	12

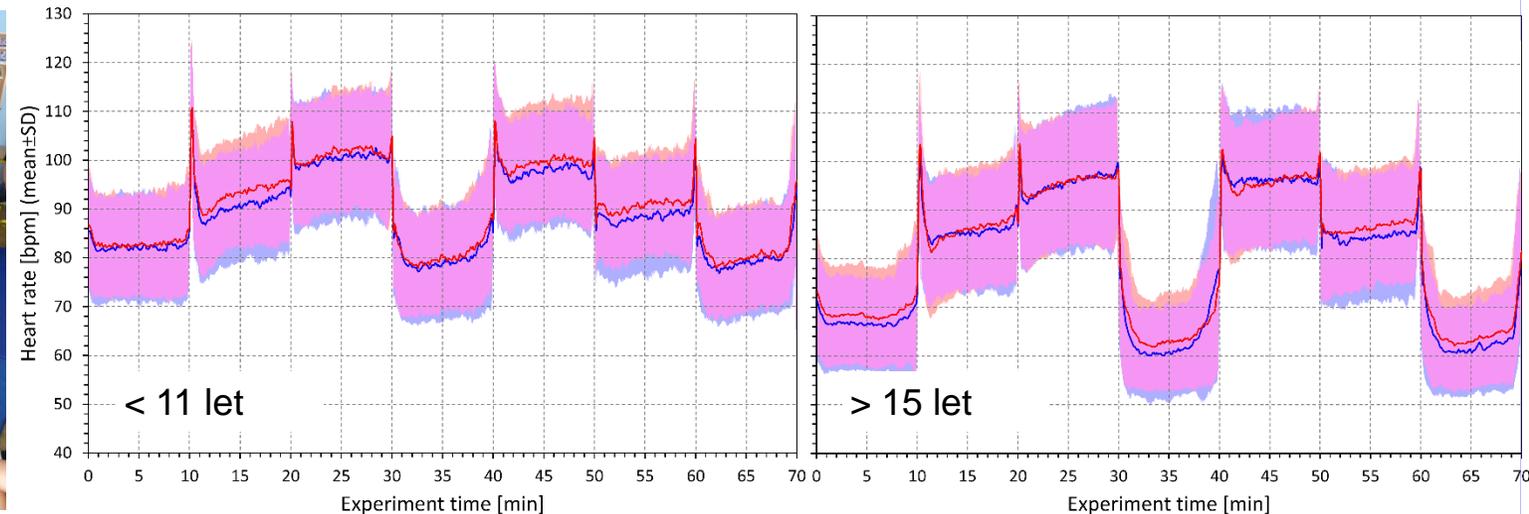
Documents by year



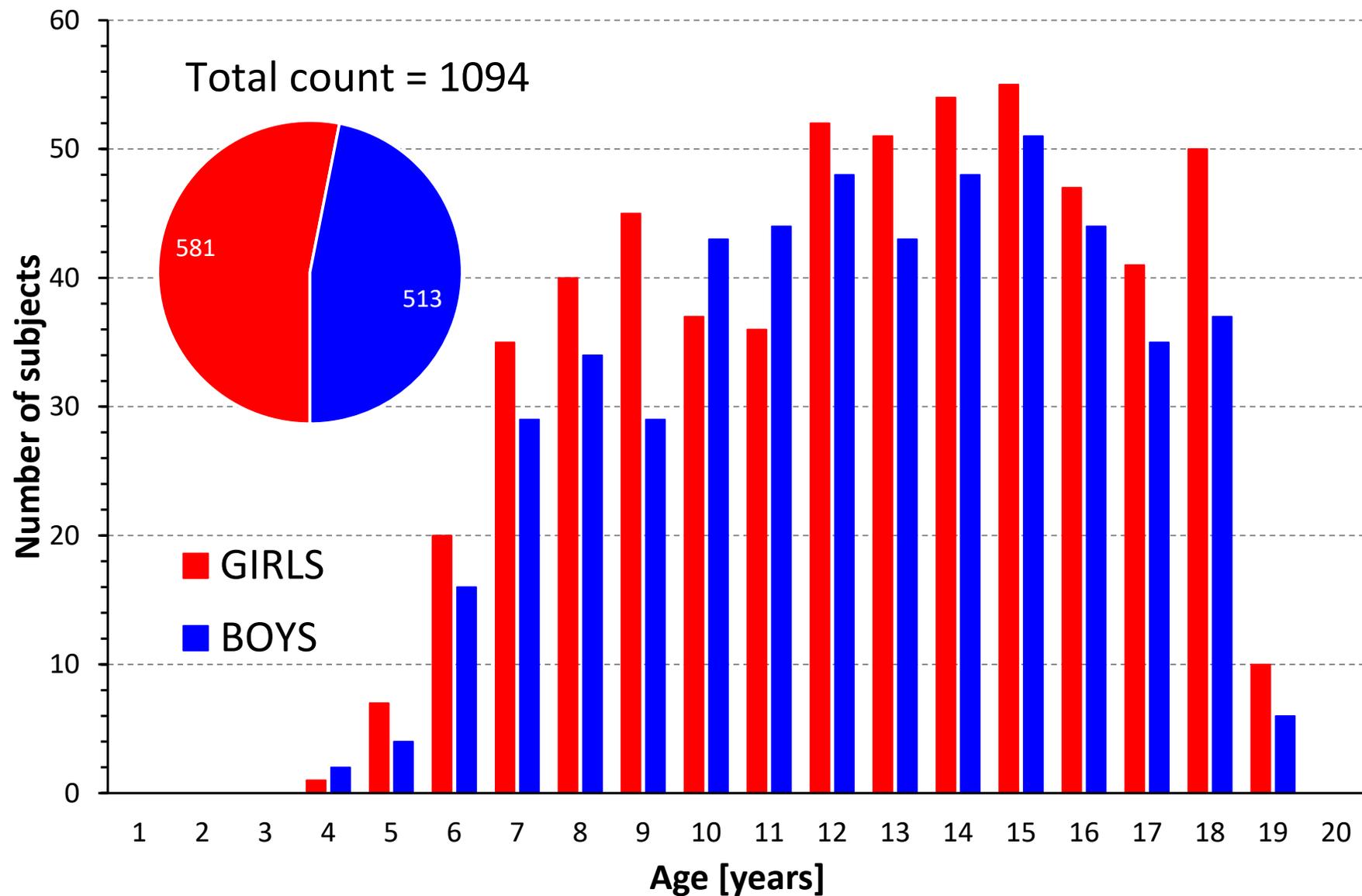
Metodika



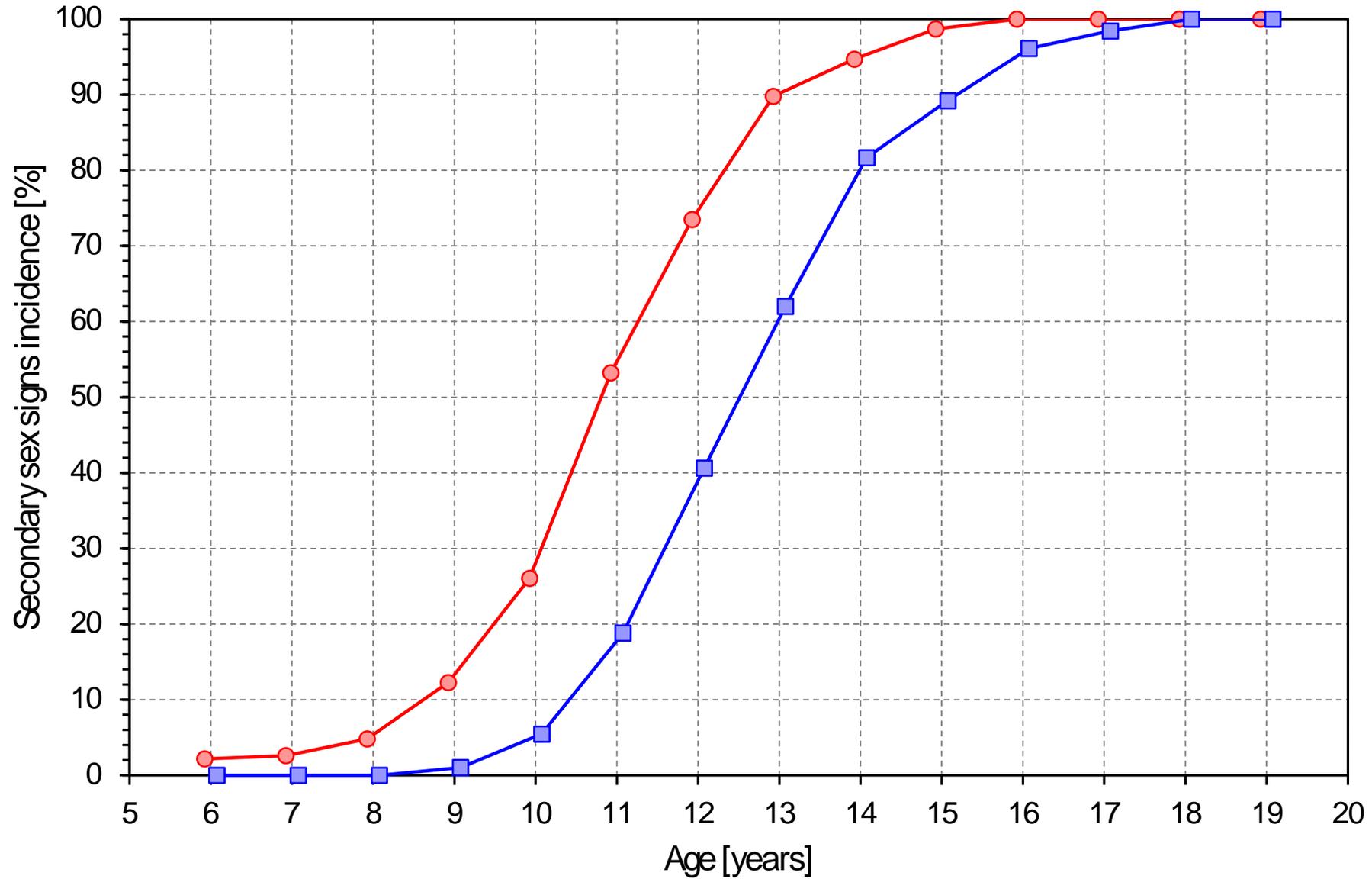
- kontinuální 12ti svodové EKG záznamy
- \uparrow a \downarrow SF pomocí 70min posturálního testu (leh \rightarrow sed \rightarrow stoj \rightarrow leh \rightarrow stoj \rightarrow sed \rightarrow leh, á10min.)
- dostatečné změny SF umožnily individuální kurvilineární korekce (k 60 a 80 tepům za min).



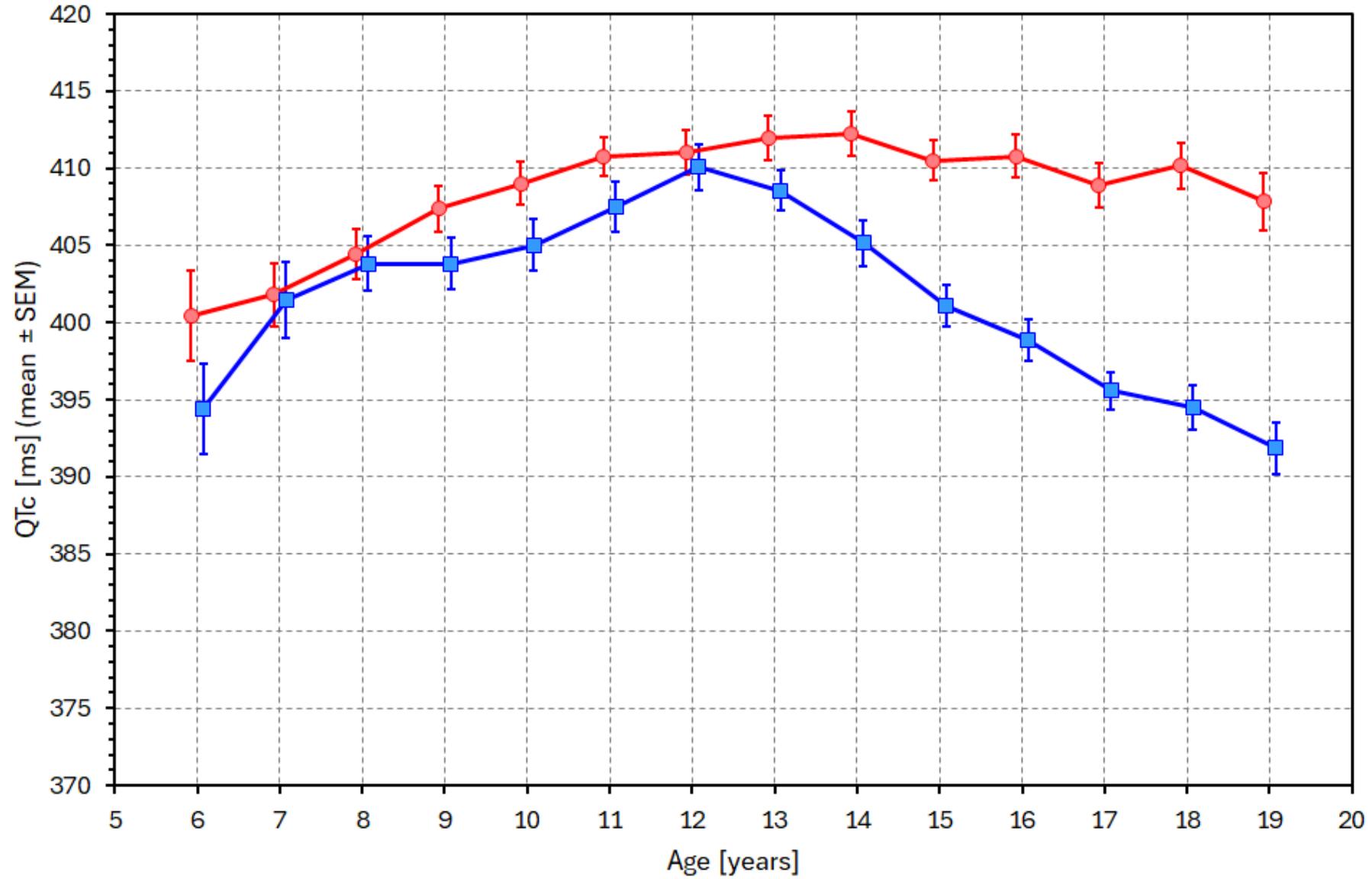
Vyšetřená populace



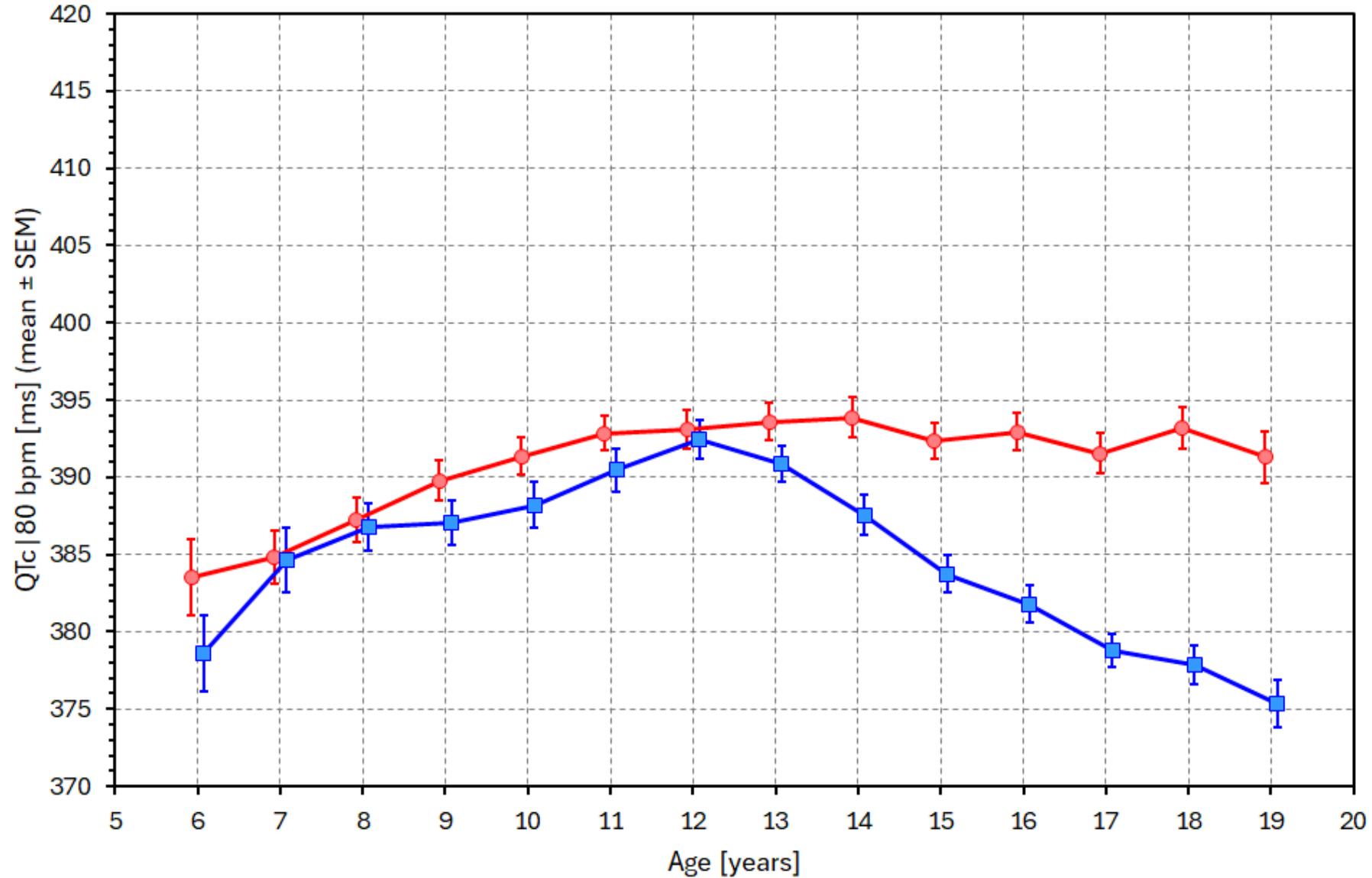
Data



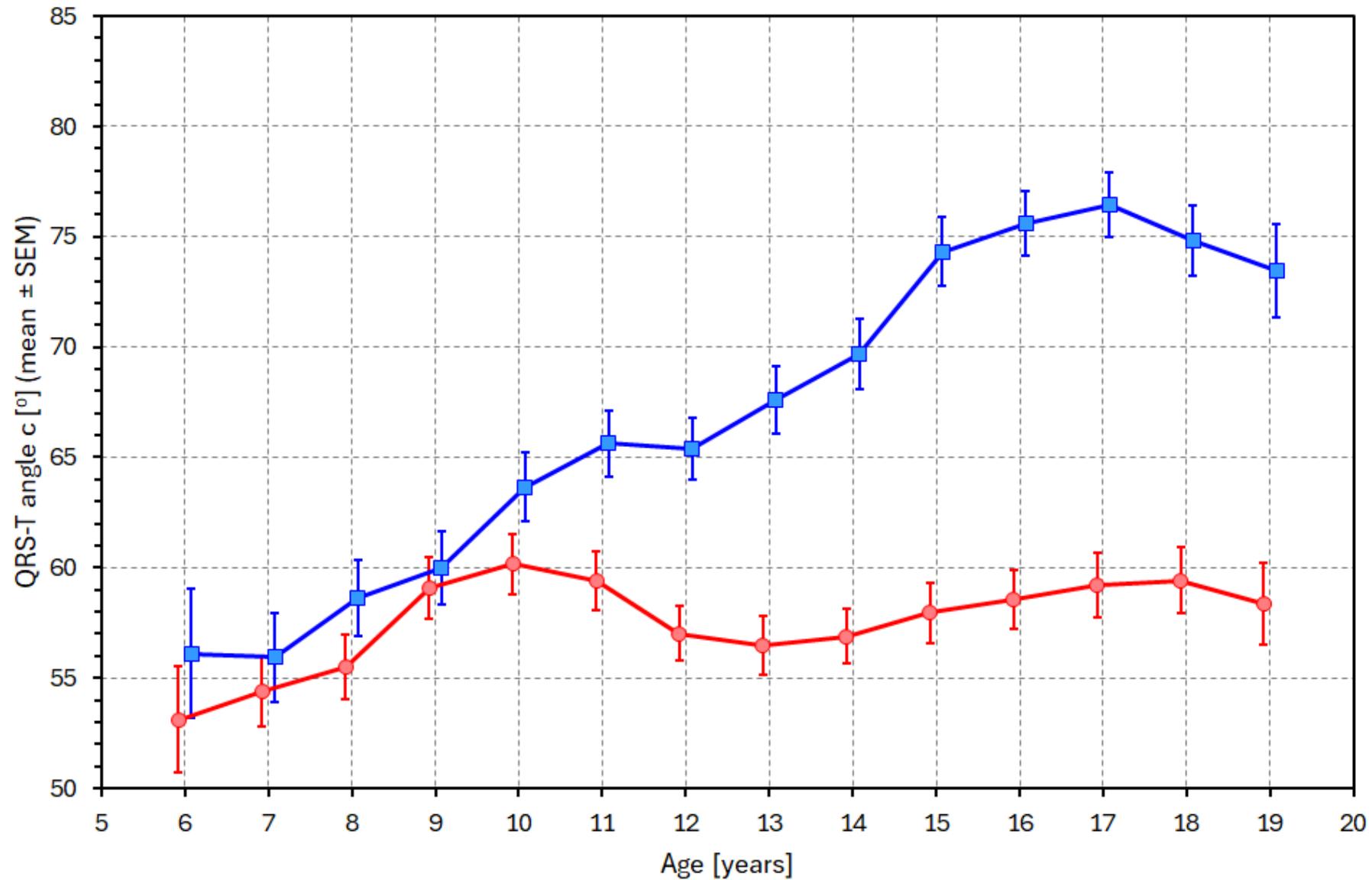
Výsledky



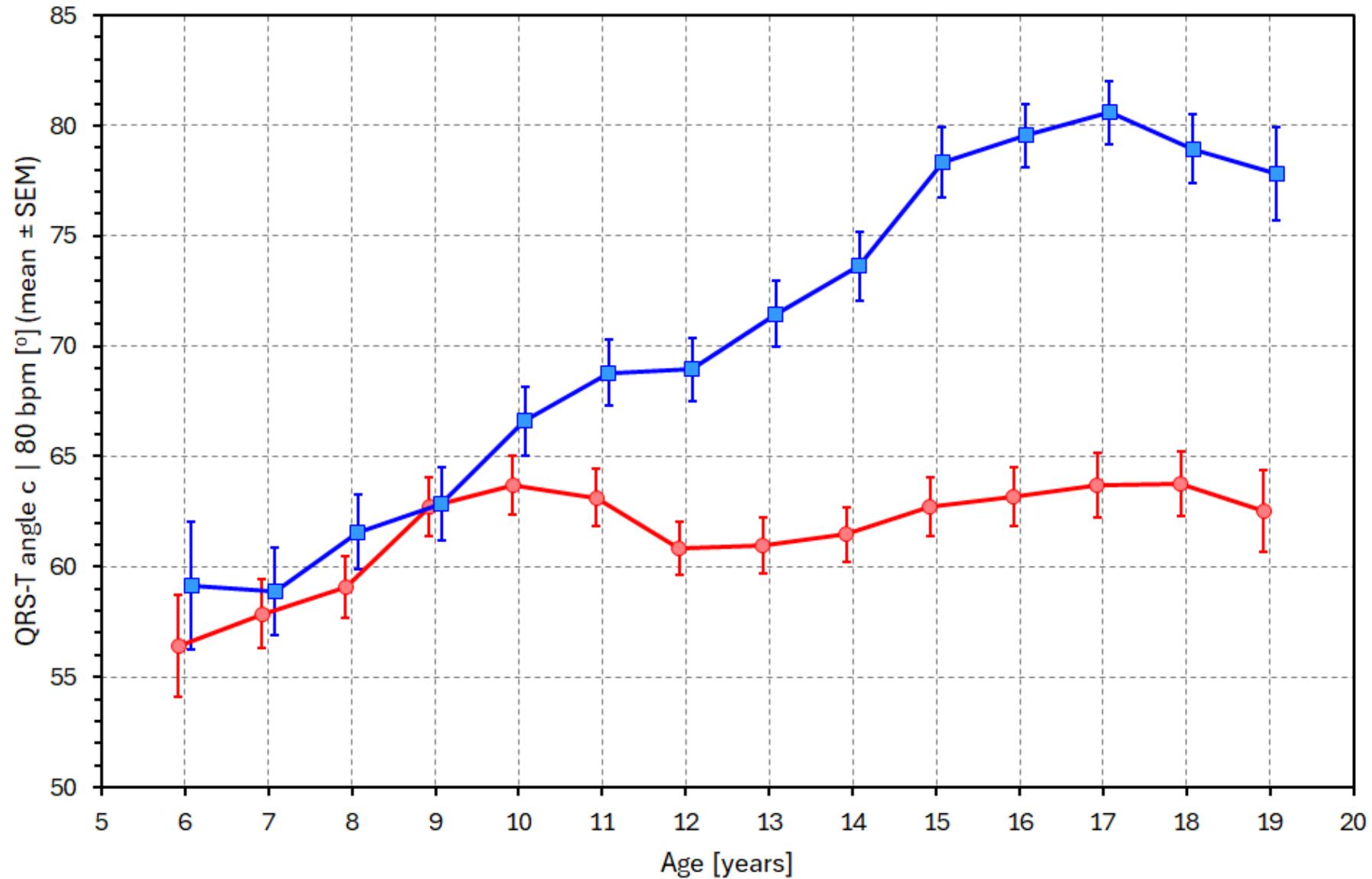
Výsledky



Výsledky



Výsledky



Závěr

- QTc rozdíly vznikají mezi dívkami a chlapci ve věku, kdy se sekundární pohlavní znaky začínají vyskytovat u chlapců
- vliv testosteronu?
- Oproti tomu, rozdíly v QRS-T úhlu mezi dívkami a chlapci se objevují ve věku, kdy se sekundární pohlavní znaky začínají vyskytovat u dívek.
- QRS-T úhel je pod vlivem ženských pohlavních hormonů?
- Rozpoznání fyziologického chování těchto parametrů je nezbytným podkladem jejich využití jako markérů rizika celkové i kardiovaskulární mortality

Děkuji za pozornost



**MUNI
MED**

The logo consists of the words 'MUNI' and 'MED' stacked vertically in a red, bold, sans-serif font.