



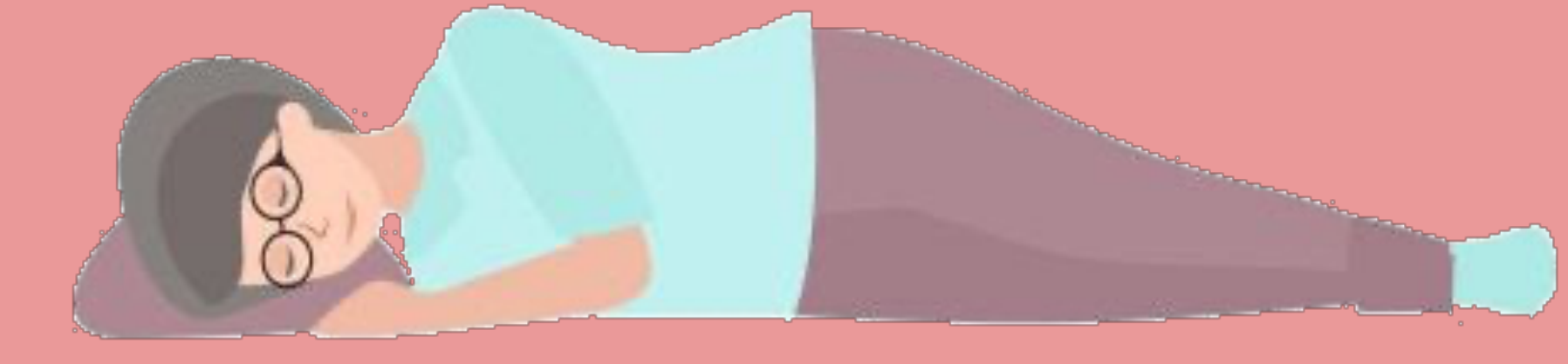
# ANALÝZA IATROGENNÍCH VLIVŮ U PACIENTŮ S REFLEXNÍ SYNKOPOU



Obr. 1

Autoři: Voleková V., Heczko J.  
Školitel: MUDr. Galuszka J., Ph.D.

I. interní klinika - kardiologická LF UP v Olomouci a FNOL



Obr. 2

Lékařská fakulta

## ÚVOD

Synkopa je syndrom přechodné ztráty vědomí na podkladě snížené krevní perfuze mozku. U reflexní synkopy je příčinou mozkové hypoperfúze vegetativní reflexní odpověď. Dle převažující složky se synkopy dělí na vazodpresorickou (VD), kardioinhibiční (KI) a smíšenou (MIX). Základní diagnostickou metodou je Head-Up Tilt Test (HUTT), při kterém může být synkopa reprodukována.

## CÍLE

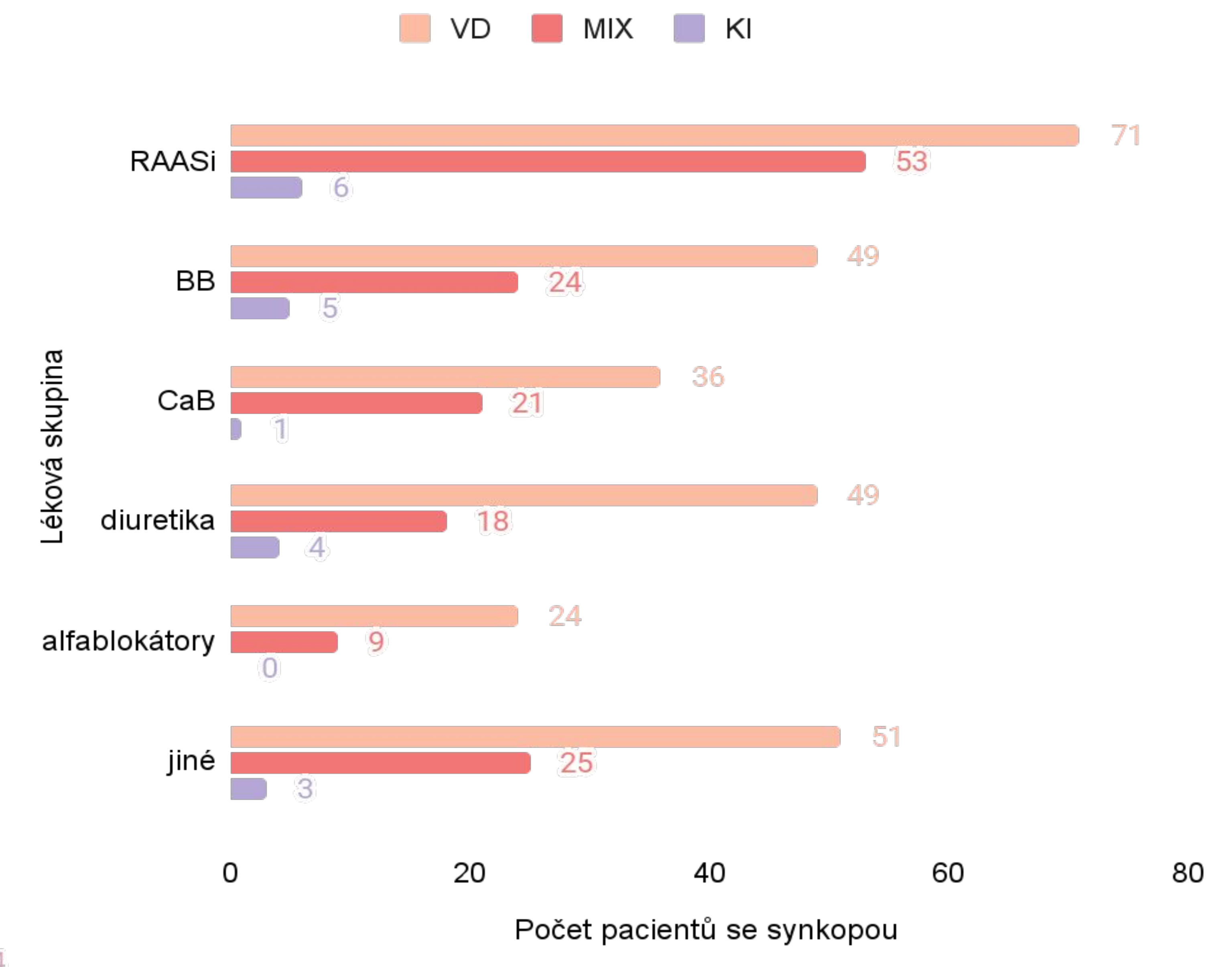
Popis výskytu a typu synkop u pacientů s provedeným HUTT a posouzení možného podílu vlivu léčiv na rozvoj reflexní synkopy u pacientů v průběhu HUTT.

## METODIKA

Retrospektivní analýza zdravotní dokumentace souboru 2607 pacientů, kteří v letech 2013-2024 podstoupili vyšetření HUTT. Zhodnocení věku, typu synkopy a užívané medikace. Hodnocena byla zejména léčiva s nejvyšším potenciálem ovlivnit hemodynamické parametry: beta-blokátory (BB), inhibitory kalciového kanálu (CaB), inhibitory systému renin-angiotenzin-aldosteron (RAASi), diuretika a antagonisté alfa-adrenergických receptorů (alfa-blokátory). Ostatní léčiva s možným vlivem na hemodynamické parametry byla zařazena do skupiny Jiné (nitraty, antidepresiva, antipsychotika, antiparkinsonika).

## VÝSLEDKY

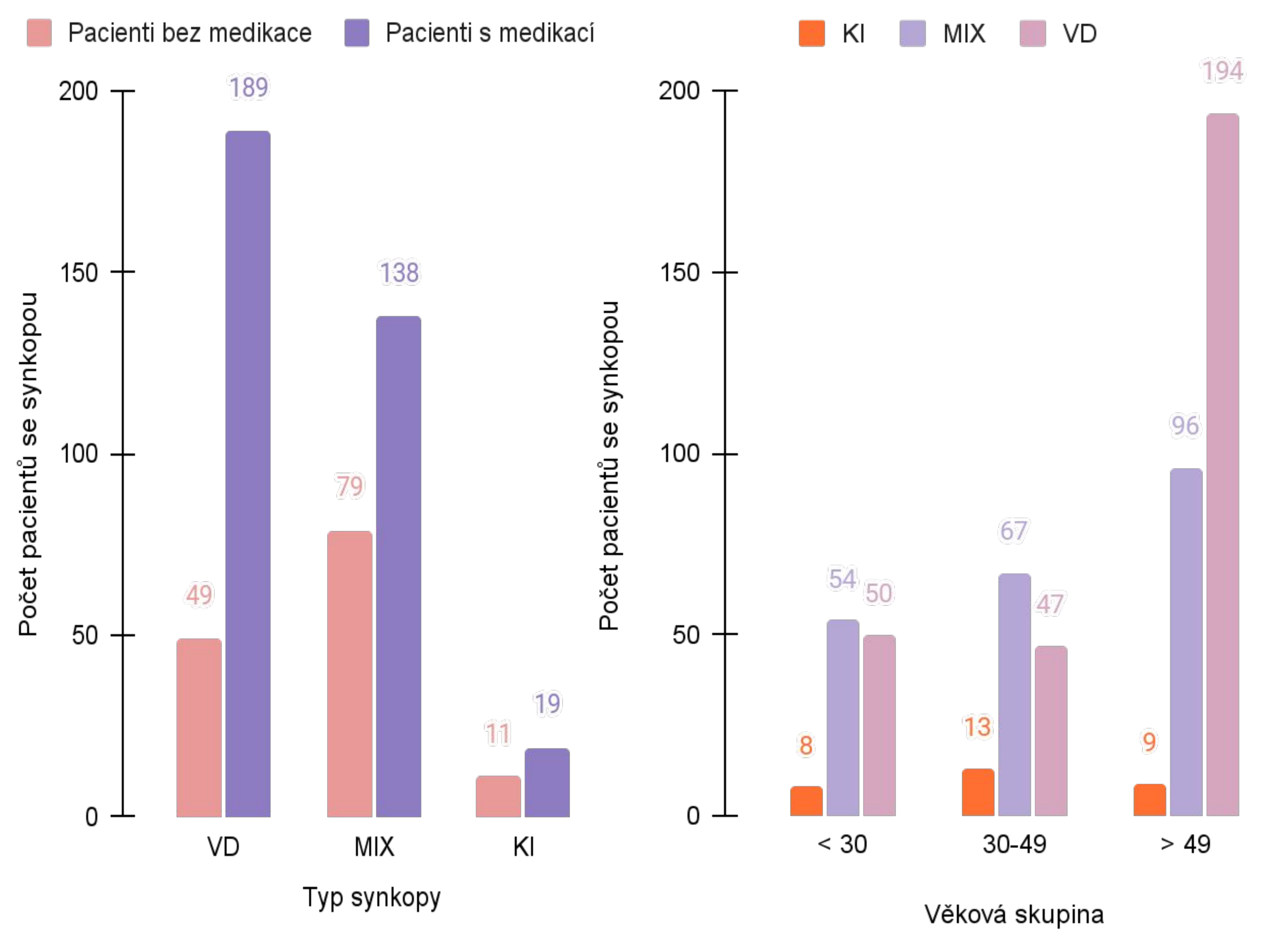
Synkopa byla v průběhu HUTT vyvolána u 538 pacientů. Nejčastějším typem byla VD (54,1 %), dále MIX (40,3 %), nejméně častá byla KI (5,6 %). Synkopy byly nejčastější ve věkové kategorii > 49 let (299 pacientů) s převahou VD typu. U mladších pacientů byl nejčastější typ MIX. Dlouhodobou medikací užívalo 346 pacientů, z nich 187 užívalo antihypertenziva. Žádné léky neužívalo 139 pacientů. U většiny byla nastavena kombinovaná léčba (108 pacientů), monoterapie byla vedena u 79 pacientů. Kombinaci 5 a více preparátů užívali 4 pacienti. Nejvíce pacientů užívalo RAASi (129), BB (78) a diuretika (70).



Graf 3: Distribuce typů synkop dle užívaných skupin léků

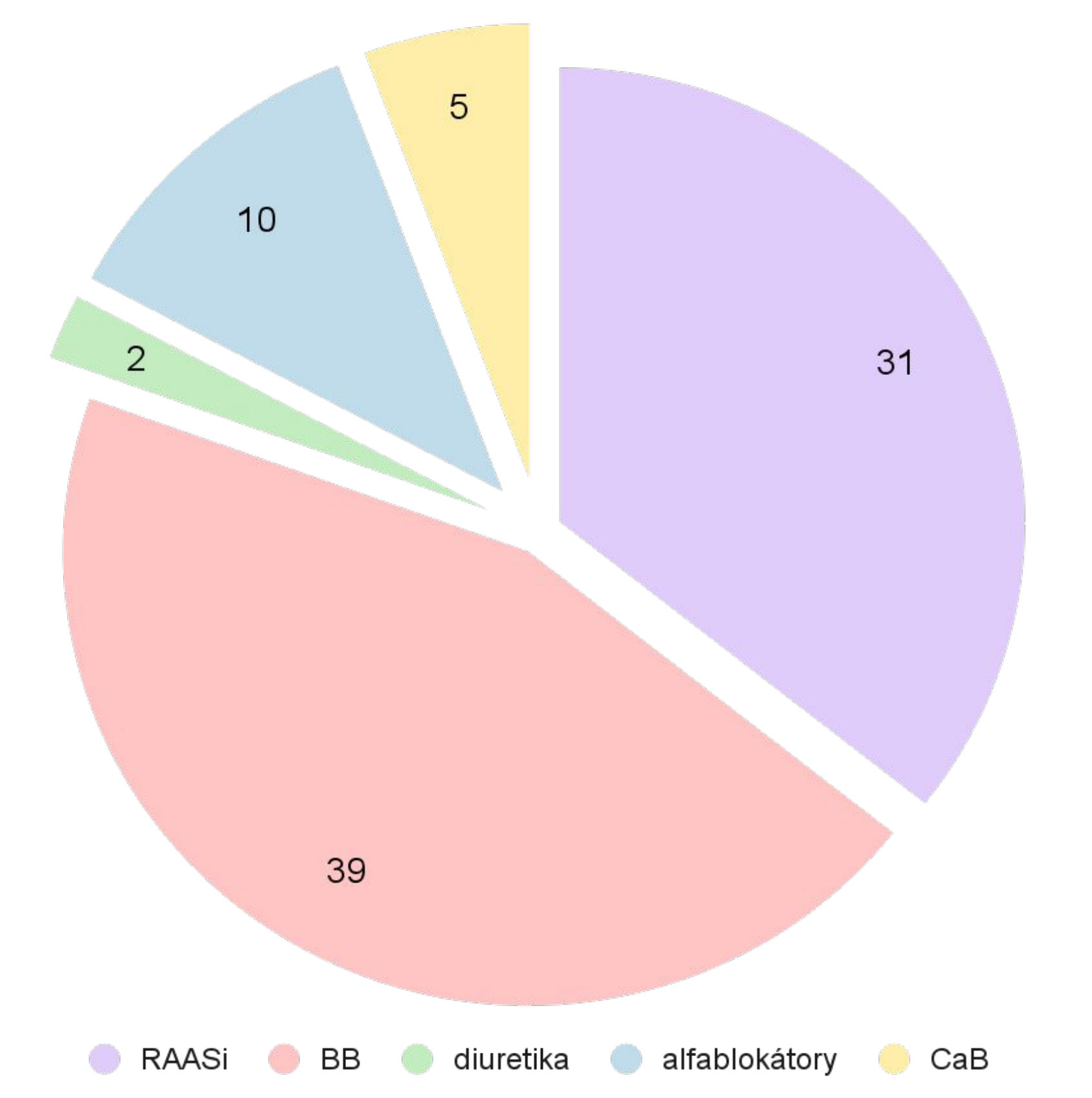
## ZÁVĚR

Užívání medikace ovlivňující hemodynamické parametry je asociováno s vyšším počtem reflexních synkop. Ve skupině léčených pacientů je patrný nárůst VD a MIX synkop s věkem. Nález pravděpodobně souvisí jak s extenzivní medikací v důsledku komorbidit, tak i s kumulací spouštěcích faktorů u křehkých jedinců. Léky ovlivňující hemodynamické parametry je třeba dávkovat individuálně, nejlépe s využitím ambulantního monitorování krevního tlaku.

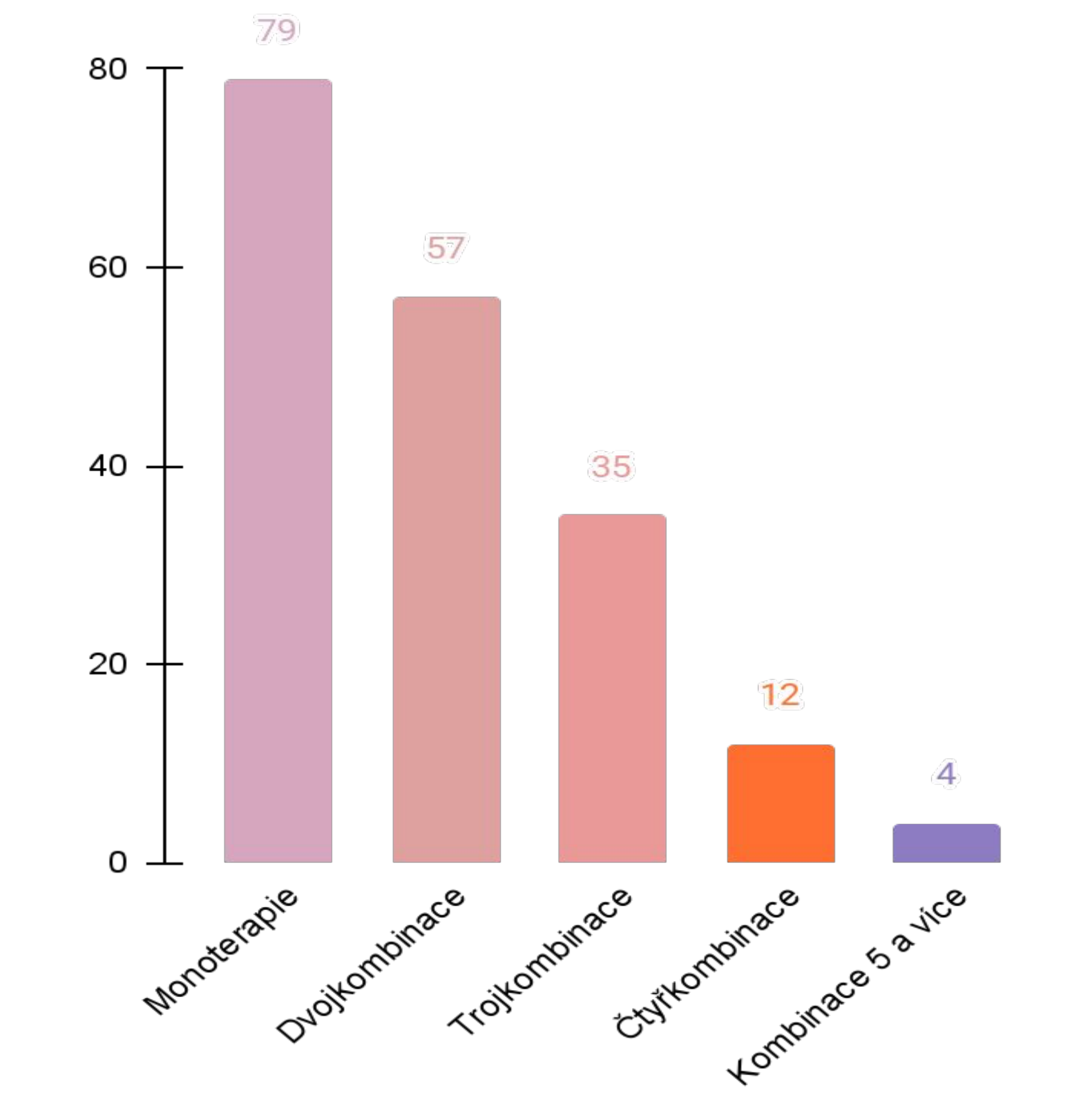


Graf 1: Srovnání celkového počtu jednotlivých typů synkop u pacientů s chronickou medikací a u pacientů bez medikace

Graf 2: Distribuce typů synkop dle věkové skupiny



Graf 4: Počet pacientů s pozitivním HUTT léčených monoterapií dle typu antihypertenziva



Graf 5: Distribuce pacientů s pozitivním HUTT dle počtu užívaných antihypertenziv

Obr.1: www.shutterstock.com/cs/image-vector/vector-illustration-fainting-boy-cartoon-scene-2291715425  
Obr.2: www.creativefabrica.com/product/grandma-sleeping-on-ground/