

## Úvod

Antihypertenziva jsou látky, které se využívají k léčbě patologicky zvýšeného krevního tlaku. Cílem léčby je jeho normalizace a prevence vzniku nebo regrese již přítomného hypertenzního poškození cílových orgánů. Hypertenze může být primární (esenciální) nebo sekundární. U dětí se vyskytuje převážně sekundární hypertenze.

## Cíl

Vytvořit souhrnný přehled diagnóz dětí a adolescentů s podávanými či předepisovanými antihypertenzivy v letech 2017 - 2022 ve Fakultní nemocnici Olomouc. Která antihypertenziva byla využívána, v jakých indikacích a s jakou četností.

## Metodika

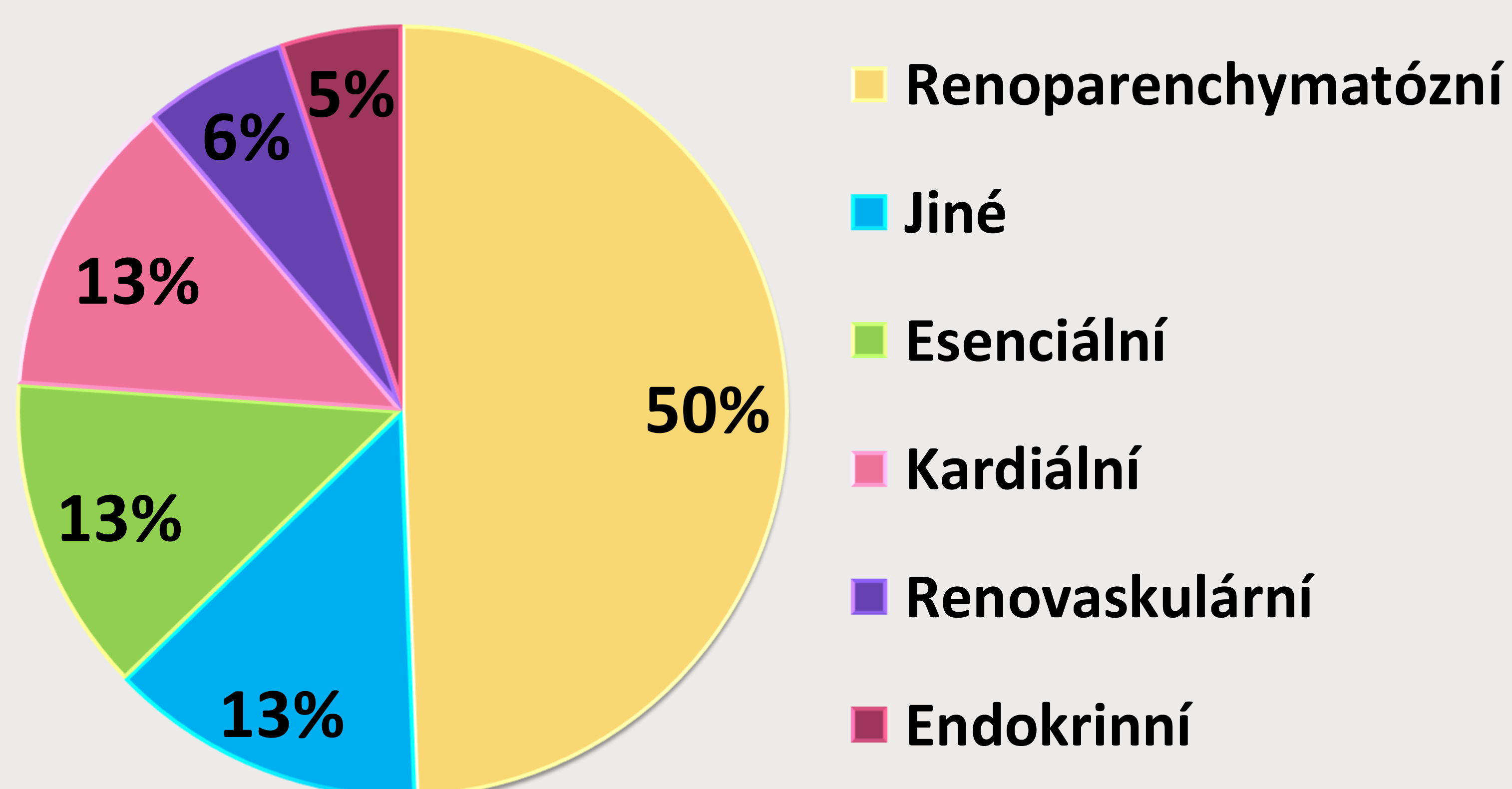
Hodnocení využívání antihypertenziv u dětí (ve věku 0-19 let) v období 2017 - 2022. V rámci analýzy dat jsme zjišťovaly: věk, pohlaví, základní diagnózu, pro kterou byla podávána, a konkrétní látky, které byly v terapii využívány.

## Výsledky

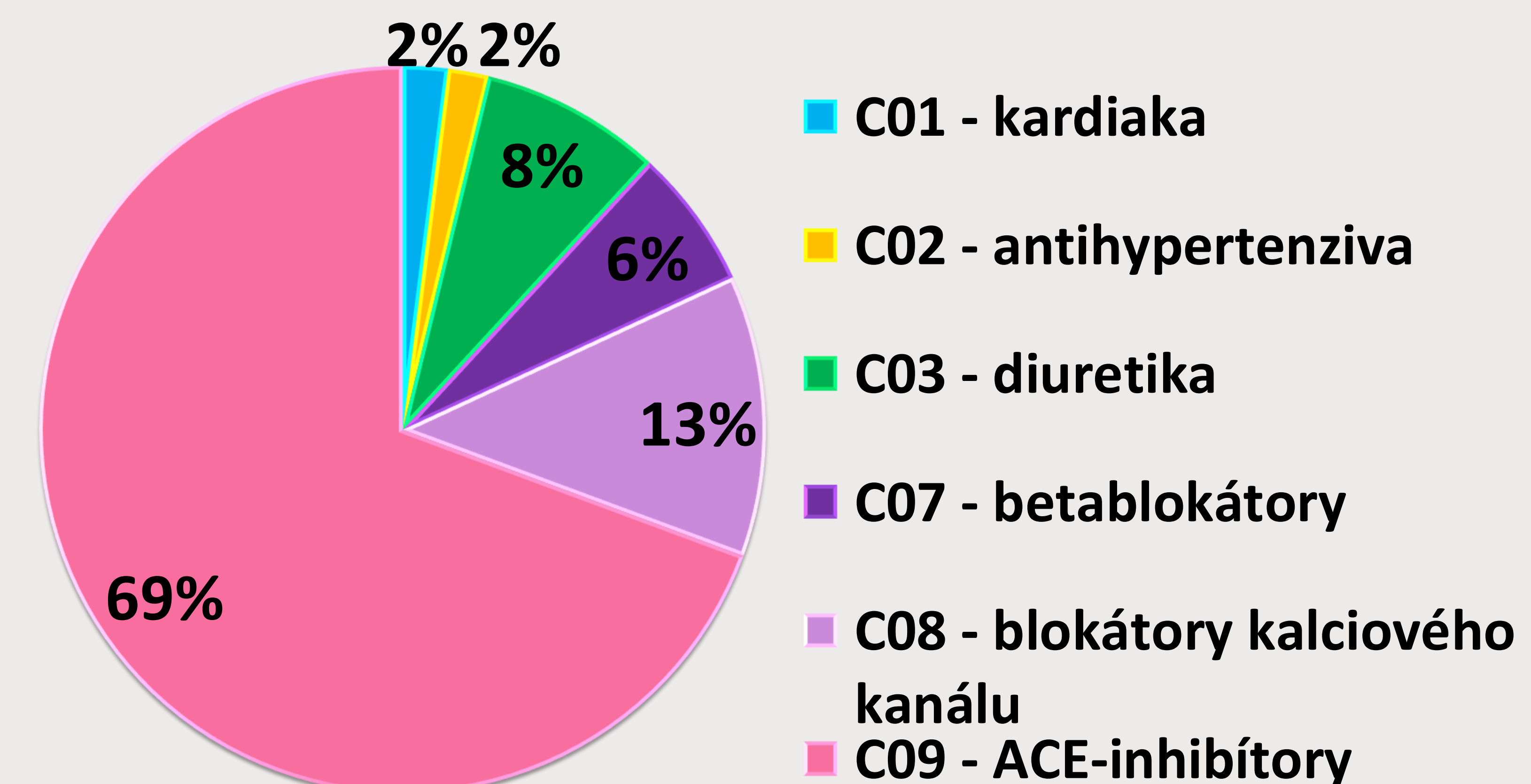
Léčiva používaná v terapii dětské hypertenze byla předepsána u 607 dětí – 375 chlapců a 232 dívek. Celkový počet preskripcí byl 2906. Analýza těchto dat ukázala, že ze šesti sledovaných ATC skupin, je nejčastěji využívanou C09 (ACE-inhibitory), z toho nejvíce předepisovanými účinnými látkami jsou **ramipril** (265 pacientů), **enalapril** (133 pacientů) a **losartan** (75 pacientů). Druhou nejčastěji předepisovanou skupinou byly C08 (blokátory kalciového kanálu). Nejvíce zastoupenou věkovou kategorií byli adolescenti, pacienti ve věku 16 - 19 let.

## Závěr

Farmakologická léčba u dětí je indikována v případě přetrvávající arteriální hypertenze (AH) a dále v následujících situacích: symptomatická AH; hypertenze se současným diabetem a AH s orgánovým postižením. Nejčastější indikace vedoucí k předpisu antihypertenziv u dětí jsou převážně **renoparenchymatózní onemocnění** a dále **kardiální onemocnění**. V případě esenciální hypertenze je hlavní příčinou léčby zvýšeného tlaku krve nadváha až obezita.



Graf č. 1 – Příčiny hypertenze u dětí indikovaných k léčbě antihypertenzivy



Graf č. 2 – Četnost preskripce dle ATC skupin