



FAKULTNÍ NEMOCNICE  
OLOMOUC

# POLYTRAUMA NA CT

Autor: Pochylová J.

Školitel: Sedláčková Z., MUDr. Ph.D.<sup>1</sup>

Spolupráce: Špiroch P., MUDr. Ph.D.<sup>2</sup>

LF UP v Olomouci, <sup>1</sup>Radiologická klinika FN Olomouc, <sup>2</sup>Traumatologická klinika FN Olomouc



Lékařská  
fakulta

Univerzita Palackého  
v Olomouci

## Úvod

Polytrauma označuje současné poranění nejméně dvou tělesných systémů, z nichž postižení alespoň jednoho z nich, nebo jejich kombinace ohrožují základní životní funkce. Ve věku do 45 let jsou polytraumata na I. místě v příčinách úmrtí. WHO zařadila traumata na 8. příčku příčin úmrtí, v EU zauímají 5. místo po ICHS, CMP, plicních chorobách a nádorech.

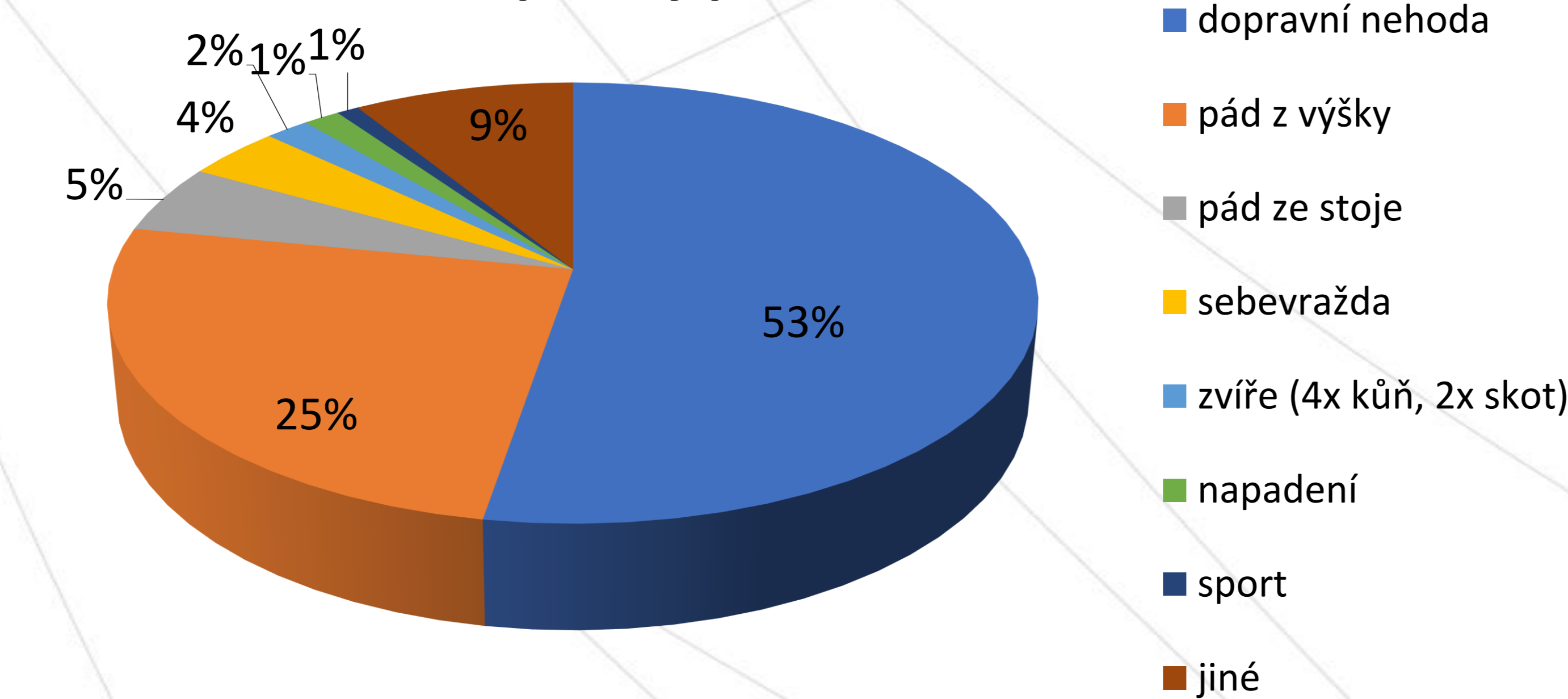
## Cíl

Zhodnotit data pacientů s protokolem CT polytrauma ve Fakultní nemocnici Olomouc za jeden rok.

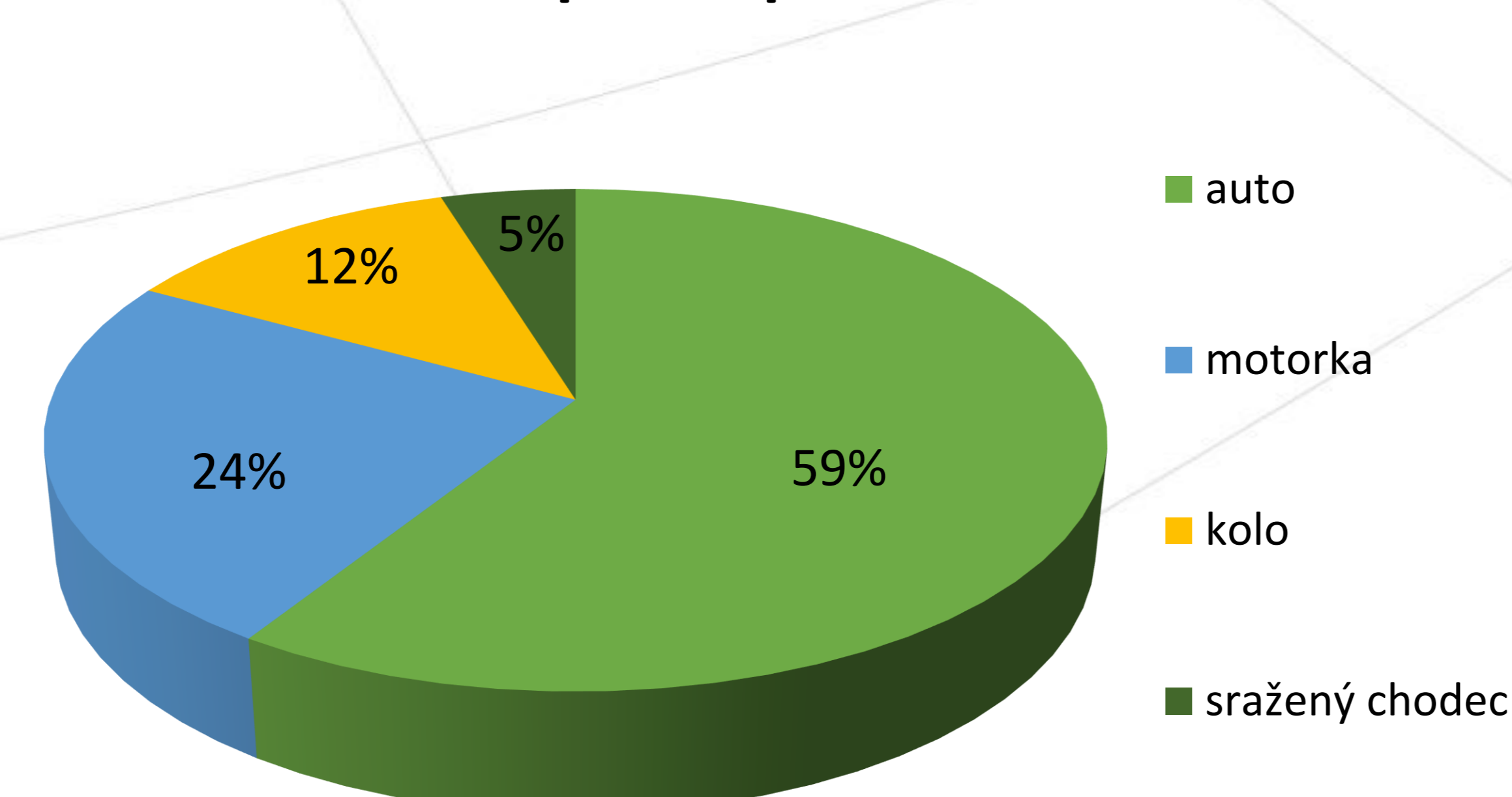
## Metodika

Ve sledovaném období od 23.10.2018 do 22.10.2019 bylo retrospektivně hodnoceno celkem 338 pacientů. Hodnotily se epidemiologické údaje (pohlaví, věk), příčina poranění, užití návykových látek, následná doba hospitalizace, operace a závažnost poranění dle Injury Severity Score (ISS).

Graf 1. Jednotlivé příčiny poranění



Graf 2. Dopravní prostředek raněného u DN



## Výsledky

Většinu sledovaných tvoří muži (254 ku 84 ženám). Nejčastější věkovou skupinou byly osoby ve věku 41–50 let. 62 % vyšetření proběhlo ve službě, nejvíce v červenci (15,4 %), nejméně v únoru (4,1 %). Nejvytíženějšími dny byly pondělí a čtvrtek (16 %), nejméně pak pátek (8 %). Příčinou byly z 53 % dopravní nehody (viz graf 1). Největší podíl měl na svědomí automobil s 59 % (viz graf 2). O sebevražedný pokus šlo ve 4 %. Celkem 46 osob bylo pod vlivem alkoholu, 6 pod vlivem drog. 91 % osob bylo hospitalizováno, 42 % podstoupilo do tří dnů od úrazu operaci (z toho 71 % do 24 hodin), 3 % následkům zranění podlehl. 74 % pacientů mělo ISS 0–15 (viz graf 3).

## Shrnutí

Ve skupině sledovaných byla převaha mužů 3:1. Vyšetření probíhala ze 3/5 během služby. Nejčastější příčinou byly dopravní nehody a pády z výšky. Přibližně 3/4 poranění tvořili pacienti s ISS 0–15.

**Závěr:** Při indikaci celotělového CT je potřeba zvážit jeho přínos zvýšeného zachytu úrazů, které by mohly být jinak přehlédnuty. Na stranu druhou je však potřeba brát zřetel na negativní účinky ionizujícího záření.



Vícečetné, převážně dislokované, fraktury v oblasti obličejového skeletu po uhození polenem.  
Zdroj: PACS FNOL

Graf 3. Závažnost nálezu dle ISS

