



**VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE**



**1. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

Terminální komorové arytmie u pacientů s CIED

**M. Válek, I. Šotolová, D. Brabcová, P. Daňková,
A. Gavronová, Š. Kučerová, H. Řehulka,
P. Handlos, A. Blanková, L. Karásková**



Cíl

Hodnocení maligních komorových arytmíí bezprostředně před smrtí

Pacienti s CIED

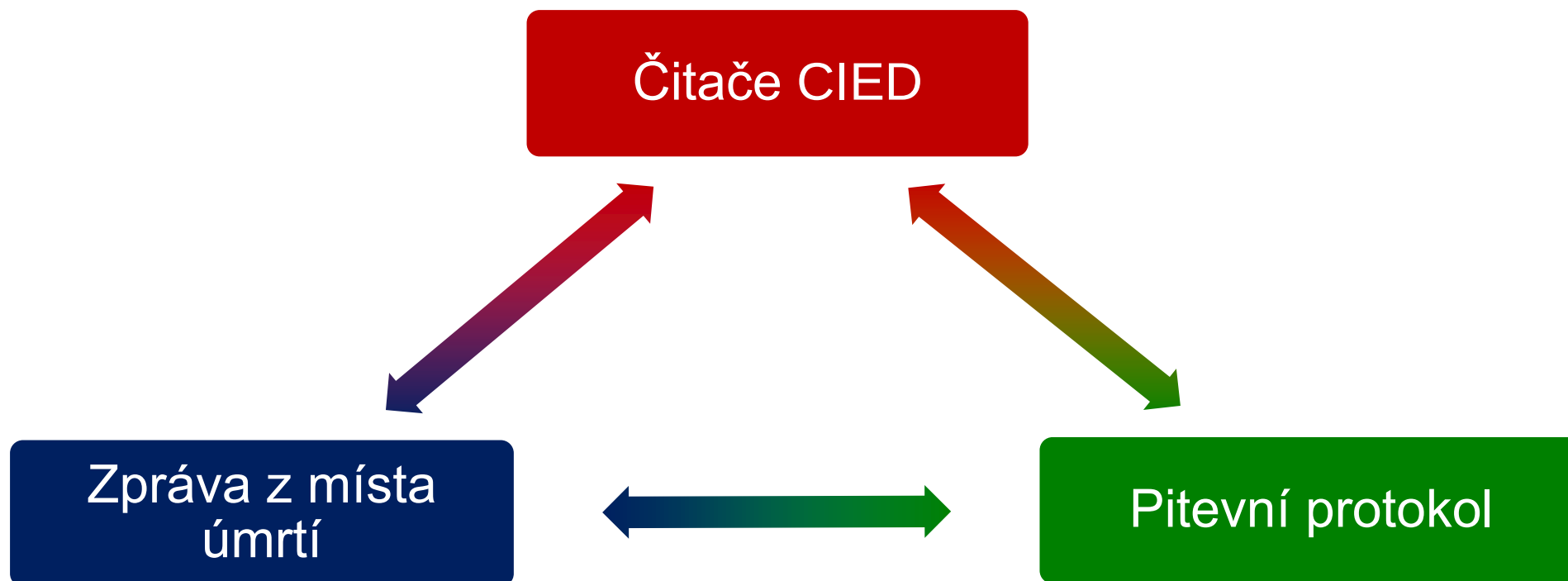
Zemřelí mimo zdravotnické zařízení

Metody

Ústavy soudního lékařství

Olomouc, Pardubice, Hradec

Králové, Ostrava, Plzeň, Bulovka, Liberec, VFN



Soubor

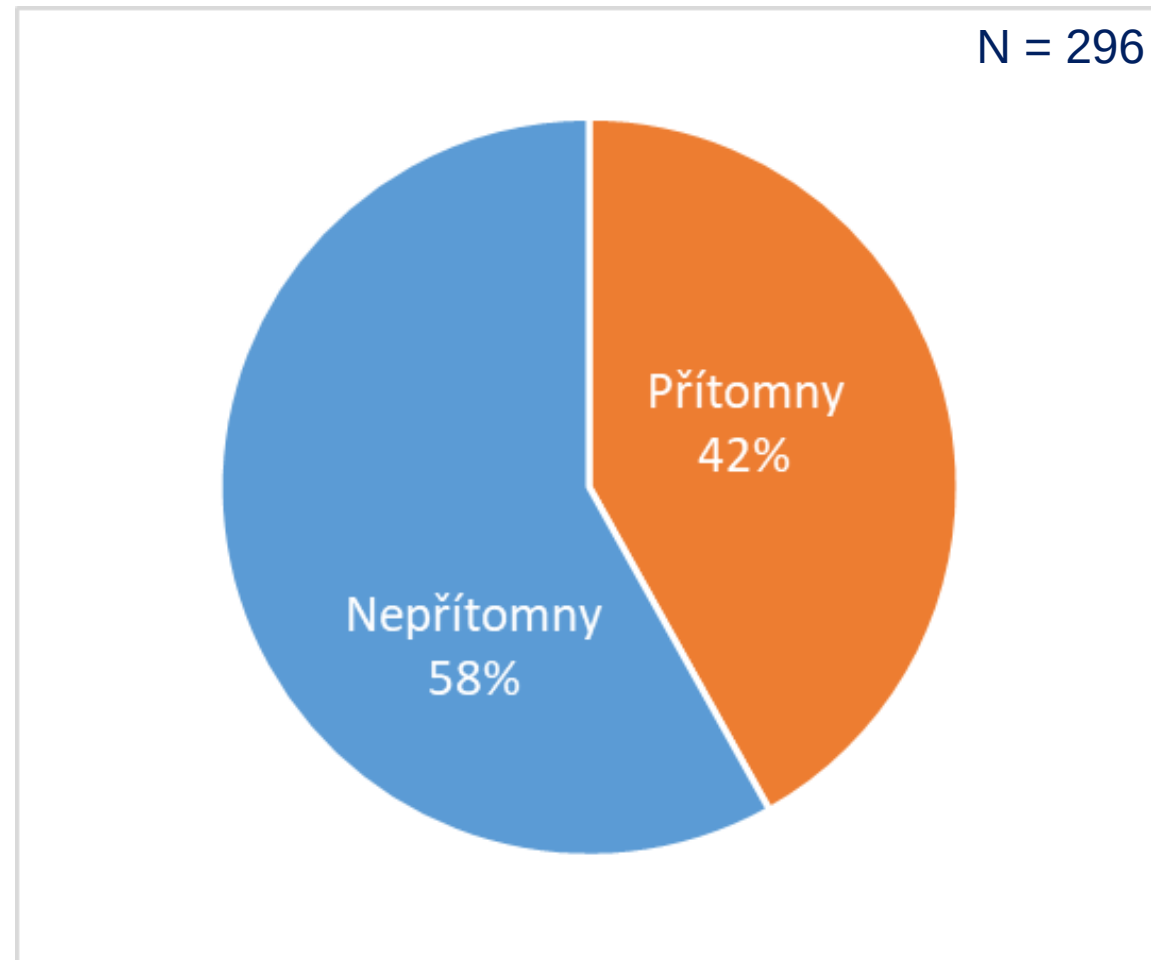
296 pacientů

94 ICD, 202 kardiostimulátorů,

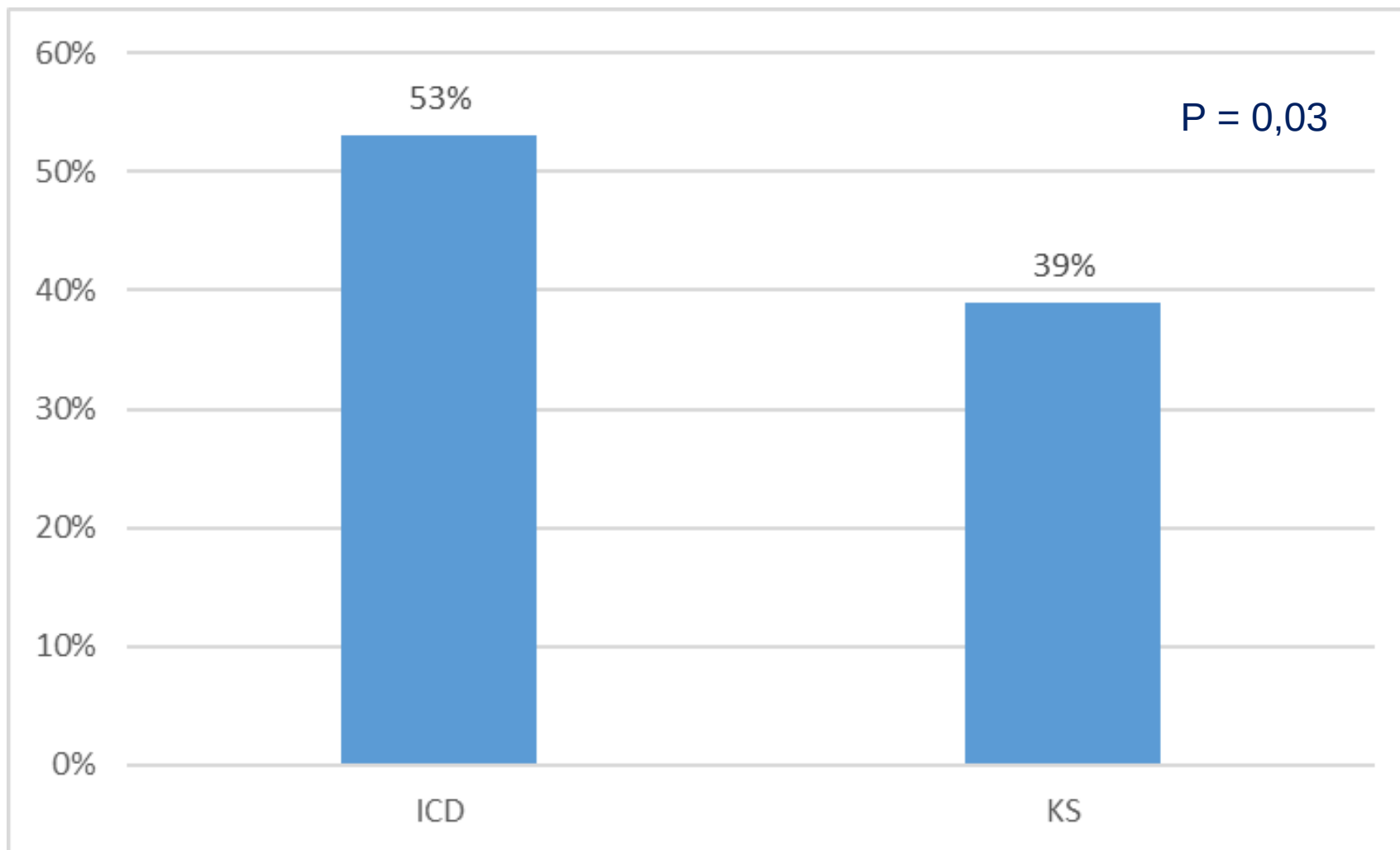
průměrný věk 75 ± 12 let

72 % mužů

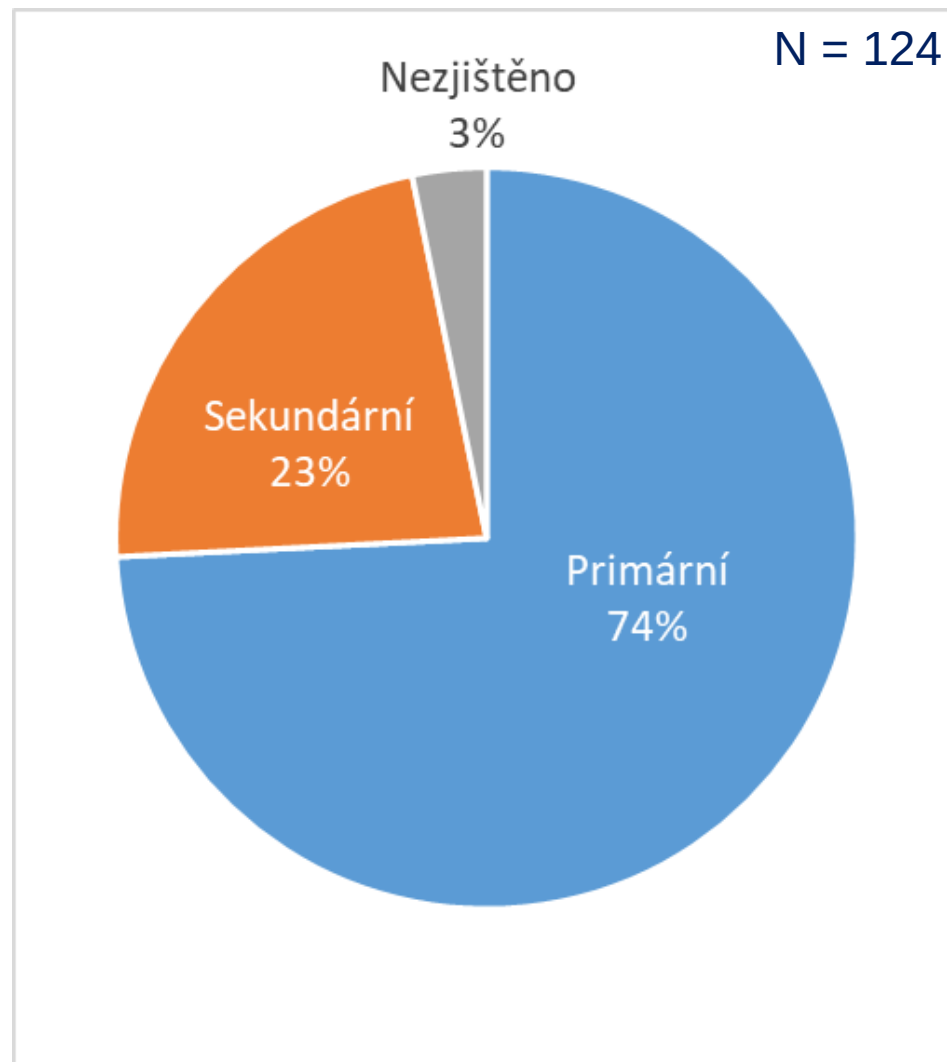
Maligní komorové arytmie před smrtí



Maligní komorové arytmie před smrtí



Maligní komorové arytmie jako primární příčina smrti



Náhlá smrt

Náhlá smrt

N = 296



Maligní arytmie u pacientů s náhlou smrtí

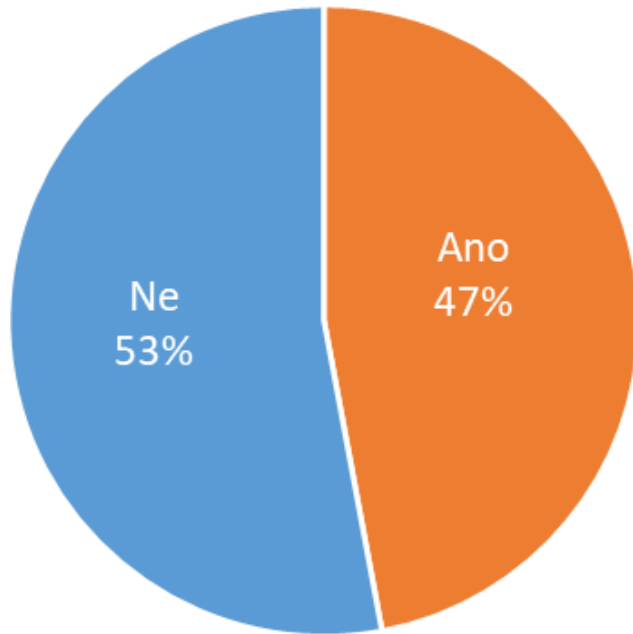
N = 142



ICD

Maligní komorové arytmie před smrtí

N = 94



Náhlá smrt

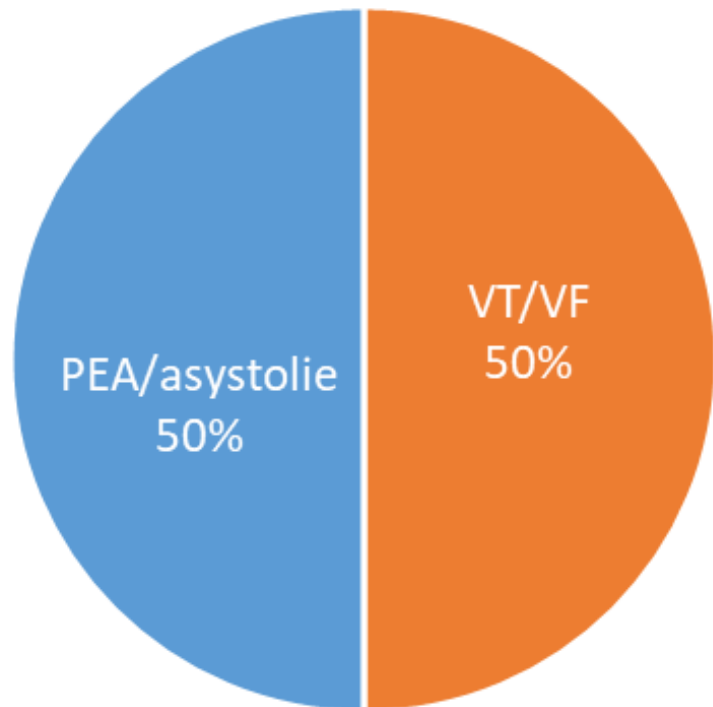
N = 94



ICD

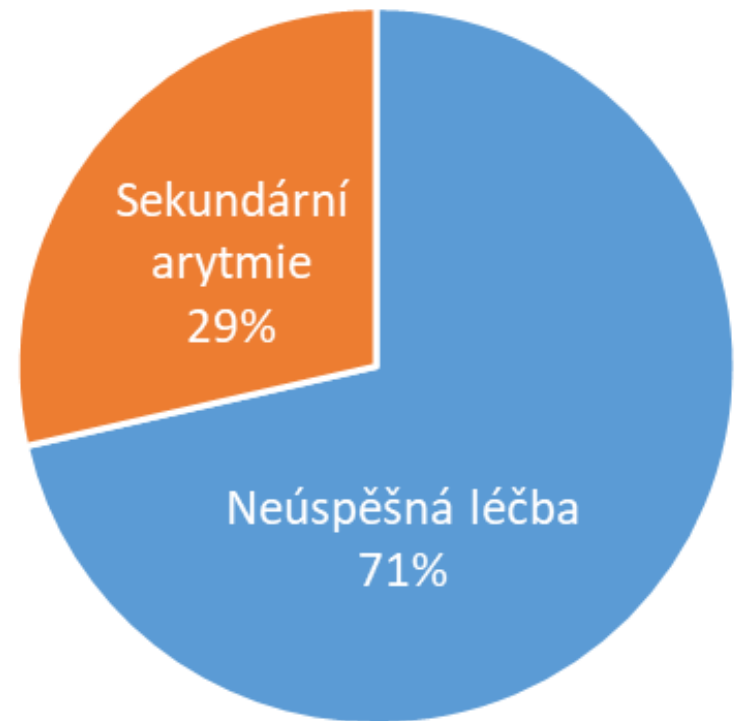
Poslední rytmus u pacientů s VT/VF

N = 44



Úspěšnost léčby pokud je poslední arytmie VT/VF

N = 22



Špatná detekce komorové arytmie

	Okolnosti
Pacient 1	VT pod detekční hranicí ICD.
Pacient 2	VT pod detekční hranicí ICD.
Pacient 3	Fibrilace komor po 4 výbojích v řadě již nedetekována (považovaná za nesetrvalou arytmii nebo rušení).
Pacient 4	Fibrilace komor detekována se zpožděním, po výboji PEA.

Limits

Pitvána je jen malá část zemřelých

Arytmie nezaznamenané v epizodách CIED

Kvalita dokumentace z místa smrti

Zahrnuje jen pacienty, kteří se nedostanou do nemocnice

Závěr

Maligní komorové arytmie se před smrtí vyskytly až u poloviny pacientů.

Tato proporce je přítomná i u pacientů s zemřelých náhlou smrtí.

Maligní arytmie jako potencionálně primární příčina náhlého úmrtí se vyskytla u významné části pacientů s CIED.