

Informační systém ELFis

MODUL IIC – část 1. Dospělí pacienti - popis

- **Případová studie hodnotící význam nemocničních týmů paliativní podpory – nemocnice Jihlava**

Plně aktualizovaná data nemocnice napojená na systém ELFis. Zpracováno na základě primárních dat nemocnice Jihlava v rámci projektu „Podpora paliativní péče – zvýšení dostupnosti zdravotní péče v oblasti paliativní péče v nemocnicích akutní a následné péče“ CZ.03.2.63/0.0/0.0/15_039/0007277

Informační systém: analýza dat sociálně zdravotního pomezí

Struktura dotazníků pro hodnocení činnosti nemocničního týmu paliativní péče

V rámci sledování činnosti nemocničních týmů paliativní péče byly hodnoceny následující dotazníky*:

1. **Záznam o zahájení intervence paliativního týmu** – obsahuje informace o důvodech vyžádání paliativní péče, anamnéze pacienta a typu indikované paliativní péče.
2. **Záznam intervence nemocničního týmu paliativní péče** – sumarizuje zdravotní výkony poskytnuté pacientovi lékařem, sestrou, psychologem a sociálním pracovníkem.
3. **Záznam o ukončení intervence paliativního týmu** – obsahuje informace o úmrtí, propuštění nebo překladiu pacienta.
4. **Dotazník hodnocení péče (Views on Care - VOC)** – obsahuje hodnocení kvality života, hodnocení změny situace pacienta a přínosu paliativního týmu.

Záznam o ZAHÁJENÍ intervence paliativního týmu

IDENTIFIKACE PACIENTA

Jméno	Příjmení	Věk	Sex	Adresa	Podpis
-------	----------	-----	-----	--------	--------

ROZPTALENÍ/ANAMNEZÁ

LEŽÁKOVNÍ DÍL, PRŮBĚH NEMOCI (DLE NEMO)

DOBA VYŽÁDÁNÍ INTERVENCE TÝM¹

DOBA V PÁLIIATIVNÍ PÉČI (DLE NEMO)

INDIKACE ÚMRTI NEBO PŘEKLADI (DLE NEMO)

OSOBNÍ VÝŽÁDÁNÍ INTERVENCE TÝM²

<input type="checkbox"/> dehydratace	<input type="checkbox"/> emagrace	<input type="checkbox"/> spavost	<input type="checkbox"/> gastrologie
<input type="checkbox"/> bolesti	<input type="checkbox"/> otok	<input type="checkbox"/> respirační	<input type="checkbox"/> nefrologie
<input type="checkbox"/> poruchy chůze	<input type="checkbox"/> poruchy spánku	<input type="checkbox"/> poruchy vidění	<input type="checkbox"/> psychiatrie
<input type="checkbox"/> poruchy sluchu	<input type="checkbox"/> poruchy paměti	<input type="checkbox"/> poruchy řeči	<input type="checkbox"/> sociální

INDUKCE VÝŽÁDÁNÍ INTERVENCE TÝM DLE OČKOVACÍHO STAVU

<input type="checkbox"/> chřipka	<input type="checkbox"/> tetanus	<input type="checkbox"/> záškrt	<input type="checkbox"/> meningitida	<input type="checkbox"/> pneumonie
<input type="checkbox"/> dýchací	<input type="checkbox"/> zářez	<input type="checkbox"/> zářez	<input type="checkbox"/> zářez	<input type="checkbox"/> zářez

SHRNUTÍ: Jaké bylo přehledné, kdyby šlo pacient změnit do 12 měsíců? *

Je-li pacient dle svého lékaře pravděpodobně dožít (prognóza)?

<input type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne	<input type="checkbox"/> neví
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

ANAMNEZÁ

Performance status při vstupu do péče

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

Průměrná tělesná hmotnost v posledních 12 měsících (kg)

<input type="checkbox"/> > 70	<input type="checkbox"/> 60-70	<input type="checkbox"/> 50-60	<input type="checkbox"/> 40-50	<input type="checkbox"/> < 40
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------

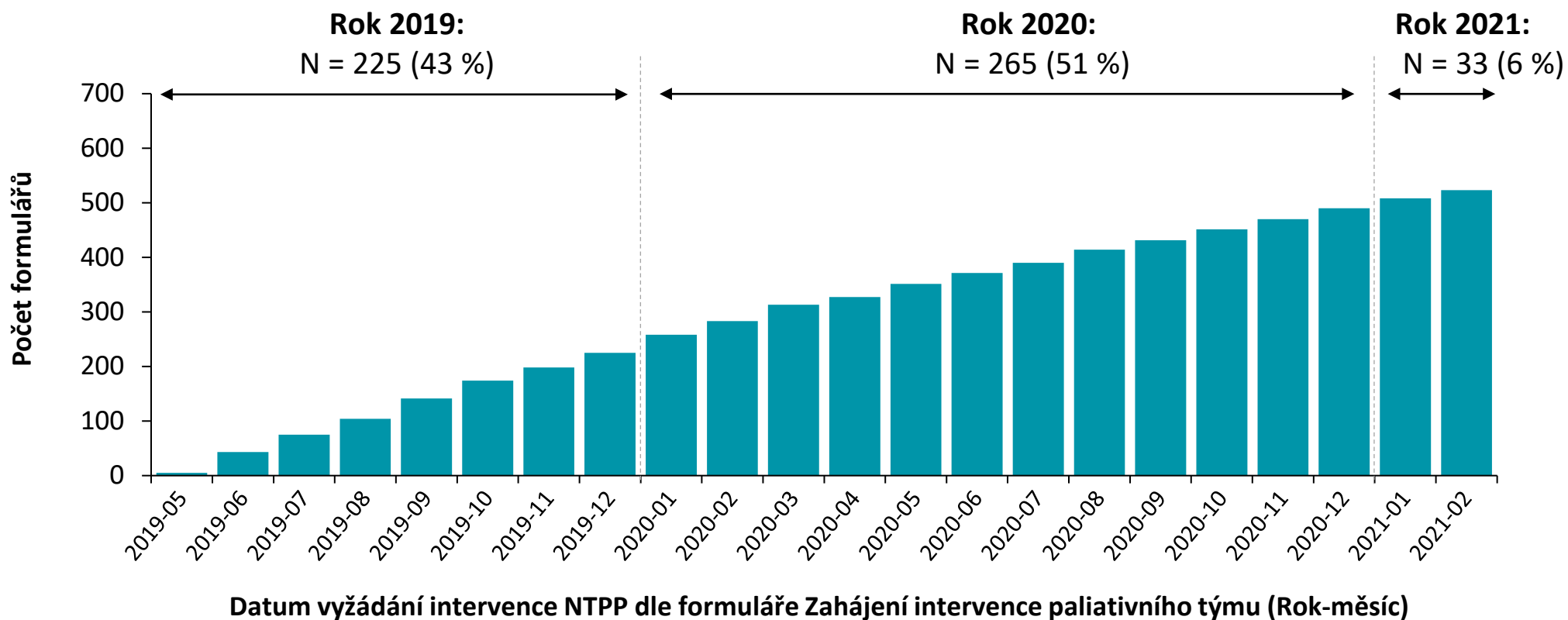
Průměrná těles

Celkový počet vyplněných formulářů Zahájení intervence paliativního týmu

Nemocnice
Jihlava

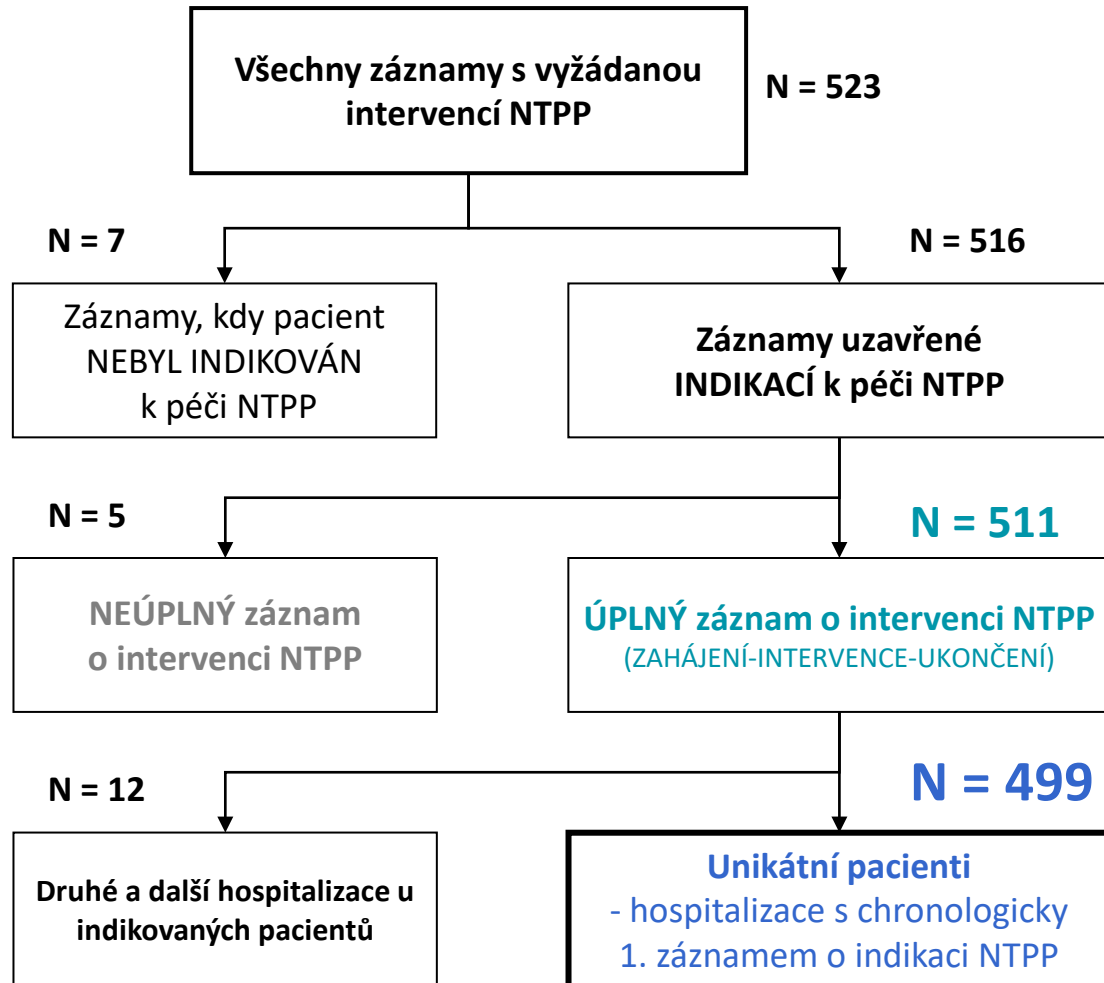
**N = 523 formulářů
Zahájení intervence
paliativního týmu**

Od května 2019 do února 2021 bylo sesbíráno celkem 523 formulářů o vyžádání intervence nemocničním týmem paliativní péče (NTPP). Během celého období docházelo k rovnoměrnému nárůstu počtu formulářů **s průměrným měsíčním přírůstkem 24 formulářů.**



Validace datového souboru a počty hodnocených záznamů

Konečný soubor: 499 unikátních pacientů z Nemocnice Jihlava



- Z celkového počtu 523 záznamů o vyžádání intervence NTPP bylo dle 516 formulářů rozhodnuto o indikaci, u zbylých 7 nebyla intervence NTPP indikována.
- Za úplný záznam vhodný pro detailní analýzy je považován záznam pacienta, u kterého je k dispozici údaj ze všech tří formulářů, tzn. zahájení, intervence i ukončení NTPP.
- Do detailní analýzy jsou zahrnuty pouze formuláře odpovídající chronologicky prvnímu záznamu o indikaci NTPP.
- Celkem jsou do podrobného vyhodnocení zahrnuta data o **499** pacientech.

Kombinace dotazníků u indikovaných	Počet záznamů
zahájení - intervence - ukončení	338
zahájení - intervence - ukončení - VOC	173
N = 511*	
zahájení - ukončení	5

* U části pacientů, u kterých nebyl vyplněn formulář UKONČENÍ, byla tato informace nahrazena údajem z dat NZIS.

Charakteristika souboru

N = 3 237 pacientů s úplným záznamem o intervenci NTPP

Celkem

**Rok vyžádání intervence NTPP dle formuláře
Zahájení intervence paliativního týmu**

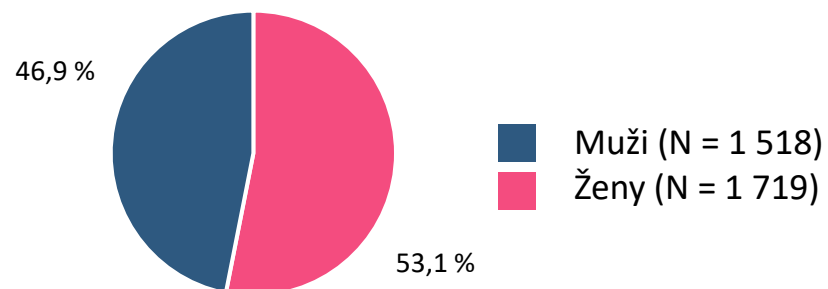
2019/05-2019/12

Rok 2020

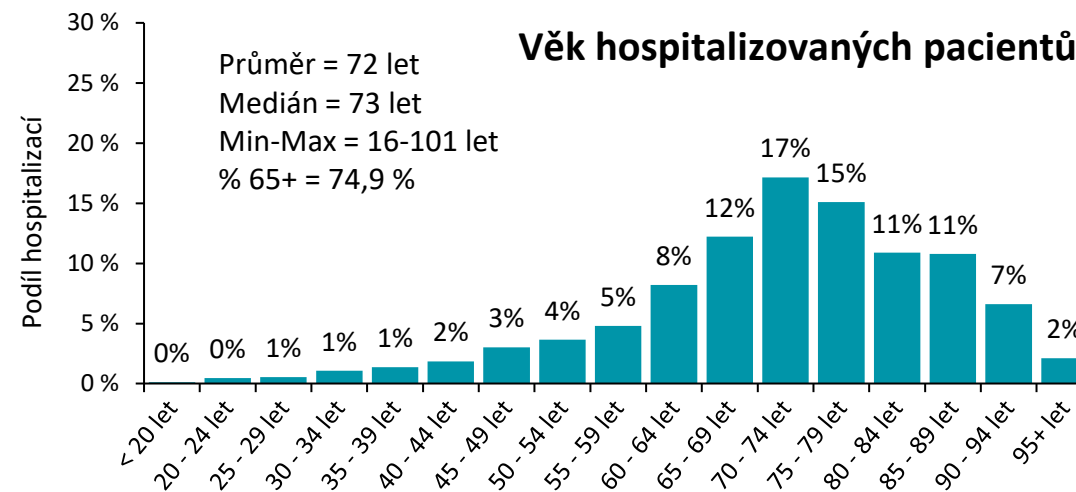
2021/01-2021/02

	Celkem	3 237	1 009 (31 %)	1 948 (60 %)	280 (9 %)
Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	1 005	277 (28 %)	621 (62 %)	107 (11 %)	
Všeobecná fakultní nemocnice Nemocnice Jihlava	568	192 (34 %)	317 (56 %)	59 (10 %)	
Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem	475	154 (32 %)	293 (62 %)	28 (6 %)	
Fakultní nemocnice Motol	430	140 (33 %)	260 (60 %)	30 (7 %)	
Fakultní nemocnice Olomouc	260	33 (13 %)	204 (78 %)	23 (9 %)	

Pohlaví pacienta

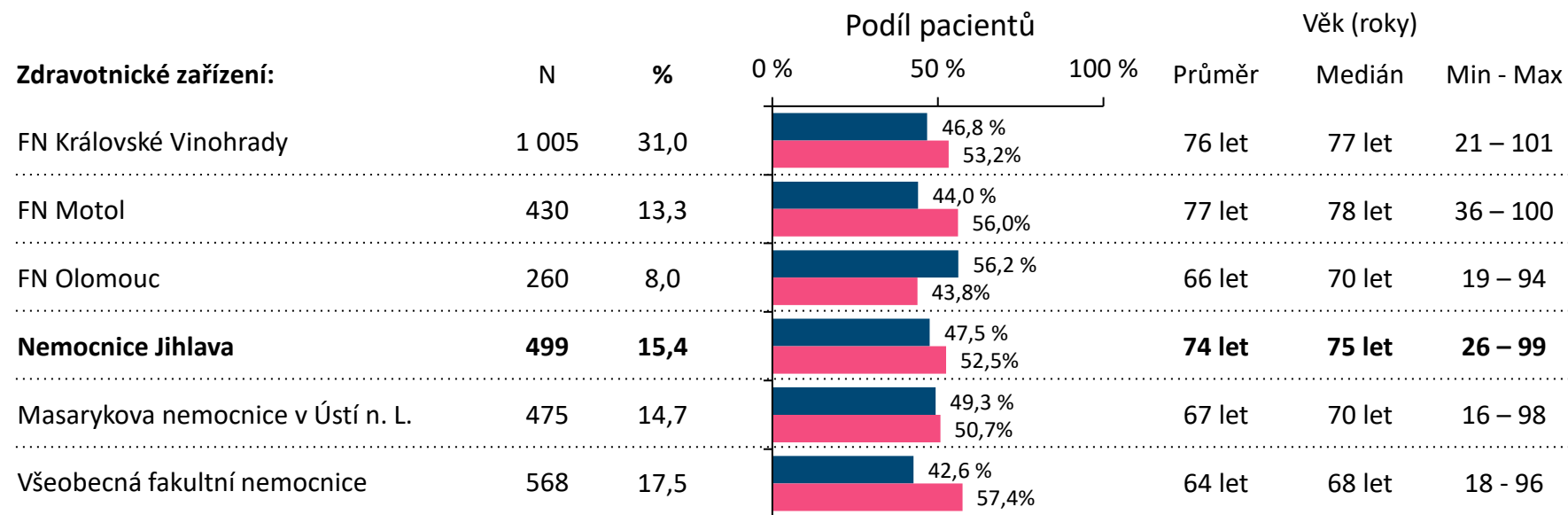


Věk hospitalizovaných pacientů



Charakteristika souboru dle zapojených zdravotnických zařízení

■ Muži (N = 1 518)
■ Ženy (N = 1 719)



V souboru převládají starší pacienti, téměř tři čtvrtiny zařazených pacientů jsou starší 65 let, medián věku v souboru je 73 let.

Medián věku v jednotlivých centrech se pohybuje od 68 do 78 let.

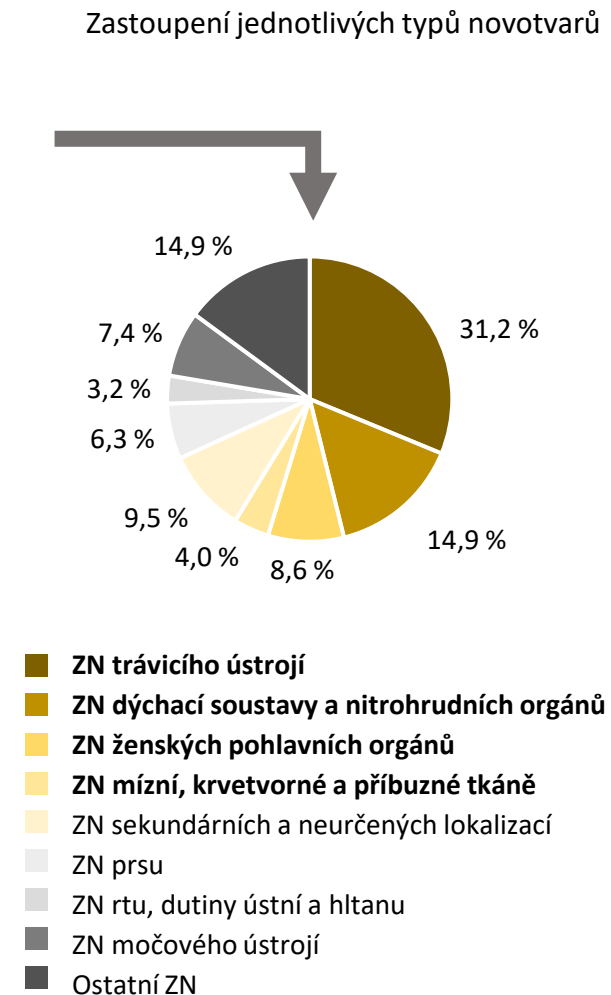
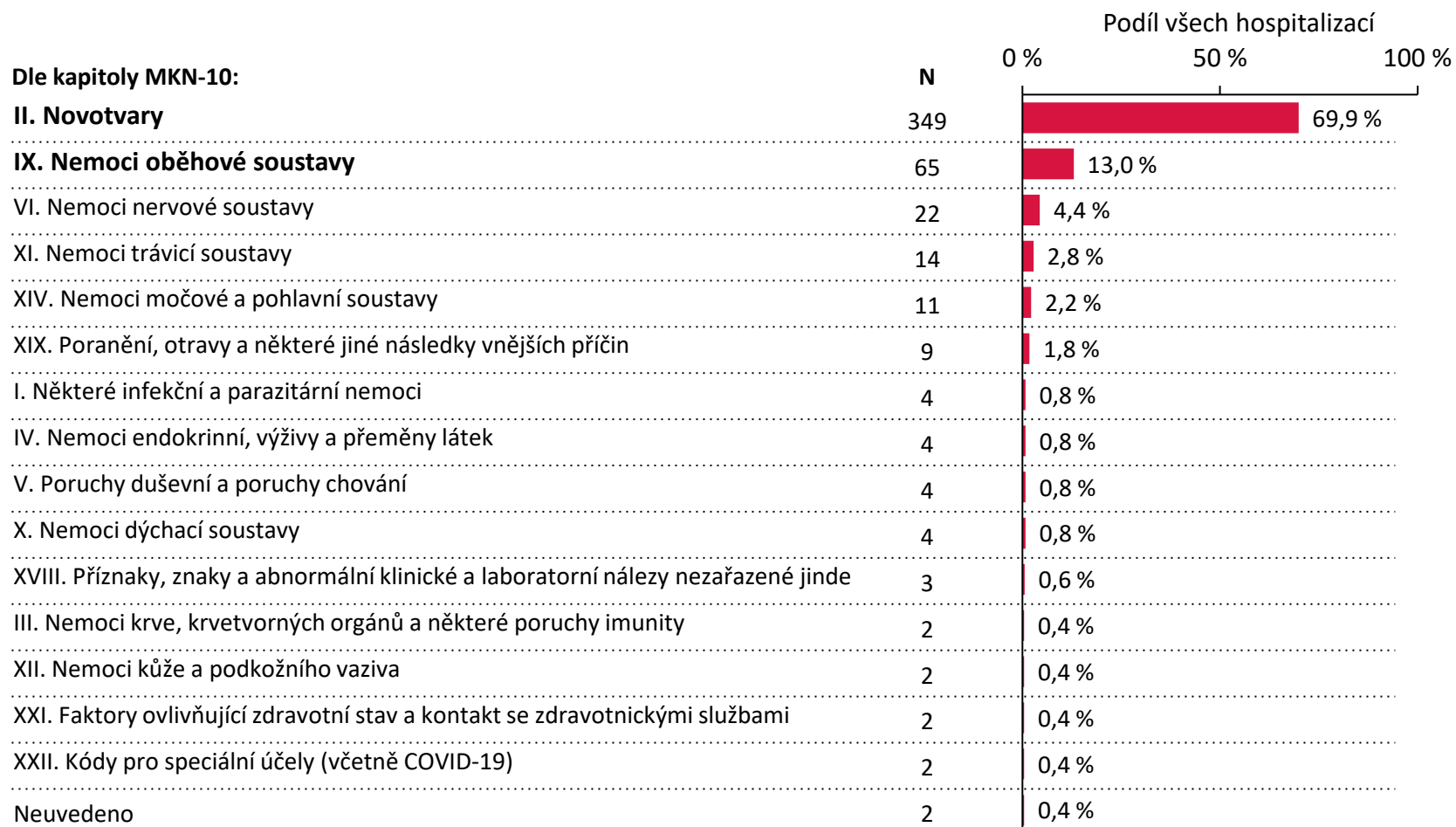
Dle pohlaví mírně převažují ženy (53,1 %), a tento trend je v různé míře patrný ve všech centrech s výjimkou FN Olomouc.

Ačkoli byly studované kohorty nabírány přímo z klinické praxe, v základních charakteristikách nebyly mezi jednotlivými nemocnicemi nalezeny rozdíly, které by bránily spojení dat a agregovaným analýzám.

Základní diagnóza hospitalizace dle MKN-10 – část 1

Intervence NTPP se týká širokého spektra základních diagnóz, nejde o péči poskytovanou např. pouze onkologickým pacientům.

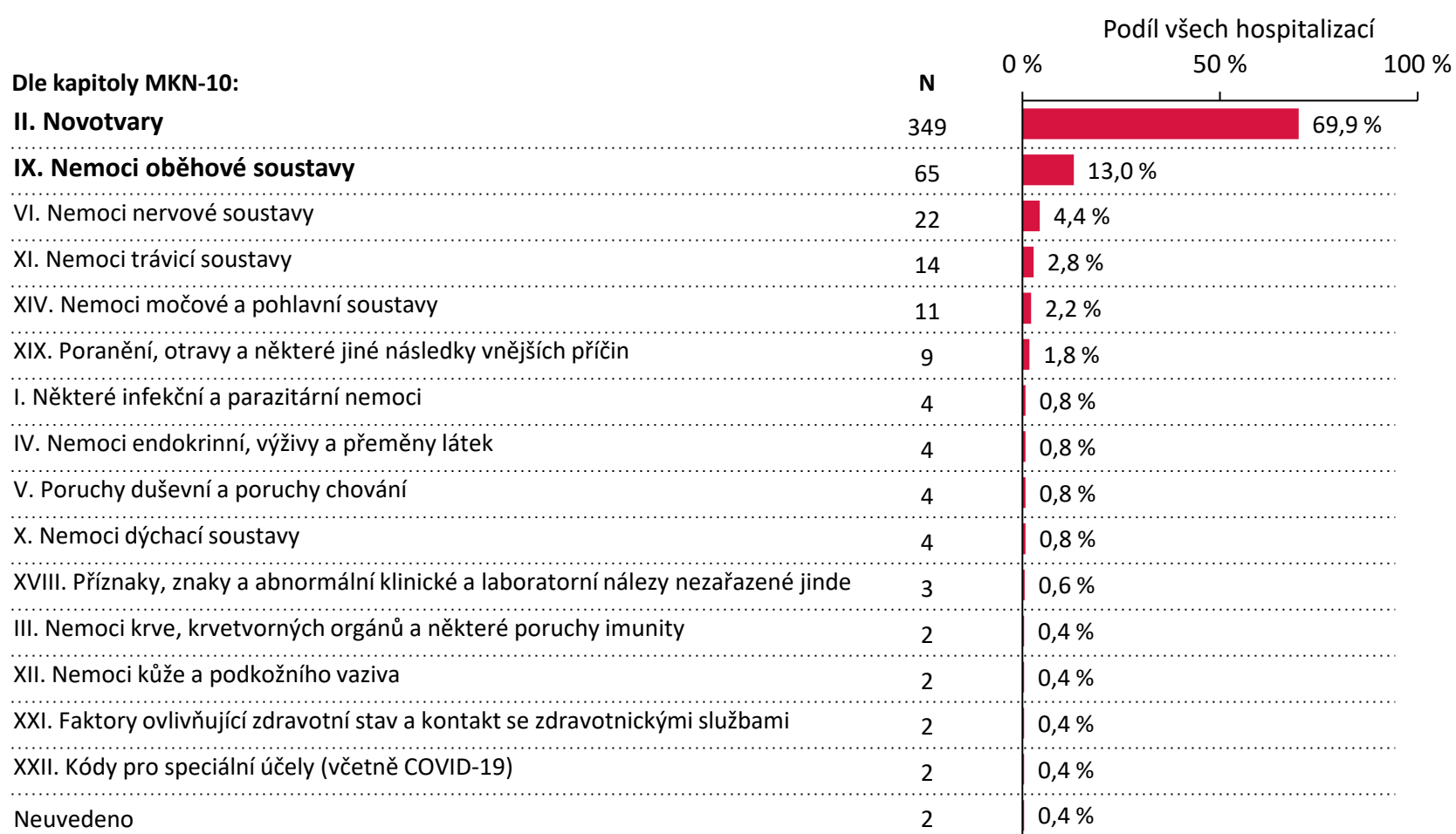
N = 499



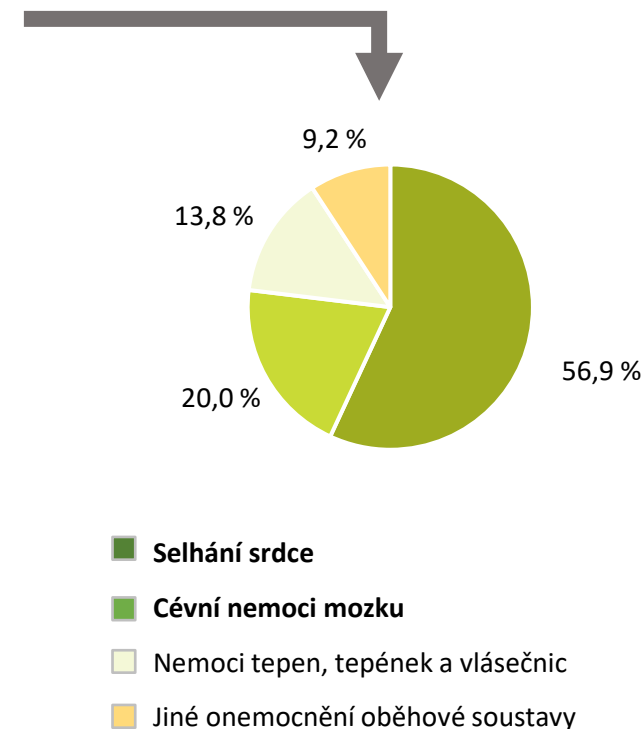
Základní diagnóza hospitalizace dle MKN-10 – část 2

Intervence NTPP se týká širokého spektra základních diagnóz, nejde o péči poskytovanou např. pouze onkologickým pacientům.

N = 499



Zastoupení jednotlivých nemocí oběhové soustavy



Základní diagnóza hospitalizace dle MKN-10: srovnání nemocnic

Intervence NTPP se týká širokého spektra základních diagnóz, a to nejen na celkovém souboru, ale i na úrovni jednotlivých zdravotnických zařízení.

N = 3 237

Dle kapitoly MKN-10:	N	Zdravotnické zařízení								
		Podíl všech hospitalizací	FN KV	FN Motol	FN Olomouc	Jihlava	MN Únl	VFN		
II. Novotvary	1839	56,8 %	35 %	52 %	85 %	70 %	58 %	74 %		
IX. Nemoci oběhové soustavy	411	12,7 %	17 %	17 %	7 %	13 %	5 %	10 %		
X. Nemoci dýchací soustavy	127	3,9 %	7 %	2 %	3 %	1 %	3 %	5 %		
XI. Nemoci trávicí soustavy	113	3,5 %	5 %	3 %	<1 %	3 %	4 %	3 %		
VI. Nemoci nervové soustavy	90	2,8 %	2 %	8 %	<1 %	4 %	0 %	3 %		
XVIII. Příznaky, znaky a abnormální klinické a laboratorní nálezy nezařazené jinde	88	2,7 %	5 %	-	1 %	1 %	7 %	1 %		
XIV. Nemoci močové a pohlavní soustavy	80	2,5 %	4 %	3 %	1 %	2 %	2 %	1 %		
XXII. Kódy pro speciální účely (včetně COVID-19)	71	2,2 %	5 %	<1 %	<1 %	<1 %	2 %	1 %		
V. Poruchy duševní a poruchy chování	62	1,9 %	<1 %	12 %	-	1 %	<1 %	<1 %		
IV. Nemoci endokrinní, výživy a přeměny látek	61	1,9 %	4 %	2 %	-	1 %	1 %	1 %		
I. Některé infekční a parazitární nemoci	47	1,5 %	3 %	<1 %	-	1 %	2 %	1 %		
XXI. Faktory ovlivňující zdravotní stav a kontakt se zdravotnickými službami	44	1,4 %	0 %	-	-	<1 %	8 %	<1 %		
XIX. Poranění, otravy a některé jiné následky vnějších příčin	31	1,0 %	1 %	<1 %	1 %	2 %	1 %	<1 %		
III. Nemoci krve, krvetvorných orgánů a některé poruchy imunity	29	0,9 %	2 %	<1 %	<1 %	<1 %	1 %	1 %		
XV. Těhotenství, porod a šestinedělí	21	0,6 %	-	-	1 %	-	4 %	-		
XIII. Nemoci svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně	13	0,4 %	<1 %	-	-	-	1 %	1 %		
XII. Nemoci kůže a podkožního vaziva	4	0,1 %	<1 %	-	-	<1 %	-	-		
VIII. Nemoci ucha a bradavkového výběžku	1	0,0 %	<1 %	-	-	-	-	-		
XX. Vnější příčiny nemocnosti a úmrtnosti	1	0,0 %	<1 %	-	-	-	-	-		
Neuvedeno	104	3,2 %	9 %	<1 %	<1 %	<1 %	2 %	<1 %		

Počet hospitalizací a suma dní na lůžku za 6 měsíců předcházejících hospitalizaci s paliativní intervencí

Počet OD za 6 měsíců před hospitalizací s intervencí	Akutní péče	Následná / dlouhodobá péče
0	42.6%	90.4%
1-7	13.5%	1.8%
8-14	15.7%	1.4%
15-28	16.9%	1.4%
>28	11.4%	5.0%

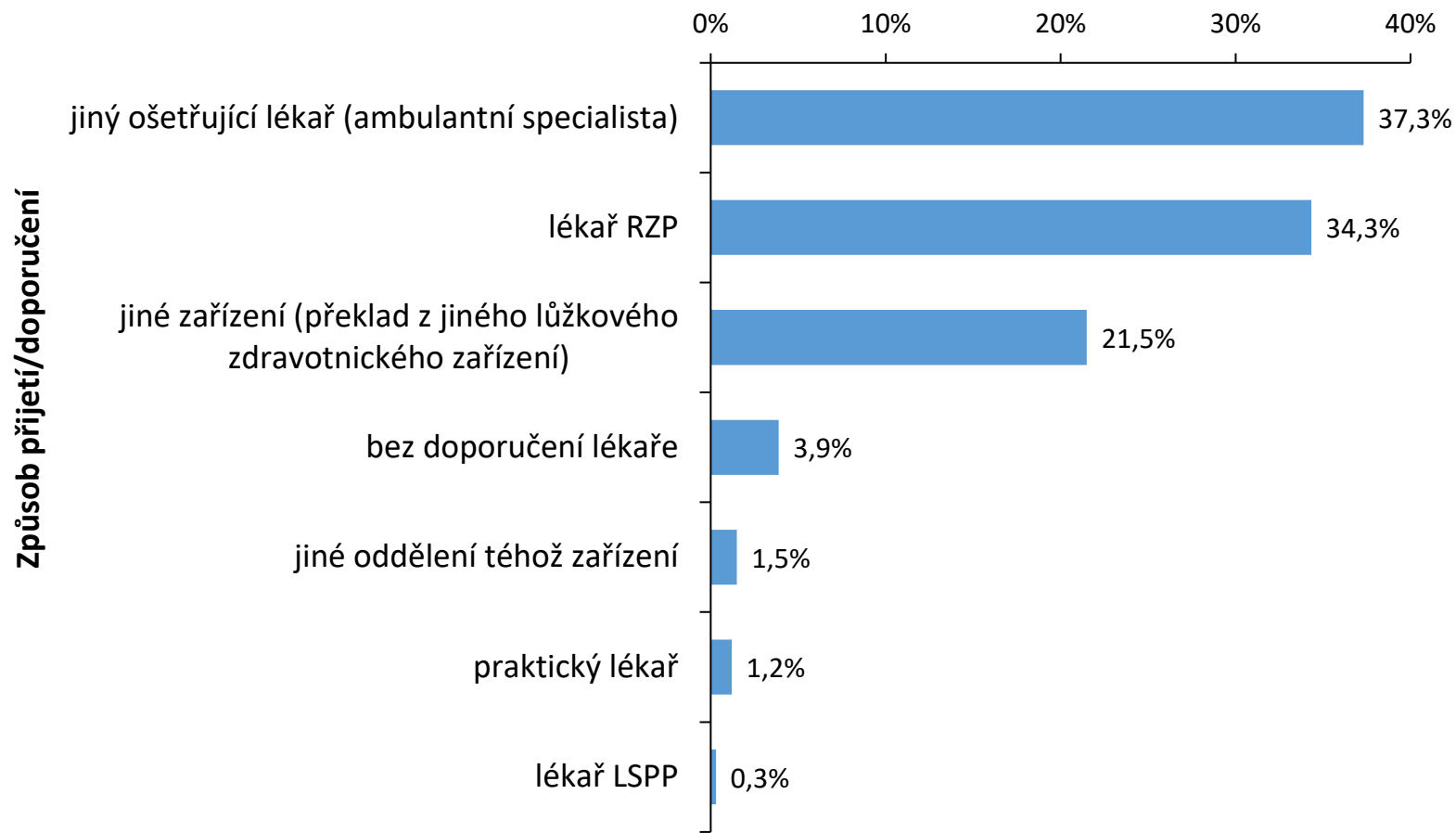
Počet hospitalizačních případů za 6 měsíců před hospitalizací s intervencí	Akutní péče	Následná / dlouhodobá péče
0	42.6%	90.4%
1	24.5%	7.4%
2	14.7%	1.8%
>2	18.3%	0.4%

Způsob přijetí pacientů k hospitalizaci s paliativní intervencí

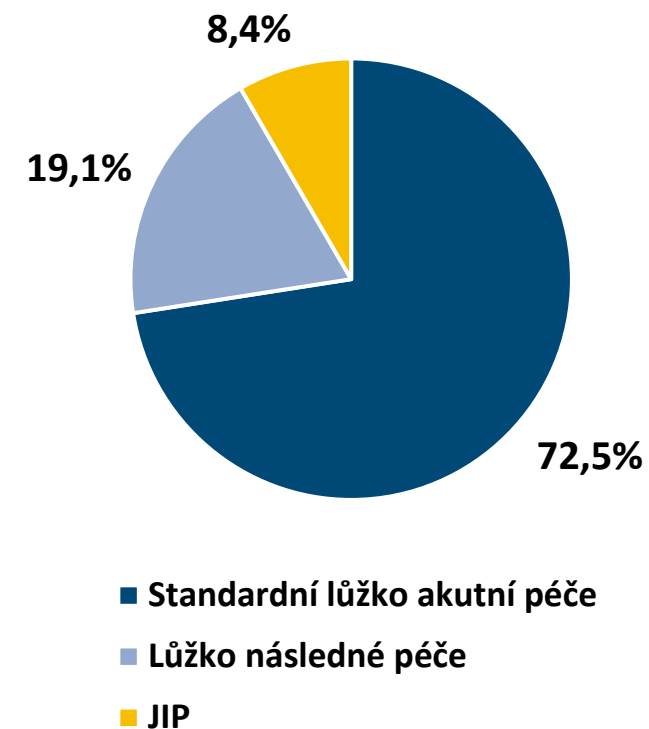
Nemocnice
Jihlava

N = 499

Podíl pacientů dle způsobu přijetí/doporučení na lůžko ve zdravotnickém zařízení



Lůžko, na němž byla zahájena intervence NTPP



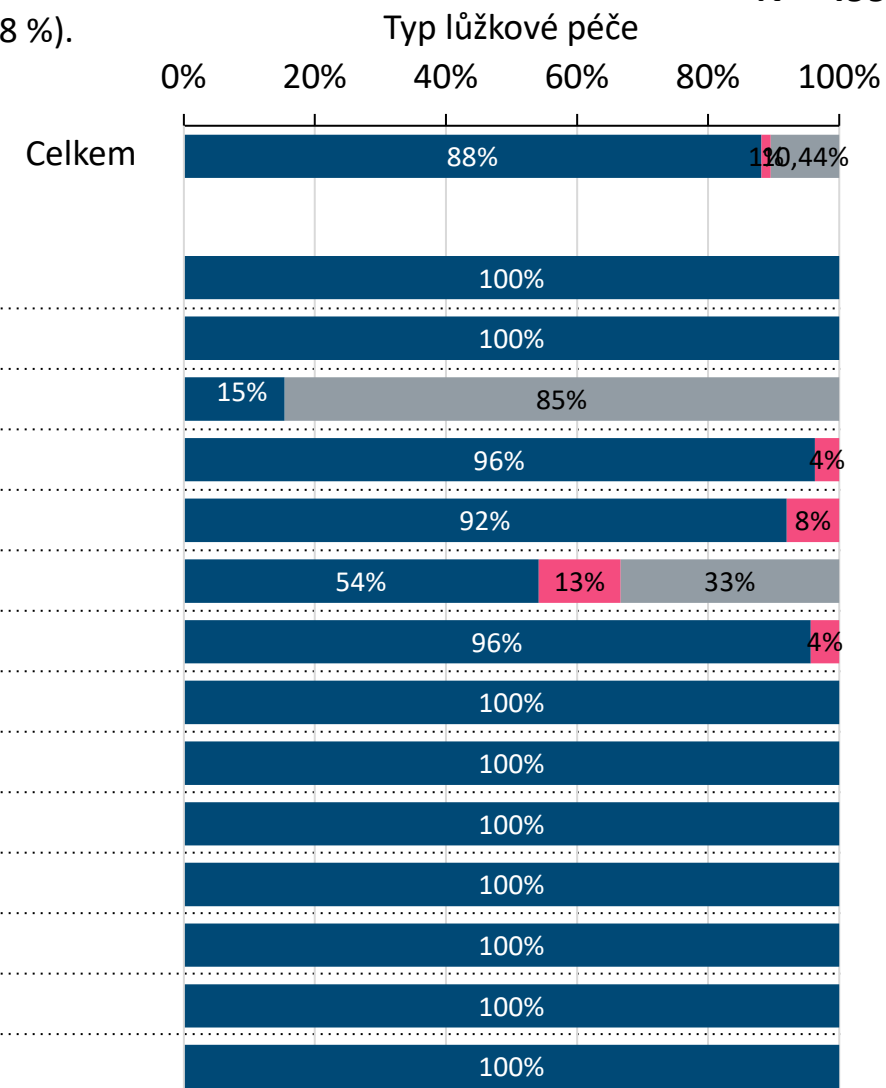
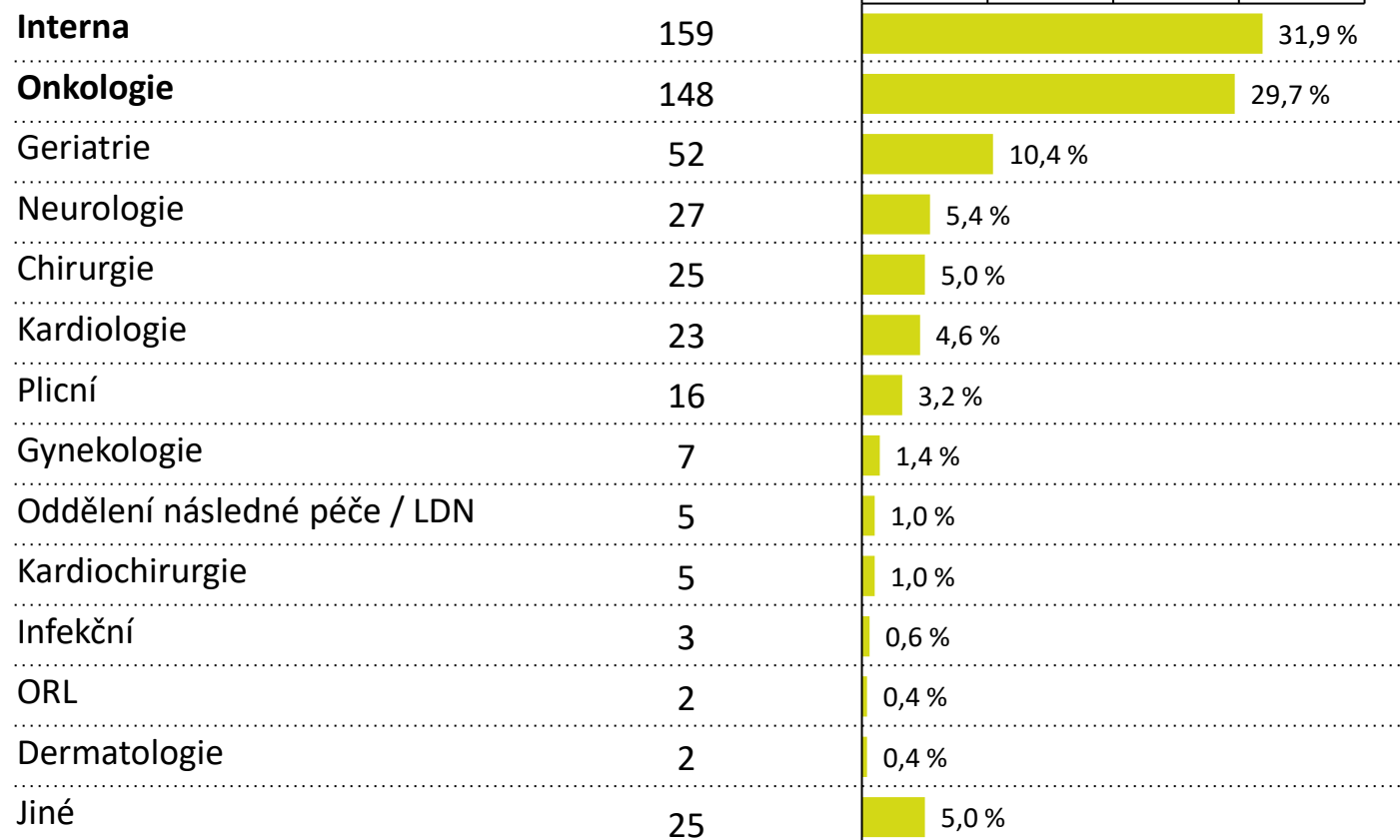
N = 3237 pacientů

Oddělení vyžadující intervenci NTPP

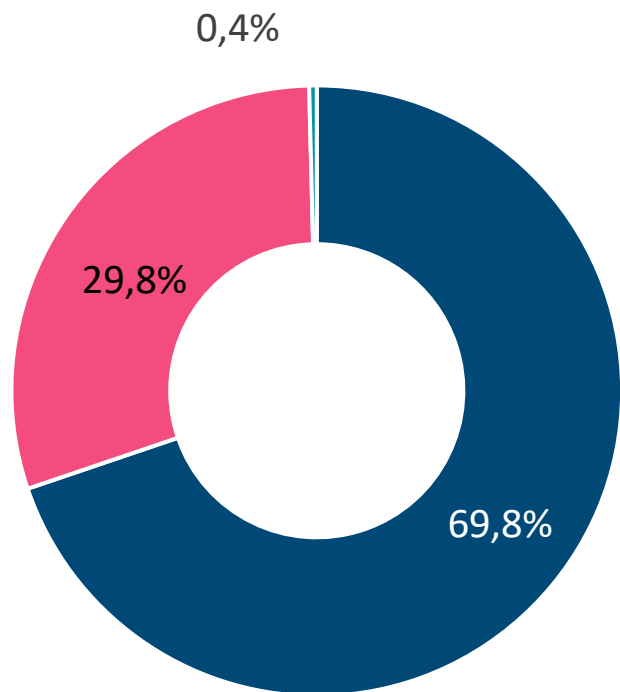
Pracoviště, které nejčastěji žádají o intervenci NTPP jsou interna (31,9 %), onkologie (29,7 %) a geriatrie (10,4 %). U naprosté většiny pacienty byla intervence NTPP vyžádána ze standardního oddělení (88 %).

N = 499

Dle odbornosti oddělení:



Signální kód

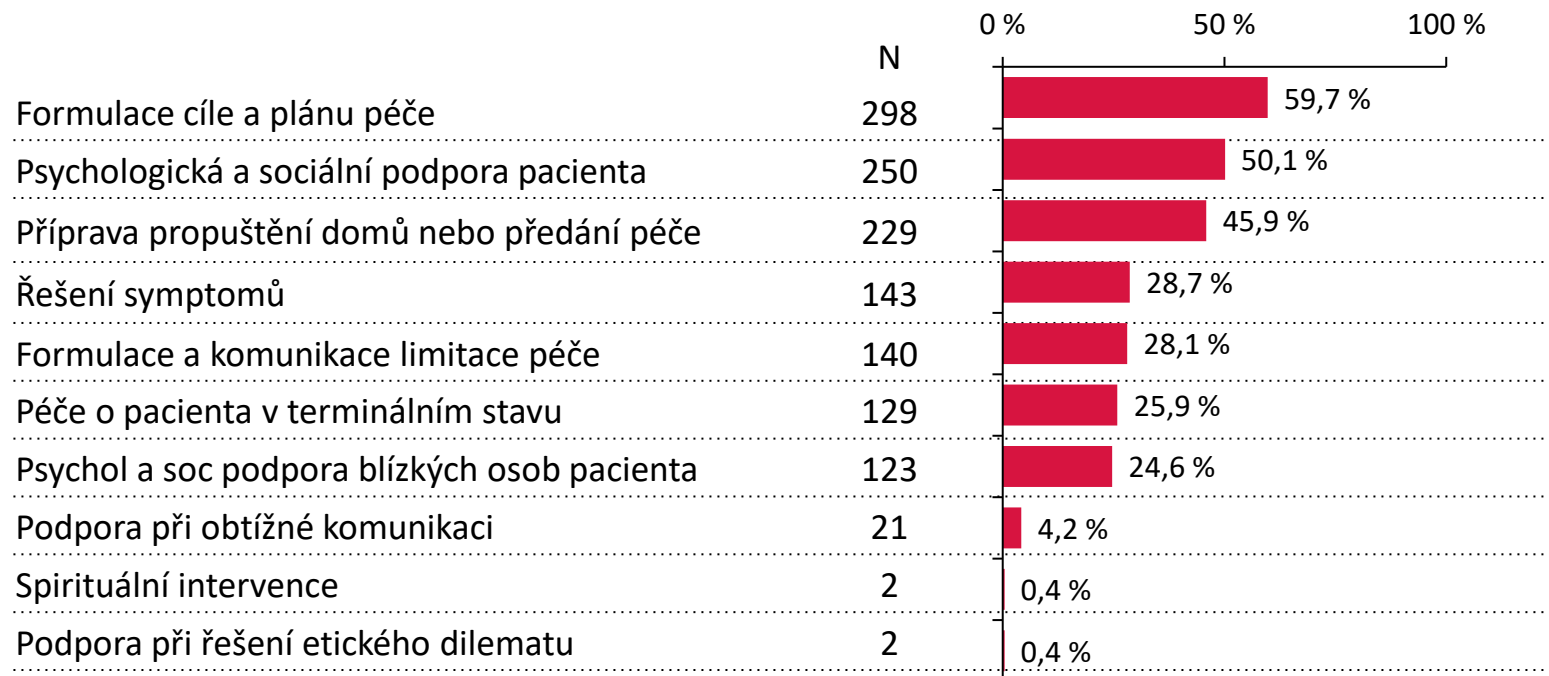


- terminální paliativní péče
- časná paliativní péče
- intervence pro blízké a pečující osoby

Důvod vyžádání intervence NTPP

Nemocnice
Jihlava

N = 499



Převažující důvody intervence souvisejí s koncepčním nastavením plánu léčby a dalšího postupu. Nejde primárně o řešení konkrétních potíží či symptomů.

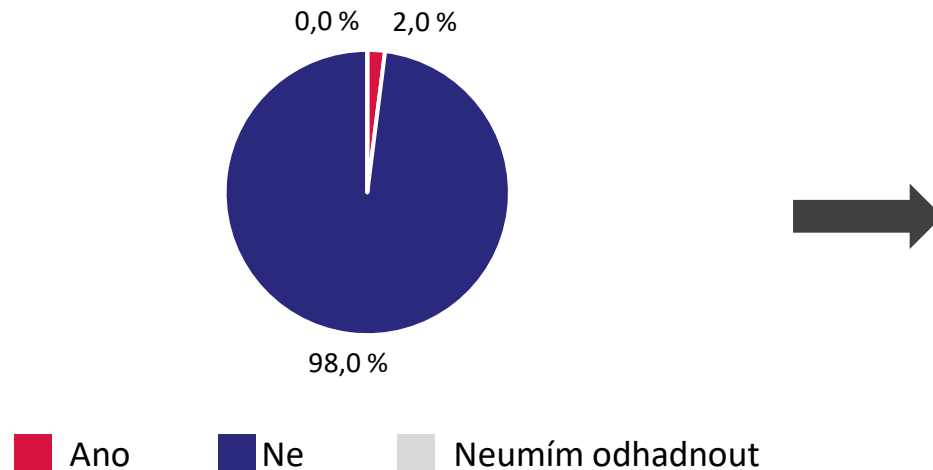
* U každého pacienta mohlo být současně uvedeno více důvodů vyžádání intervence NTPP

SURPRISE QUESTION a důvody vyžádání intervence NTPP dle ošetřujícího lékaře

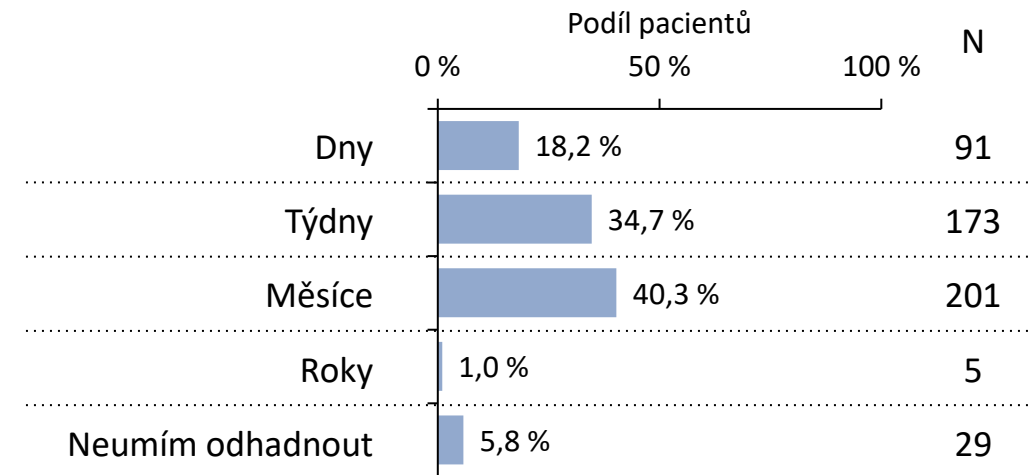
Nemocnice
Jihlava

N = 499

Byl byste překvapen, kdyby pacient zemřel
do 12 měsíců?



Pravděpodobná doba dožití (prognóza)
dle ošetřujícího lékaře



**U 98 % pacientů by nebylo dle ošetřujícího lékaře překvapivé, kdyby do roka zemřeli.
Nejčastější prognóza u hodnocených pacientů byla v řádu měsíců (40,3 %) a týdnů (34,7 %).
U cca 6 % pacientů lékař nebyl schopen časovou prognózu určit.**

Validace SURPRISE QUESTION

N = 499 pacientů

N = 75
pacientů

Pacienti, u kterých nelze validovat SURPRISE QUESTION, tzn. pacienti, u kterých nebyla vyplněna SURPRISE QUESTION, pacienti, s kratší dobou sledování jak 12 měsíců, nebo pacienti u nichž nelze ověřit informaci o úmrtí pacienta.

N = 424
pacientů

Pacienti, u kterých lze validovat SURPRISE QUESTION

		Pacient zemřel do 1 roka od zahájení intervence NTPP		Celkem
		Ano	Ne	
Byl byste překvapen, kdyby pacient zemřel do 12 měsíců?	Ne	341	73	414
	Ano	3	7	10
Celkem		344	80	424

Prediktivní hodnota SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP:

Celkem 341 (82 %) pacientů ze všech pacientů (N=414), u kterých ošetřující lékař očekával úmrtí do 12 měsíců, ve skutečnosti do 1 roku od zahájení NTPP zemřelo.

Prediktivní hodnota SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku od zahájení intervence NTPP:

Celkem 7 (70 %) pacientů ze všech pacientů (N=10), u kterých ošetřující lékař neočekával úmrtí do 12 měsíců, se ve skutečnosti dožilo více jak 1 rok.

Validace SURPRISE QUESTION: dle typu péče

N = 499 pacientů

N = 75
pacientů

Pacienti, u kterých nelze validovat SURPRISE QUESTION, tzn. pacienti, u kterých nebyla vyplněna SURPRISE QUESTION, pacienti, s kratší dobou sledování jak 12 měsíců, nebo pacienti u nichž nelze ověřit informaci o úmrtí pacienta.

N = 424
pacientů

Pacienti, u kterých lze validovat SURPRISE QUESTION

Pacienti s <u>terminální</u> paliativní péčí*		Pacient zemřel do 1 roka od zahájení intervence NTPP		Celkem
		Ano	Ne	
Byl byste překvapen, kdyby pacient zemřel do 12 měsíců?	Ne	250	38	288
	Ano	1	0	1
Celkem		251	38	289

Prediktivní hodnota SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP:

Celkem **250 (87 %) pacientů** ze všech pacientů (N=289), u kterých ošetřující lékař očekával úmrtí do 12 měsíců, ve skutečnosti do 1 roku od zahájení NTPP zemřelo.

Prediktivní hodnota SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku od zahájení intervence NTPP:

Vzhledem k nízkému počtu pacientů nelze vyhodnotit.

Pacienti s <u>časnou</u> paliativní péčí*		Pacient zemřel do 1 roka od zahájení intervence NTPP		Celkem
		Ano	Ne	
Byl byste překvapen, kdyby pacient zemřel do 12 měsíců?	Ne	90	35	125
	Ano	2	7	9
Celkem		92	42	134

Prediktivní hodnota SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP:

Celkem **90 (72 %) pacientů** ze všech pacientů (N=125), u kterých ošetřující lékař očekával úmrtí do 12 měsíců, ve skutečnosti do 1 roku od zahájení NTPP zemřelo.

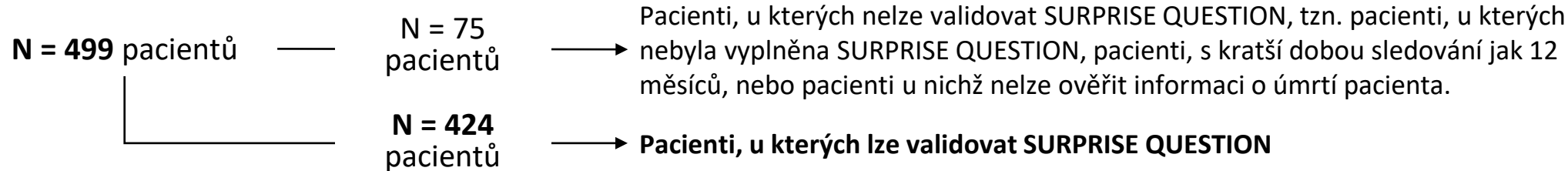
Prediktivní hodnota SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku od zahájení intervence NTPP:

Celkem **7 (78 %) pacientů** ze všech pacientů (N=9), u kterých ošetřující lékař neočekával úmrtí do 12 měsíců, se ve skutečnosti dožilo více jak 1 rok.

Tento výsledek však může být ovlivněn velmi nízkým počtem pacientů.

* 1 pacient s podpůrnou intervencí pro blízké nejsou do hodnocení zahrnut.

Validace SURPRISE QUESTION: dle typu péče a věku pacienta



Věk pacienta	Byl byste překvapen, kdyby pacient zemřel do 12 měsíců?	Pacienti s terminální paliativní péčí*				Pacienti s časnou paliativní péčí*			
		Pacient zemřel do 1 roku od zahájení intervence NTPP			Prediktivní hodnota	Pacient zemřel do 1 roku od zahájení intervence NTPP			Prediktivní hodnota
		Ano	Ne	Celkem		Ano	Ne	Celkem	
< 60 let	Ne	27	2	29	93%	8	6	14	57%
	Ano	0	0	0	-	0	2	2	100%
60-69 let	Ne	50	12	62	81%	24	8	32	75%
	Ano	1	0	1	-	1	2	3	67%
70-79 let	Ne	82	13	95	86%	27	9	36	75%
	Ano	0	0	0	-	0	1	1	100%
80 a více let	Ne	91	11	102	89%	31	12	43	72%
	Ano	0	0	0	-	1	2	3	67%

Legenda:

Červené hodnoty udávají prediktivní hodnotu SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP.

Modré hodnoty udávají prediktivní hodnotu SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku od zahájení intervence NTPP.

Ve všech věkových kategoriích dosahuje prediktivní hodnota SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP vyšší hodnoty u pacientů s terminální paliativní péčí a dosahuje hodnot v rozmezí 81 % – 93 %

V případě prediktivní hodnoty SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku nelze vzhledem k nízkým počtům pacientů nad výslednými prediktivními hodnotami činit výraznější závěry.

* Pacienti s podpůrnou intervencí pro blízké nejsou do hodnocení zahrnuti.

Validace SURPRISE QUESTION: dle typu péče a diagnózy

N = 499 pacientů

N = 75
pacientů

Pacienti, u kterých nelze validovat SURPRISE QUESTION, tzn. pacienti, u kterých nebyla vyplněna SURPRISE QUESTION, pacienti, s kratší dobou sledování jak 12 měsíců, nebo pacienti u nichž nelze ověřit informaci o úmrtí pacienta.

N = 424
pacientů

Pacienti, u kterých lze validovat SURPRISE QUESTION

Hlavní diagnóza hospitalizace při zahájení intervence NTPP	Byl byste překvapen, kdyby pacient zemřel do 12 měsíců?	Pacienti s <u>terminální</u> paliativní péčí*				Pacienti s <u>časnou</u> paliativní péčí*			
		Pacient zemřel do 1 roka od zahájení intervence NTPP			Prediktivní hodnota	Pacient zemřel do 1 roka od zahájení intervence NTPP			Prediktivní hodnota
		Ano	Ne	Celkem		Ano	Ne	Celkem	
ZN trávicí soustavy	Ne	55	8	63	87%	19	9	28	68%
	Ano	1	0	1	-	0	2	2	100%
ZN dýchací soustavy a nitrohručních orgánů	Ne	25	1	26	96%	18	2	20	90%
	Ano	0	0	0	-	0	0	0	-
Ostatní zhoubné novotvary	Ne	92	17	109	84%	32	13	45	71%
	Ano	0	0	0	-	1	4	5	80%
Nemoci oběhové soustavy	Ne	31	5	36	86%	12	6	18	67%
	Ano	0	0	0	-	1	1	2	50%
Ostatní hlavní diagnózy	Ne	47	7	54	87%	9	5	14	64%
	Ano	0	0	0	-	0	0	0	-

Legenda:

Červené hodnoty udávají prediktivní hodnotu SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP.

Modré hodnoty udávají prediktivní hodnotu SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku od zahájení intervence NTPP.

Jak v případě terminální tak časně paliativní péče je nejvyšší prediktivní hodnota SQ s ohledem na úmrtí do 1 roku od zahájení NTPP pro ZN dýchací soustavy a nitrohručních orgánů. Pro ostatní kategorie dg. jsou jak pro terminální, tak pro častou PP hodnoty srovnatelné.

V případě prediktivní hodnoty SQ s ohledem na dožití se alespoň 1 roku nelze vzhledem k nízkým počtům pacientů nad výslednými prediktivními hodnotami činit výraznější závěry.

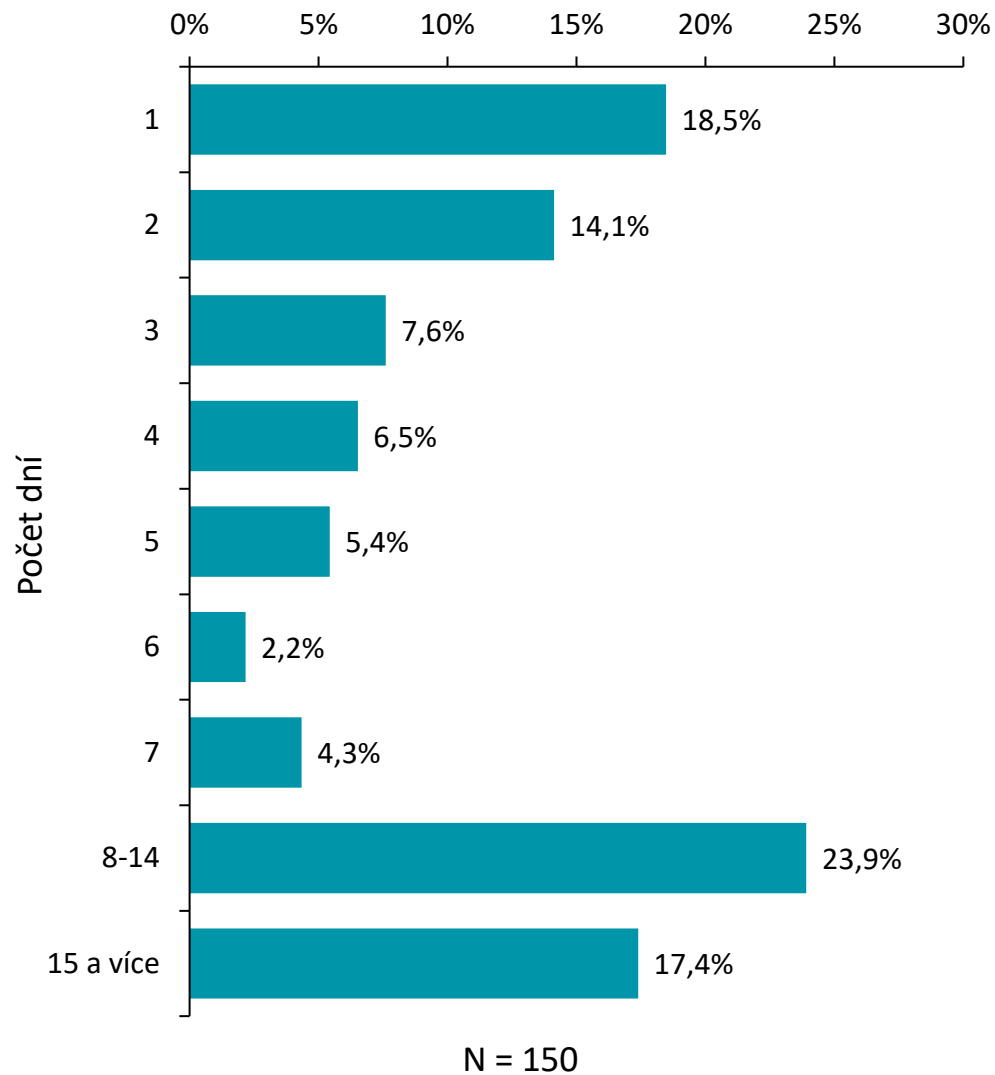
* Pacienti s podpůrnou intervencí pro blízké nejsou do hodnocení zahrnuti.

Počet pacientů dle časových intervalů od zahájení hospitalizace po zahájení intervence

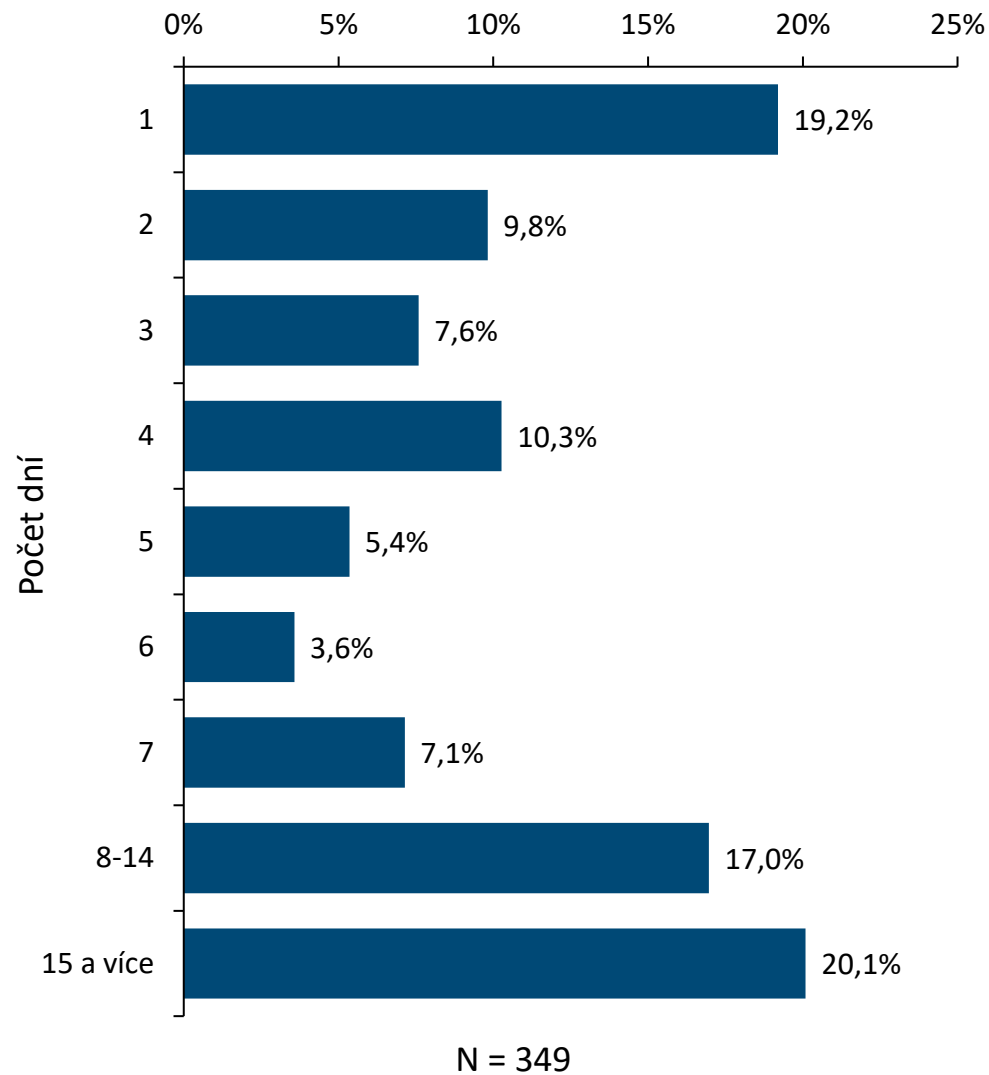
Nemocnice
Jihlava

N = 499

Časná paliativní péče

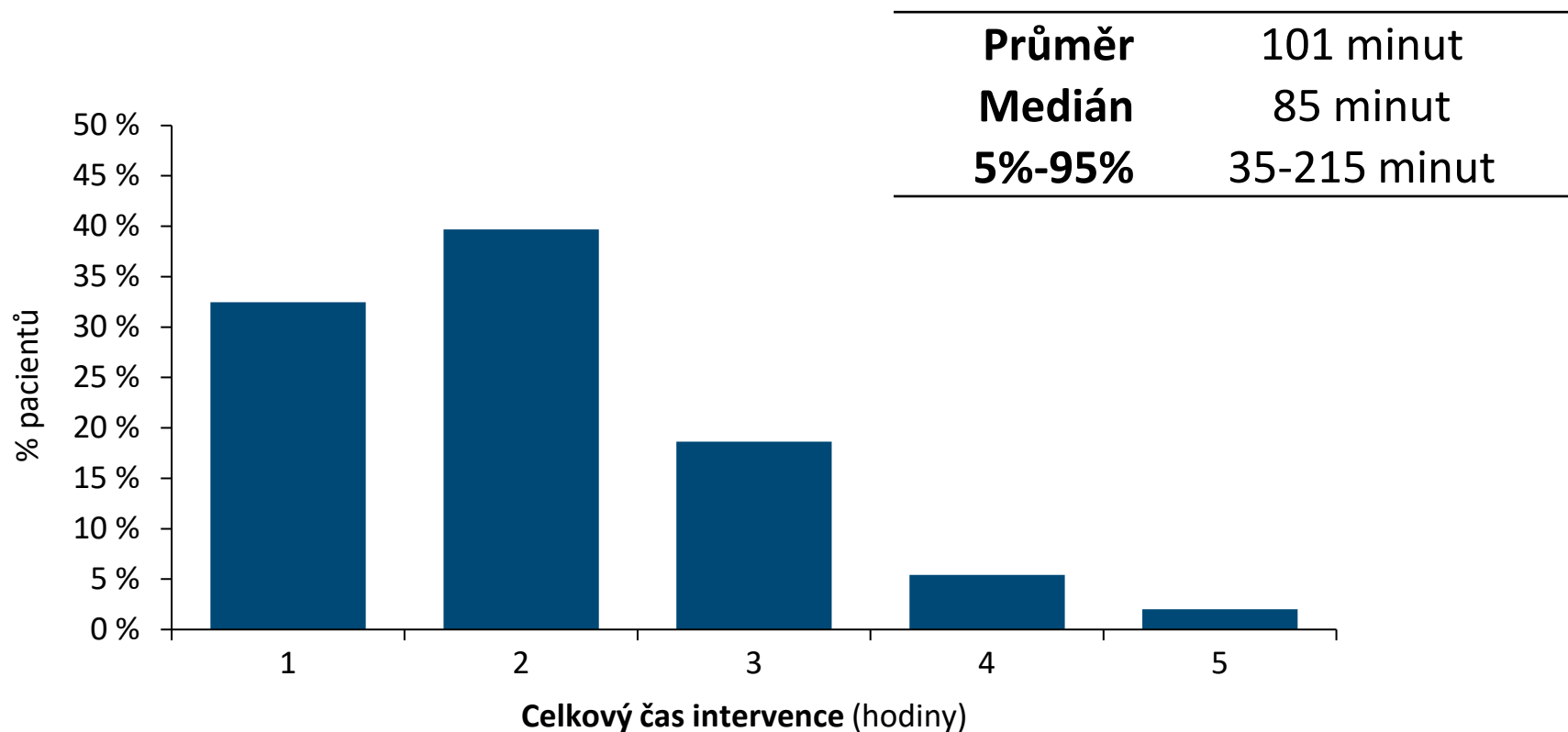


Terminální paliativní péče



Celkový čas intervence nemocničního týmu paliativní péče

Průměrná délka intervence za výkony všech zainteresovaných odborníků činí **101 minut (medián 85 minut)**.



Celkový čas intervence nemocničního týmu paliativní péče – dle typu NTPP

Průměrná délka intervence je mezi časnou PP a terminální paliativní péčí srovnatelná, a to jak v celkovém pohledu, tak v podskupinách dle věku a diagnózy.

N = 499

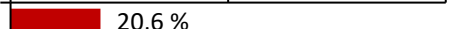
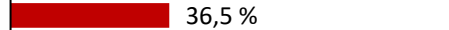

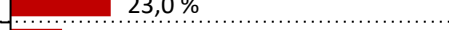
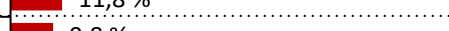
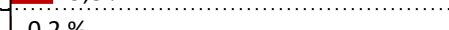
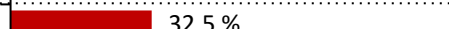


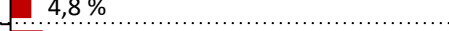

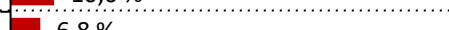
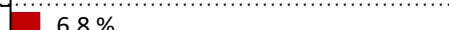



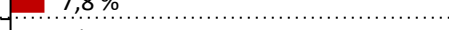
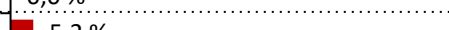
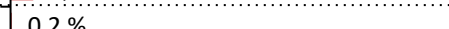







	V rámci <u>terminální</u> PP				V rámci <u>časně</u> PP			
	N	Průměr [minuty]	Medián [minuty]	5–95 kvantil [minuty]	N	Průměr [minuty]	Medián [minuty]	5–95 kvantil [minuty]
Celkem	349	100	85	35-205	149	102	80	30-255
Věk								
18- 65 let	73	108	90	35-250	30	102	83	30-255
66-80 let	156	100	85	35-205	74	108	80	35-285
80+ let	120	96	83	32,5-200	45	92	70	35-245
Diagnózy [dle kapitol MKN-10]								
II. Novotvary	237	104	90	35-230	111	104	80	30-270
IX. Nemoci oběhové soustavy	44	91	90	30-170	21	104	80	40-245
VI. Nemoci nervové soustavy	17	117	90	15-435	2	50	50	20-80
XI. Nemoci trávicí soustavy	12	75	63	40-140	5	55	60	25-80
Ostatní MKN-10 kapitoly	39	88	85	30-172	10	107	88	35-205

* 1 pacient s podpůrnou intervencí pro blízké nejsou do hodnocení zahrnut.

Intervence NTPP: činnost lékaře

Nemocnice
Jihlava

N = 499

Výkon	Počet výkonů	Počet pacientů s výkonem	% pacientů s výkonem	
			0 %	100 %
92901 komunikace hodnotového systému a preferencí pacienta	111	103		20,6 %
92902 stanovení cíle péče	193	182		36,5 %
92903 stanovení plánu péče	260	243		48,7 %
92904 multidisciplinární rozvaha o plánu péče	117	115		23,0 %
92905 mezioborová terapeutická rozvaha	59	59		11,8 %
92906 komunikace alternativ péče včetně neposkytování kurativní terapie	50	49		9,8 %
92907 komunikace DVP	1	1		0,2 %
92908 formulace limitace péče	170	162		32,5 %
92909 etická konzultace	14	13		2,6 %
92910 sdělení nepříznivé zprávy	33	33		6,6 %
92911 mediace diskrepantních očekávání	24	24		4,8 %
92912 vedení rodinné konference	40	37		7,4 %
92913 symptomová intervence - polypragmazie	52	50		10,0 %
92914 symptomová intervence - bolest	34	34		6,8 %
92915 symptomová intervence - ostatní symptomy	34	34		6,8 %
92916 indikace paliativní sedace	10	9		1,8 %
92917 koordinace zdravotnické péče mimo poskytovatele	61	57		11,4 %
92918 podpůrná intervence psychologické povahy pacientovi	38	35		7,0 %
92919 podpůrná intervence psychologické povahy blízkým	42	39		7,8 %
92920 podpůrná intervence psychologické povahy dítěti / osobě s limitovanou rozhodovací kompetencí	0	0		0,0 %
92930 orientace v systému zdravotní a soc. péče	27	26		5,2 %
92931 spirituální podpůrná intervence	1	1		0,2 %
92932 péče o pozůstalé lékařem	0	0		0,0 %
92933 péče o pozůstalé dítě / osobu s omezenou rozhodovací kompetencí	0	0		0,0 %
92934 vyplnění PaPaS scale	0	0		0,0 %
92935 telefonická konzultace	19	18		3,6 %

Intervence NTPP: činnost zdravotní sestry

Nemocnice
Jihlava

N = 499

Výkon	Počet výkonů	Počet pacientů s výkonem	% pacientů s výkonem	
			0 %	50 %
92940 komplexní zhodnocení potřeb	225	217	43,5 %	
92941 ošetrovatelská péče	47	46	9,2 %	
92942 administrativní výkony (dotazníky, screening apod.)	273	214	42,9 %	
92943 kontrola efektu zdravotnické intervence	45	43	8,6 %	
92944 koordinace péče s primárním ošetrovatelským týmem	185	178	35,7 %	
92945 koordinace zdravotnické péče mimo poskytovatele	12	12	2,4 %	
92946 podpůrná intervence psychologické povahy pacientovi	70	62	12,4 %	
92947 podpůrná intervence psychologické povahy blízkým	64	50	10,0 %	
92948 podpůrná intervence psychologické povahy dítěti / osobě s limitovanou rozhodovací kompetencí	2	2	0,4 %	
92949 orientace v systému zdravotní a soc. péče	44	43	8,6 %	
92950 spirituální podpůrná intervence	8	5	1,0 %	
92951 péče o pozůstalé sestrou	39	39	7,8 %	
92952 péče o pozůstalé dítě / osobu s omezenou rozhodovací kompetencí	0	0	0,0 %	
92953 edukace pacienta	5	5	1,0 %	
92954 edukace blízkých	10	10	2,0 %	
92955 telefonická konzultace	37	34	6,8 %	

Intervence NTPP: činnost psychologa a soc. pracovníka

Nemocnice
Jihlava

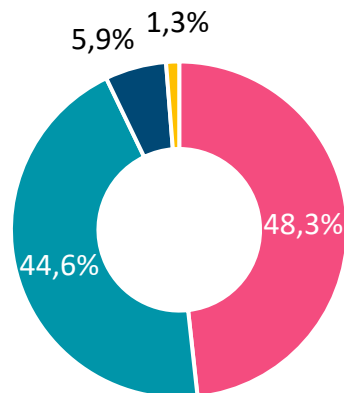
N = 499

Výkon	Počet výkonů	Počet pacientů s výkonem	% pacientů s výkonem
Psycholog			
92960 krizová intervence pacient / blízcí	138	126	25,3 %
92961 podpůrná psychoterapeutická intervence individuální - pacient	144	124	24,8 %
92962 podpůrná psychoterapeutická intervence individuální - blízcí	68	57	11,4 %
92963 podpůrná psychoterapeutická intervence skupinová - pár /rodina	20	18	3,6 %
92964 krizová intervence individuální - dítě nebo osoba s omezenou rozhodovací kompetencí	6	4	0,8 %
92965 podpůrná psych. intervence individuální - dítě nebo osoba s omezenou rozhodovací kompetencí	0	0	0,0 %
92966 podpůrná psych. intervence skupinová - včetně dítěte nebo osoby s omezenou rozhodovací kompetencí	3	2	0,4 %
92967 psychologická péče o pozůstalé	8	8	1,6 %
92968 psychologická péče o pozůstalé - dítě nebo osoba s omezenou rozhodovací kompetencí	0	0	0,0 %
92969 telefonická konzultace	23	20	4,0 %
Sociální pracovník			
92975 komplexní zhodnocení sociálních potřeb a sociální podpory	180	168	33,7%
92976 edukace a poradenství v systému podpory - pacient / rodina	200	184	36,9%
92977 edukace a poradenství v systému podpory směrem k oš. týmu	8	8	1,6%
92978 komunikace / koordinace mezi poskytovateli	47	47	9,4%
92979 zajištění administrativní činnosti (žádosti apod.)	57	54	10,8%
92980 podpůrná intervence nep psychologem	78	58	11,6%
92981 péče o pozůstalé	6	6	1,2%
92982 telefonická konzultace	92	63	12,6%

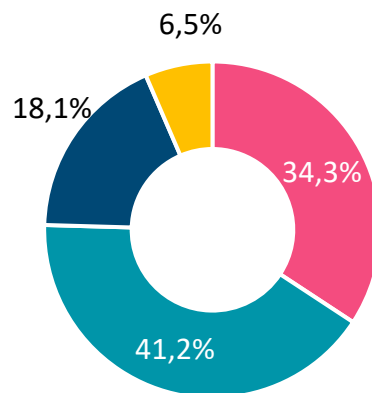
Podíl jednotlivých profesí na péči

N = 3 237

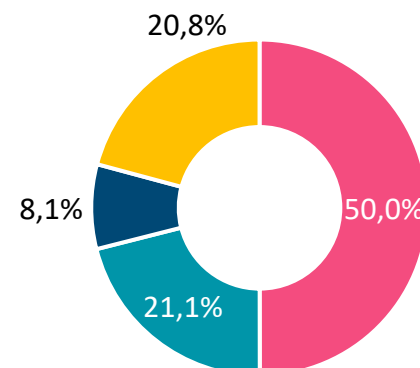
FNKV



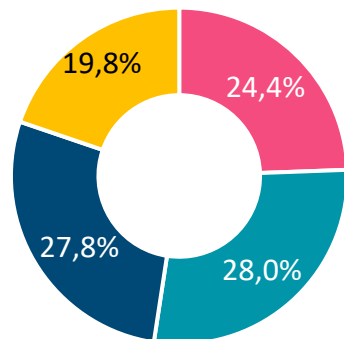
FN Motol



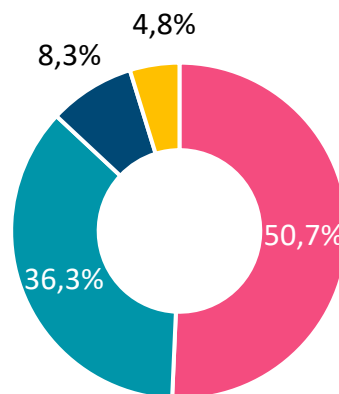
FNOL



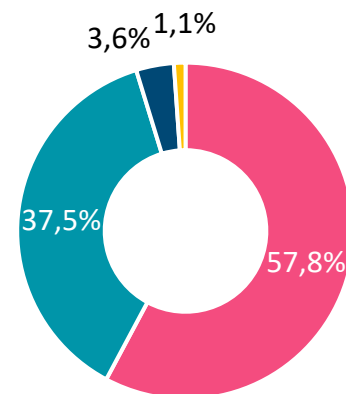
Nem. Jihlava



Nem. UnL



VFN



Celkem bez ohledu na zdravotnické zařízení

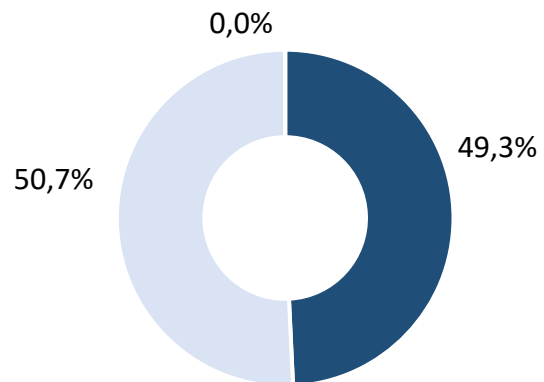
Sestra	46 %
Lékař	38 %
Soc. pracovník	10 %
Psycholog	6 %

sestra lékař soc. pracovník psycholog

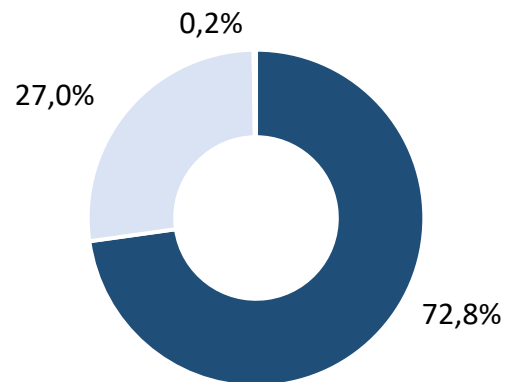
Zastoupení typu paliativní péče dle zdravotnického zařízení

- Terminální paliativní péče
- Časná paliativní péče
- Podpůrná intervence pro blízké

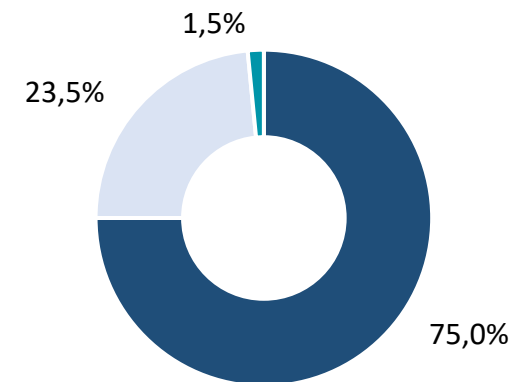
FNKV



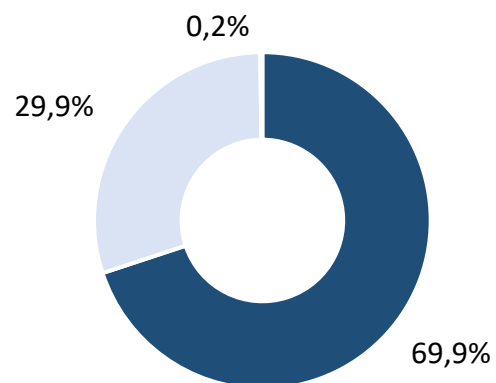
FN Motol



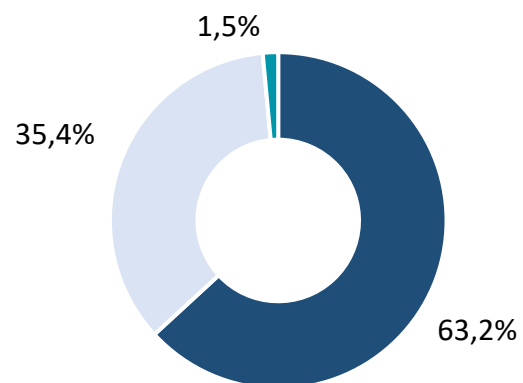
FNOL



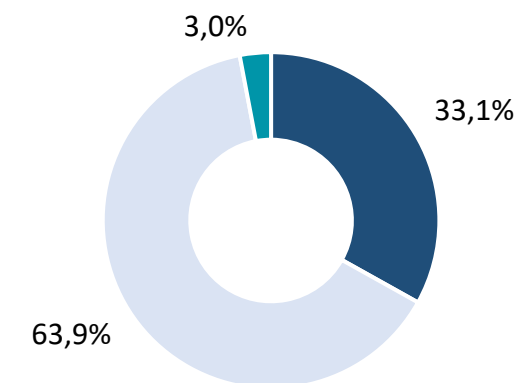
Nem. Jihlava



Nem. UnL



VFN

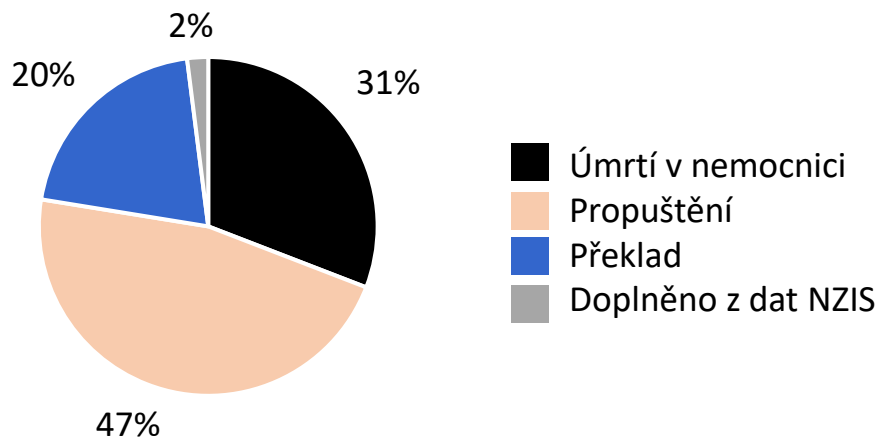


N = 3 237

Ukončení intervence paliativního týmu

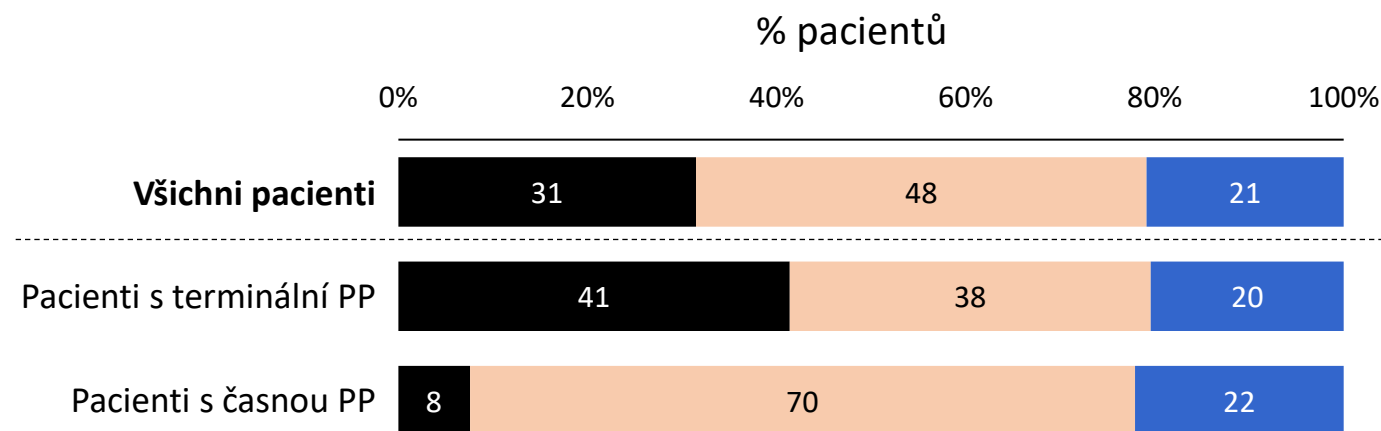
Celkem u 489 pacientů je k dispozici informace o ukončení intervence přímo z formuláře „Ukončení intervence paliativního týmu“. U zbylých 2 % pacientů byla informace o úmrtí pacienta doplněna z dat Národního zdravotnického informačního systému ČR.

Všichni
pacienti
(N=499):



Z dat NZIS, resp. z dat LPZ byla doplněna informace o 10 pacientech, z nichž 8 k datu 31. 12. 2021 již zemřelo, zbylí 2 pacienti byli stále naživu.

Pacienti s vyplněným
formulářem
„Ukončení intervence
paliativního týmu“
(N=489):



Způsob ukončení intervence paliativního týmu

Nemocnice
Jihlava

N = 499*

Celkem u 489 pacientů je k dispozici informace o ukončení intervence přímo z formuláře „Ukončení intervence paliativního týmu“. Z nich u 31 % byla intervence NTPP ukončena úmrtím pacienta, nejčastěji k tomu došlo za pobytu pacienta na lůžku standardní péče (44,2 %), resp. na lůžku paliativní péče (40,3 %).

U 48 % byla intervence NTPP ukončena propuštěním pacienta, přičemž v naprosté většině (97,0 %) byl pacient propuštěn domů. U zbylých 21 % byla intervence NTPP ukončena překladem.

	Způsob ukončení	Počet pacientů	% pacientů v rámci daného ukončení	% pacientů ze všech
Úmrtí v nemocnici (N = 154; 31 %)	Úmrtí na lůžku standardní péče	68	44,2 %	13,9 %
	Úmrtí na lůžku intenzivní péče	2	1,3 %	0,4 %
	Úmrtí na lůžku následné péče	22	14,3 %	4,5 %
	Úmrtí na lůžku paliativní péče	62	40,3 %	12,7 %
Ukončení propuštěním (N = 233; 48 %)	Propuštěn domů	226	97,0 %	46,2 %
	Propuštěn do zařízení sociálních péče	7	3,0 %	1,4 %
Ukončení překladem (N = 102; 21 %)	Do lůžkového hospice	0	-	-
	Na odd. paliativní péče jiné nebo stejné nemocnice	86	84,3 %	17,6 %
Doplněno z dat NZIS (N = 10)	Do lůžkového zařízení následné péče	7	6,9 %	1,4 %
	Do jiného lůžkového zařízení akutní péče	4	3,9 %	0,8 %
	Jiné	5	4,9 %	1,0 %

*Z dat NZIS, resp. z dat LPZ byla doplněna informace o 10 pacientech, z nichž 8 k datu 31. 12. 2021 již zemřelo, zbylí 2 pacienti byli stále naživu.

Ukončení intervence paliativního týmu propuštěním pacienta

Z celkového počtu 233 pacientů, u kterých byla intervence NTPP ukončena propuštěním pacienta je u 30,5 % uvedeno, že paliativní péče po propuštění pacienta nepokračovala. **U poloviny (51,1 %) pacientů je uvedeno, že paliativní péče je poskytována i po propuštění, přičemž převažuje mobilní specializovaná paliativní péče.** U zbylých 19,3 % pacientů není explicitně uvedeno, že s propuštěním pacienta byla paliativní péče ukončena, nicméně u těchto pacientů je uveden záznam pouze o domácí ošetrovatelské péči či doporučení k péči v lůžkovém hospici.

N = 233*

Ukončení propuštěním (N = 233)

Záznam o paliativní péči po propuštění**	Počet pacientů	% pacientů s formulovaným cílem péče
Bez dalších služeb paliativního typu	71	30,5 %
Pokračování paliativní péče	119	51,1 %
mobilní specializovaná paliativní péče	114	48,9 %
ambulantní paliativní péče	5	2,1 %
Ve formuláři není explicitně uvedeno nepokračování paliativní péče, nicméně pokračování paliativní péče není konkretizováno	45	19,3 %
domácí ošetrovatelská péče	37	15,9 %
doporučení k péči v lůžkovém hospici	8	3,4 %

*Hodnoceny pouze pacienti, u kterých byla intervence NTPP ukončena propuštěním pacienta.

** Součet v podkategoriích nedává hodnotu v dané kategorii neboť u pacienta mohl být například uveden záznam jak o ambulantní paliativní péči, tak o mobilní specializované.

Stanovení cíle péče a plánu budoucí péče při propuštění pacienta

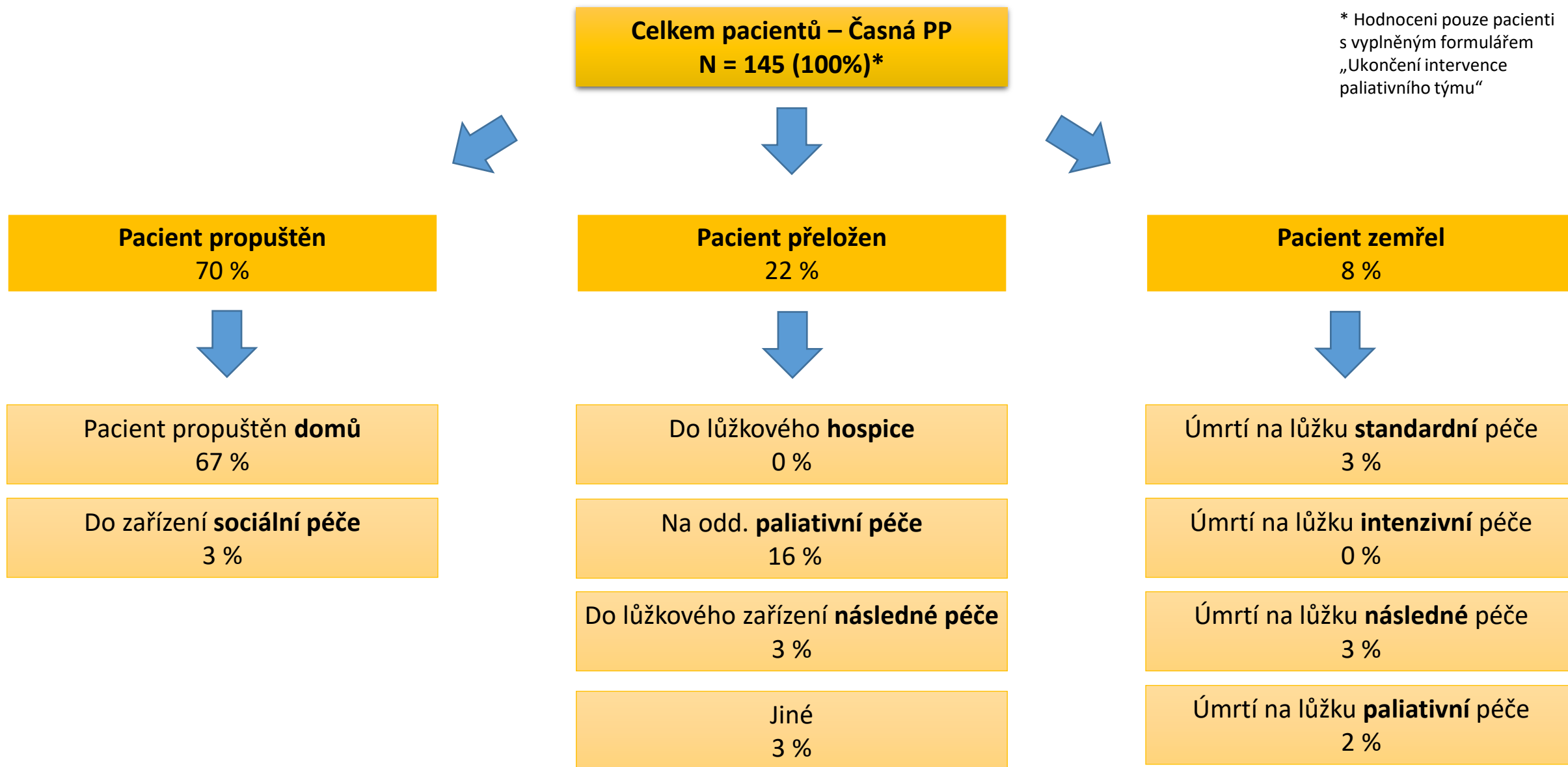
Stanovení cíle, resp. plánu budoucí péče je zásadním výstupem činnosti KTPP pro další medicínské rozvahy. N = 335*
Jedná se o medicínsky nejpodstatnější přínos KTPP pro další obory.

Ve sledované skupině pacientů byl bez ohledu na způsob propuštění cíl péče stanoven u 329 pacientů (98 %).
Formulovaný plán dalšího postupu stanoven u 328 pacientů (98 %), přitom u 332 pacientů (99 %) byl stanoven alespoň cíl péče či plán budoucí péče.

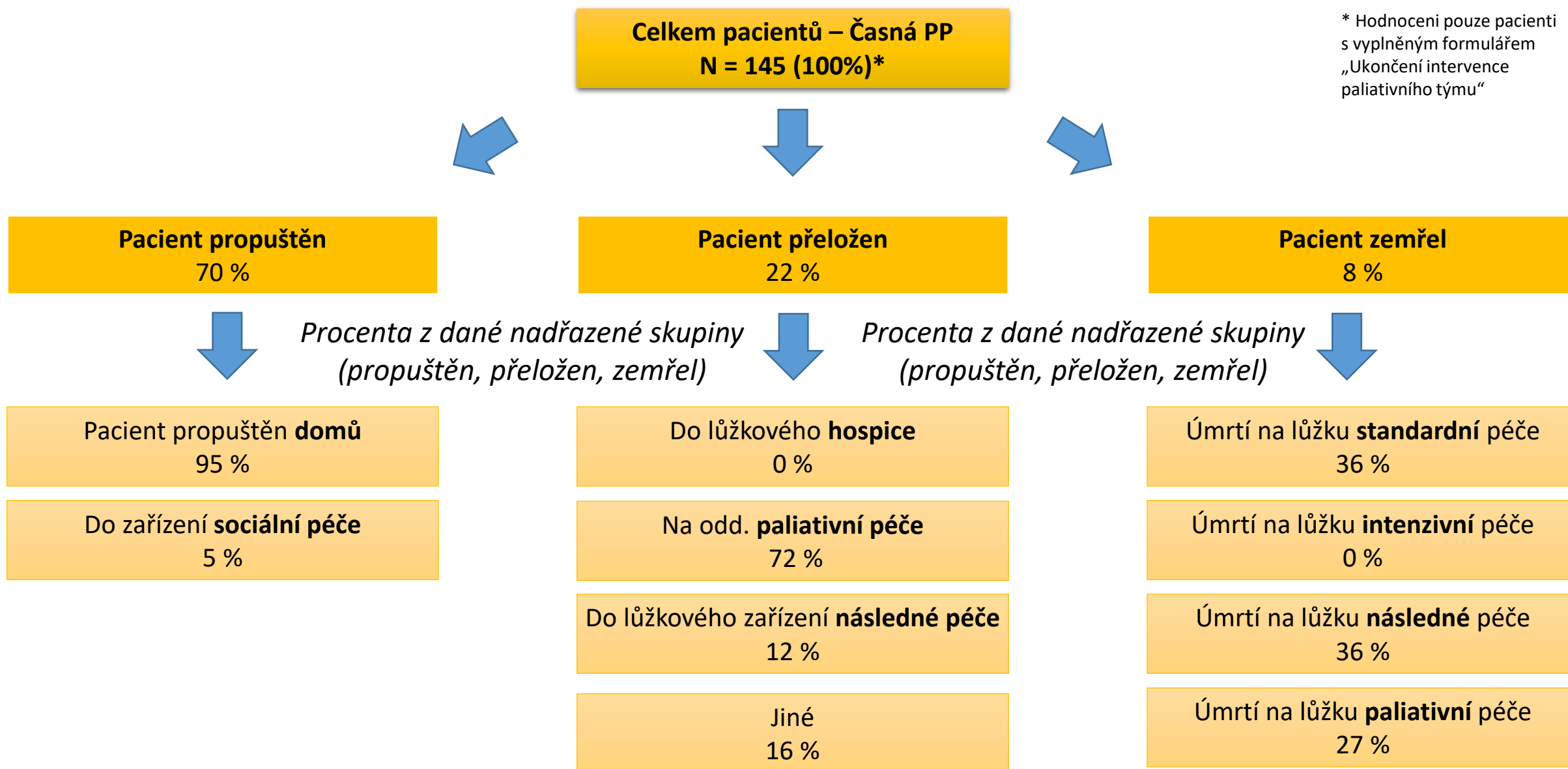
Způsob ukončení	Počet pacientů	% pacientů s formulovaným cílem péče	% pacientů formulovaným plánem budoucí péče	
Ukončení propuštěním (N = 233)	Celkem	233	98 %	98 %
	Propuštěn domů	226	99 %	98 %
	Propuštěn do zařízení sociálních péče	7	86 %	86 %
Ukončení předkladem (N = 102)	Celkem	102	98 %	98 %
	Do lůžkového hospice	0	100 %	100 %
	Na odd. paliativní péče jiné nebo stejné nemocnice	86	100 %	100 %
	Do lůžkového zařízení následné péče	7	98 %	98 %
	Do jiného lůžkového zařízení akutní péče	4	100 %	100 %
	Jiné	5	98 %	98 %

*Do hodnocení zahrnuti pouze pacienti, u kterých nebyla intervence NTPP ukončena z důvodu úmrtí.

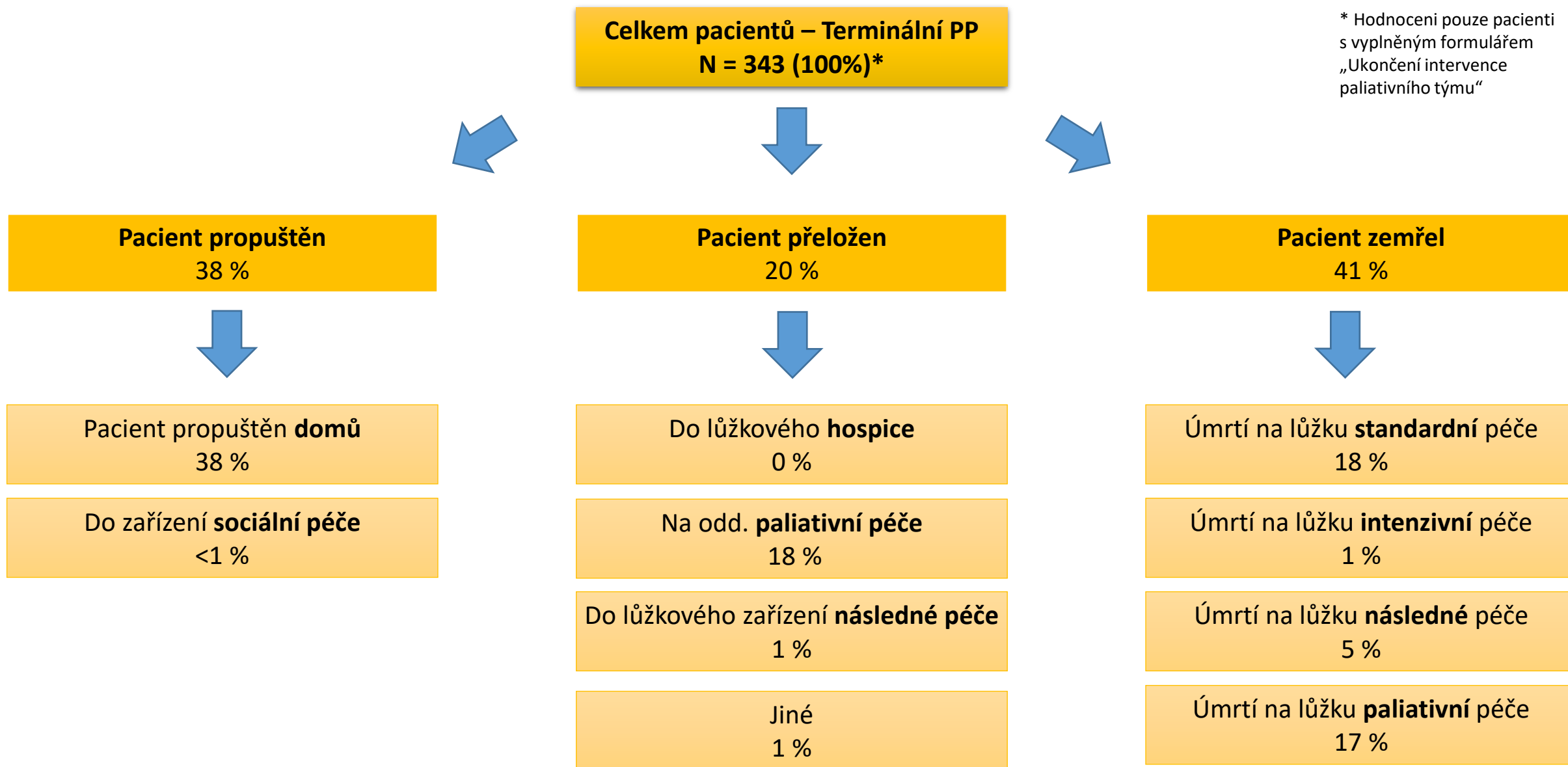
Ukončení hospitalizace s paliativní intervencí - pacienti s časnou PP



Ukončení hospitalizace s paliativní intervencí - pacienti s časnou PP



Ukončení hospitalizace s paliativní intervencí - pacienti s terminální PP



Ukončení hospitalizace s paliativní intervencí - pacienti s terminální PP

