

# Rizikové faktory výskytu dekubitů na chirurgickém oddělení

L. Veverková,<sup>1</sup> M. Reška, <sup>1</sup> P.Vlček,<sup>1</sup> I. Čapov, <sup>1</sup> J.Habr, <sup>1</sup> J. Konečný<sup>1</sup> P. Doležal, <sup>2</sup>

I chirurgická klinika FNUSA a LF MU Brno<sup>1</sup> Consulting s.r.o.cz <sup>2</sup>

# Cíl

## Analýza příčin vzniku dekubitu na chirurgickém pracovišti

	Počet hospitalizovaných /operace	% hospitalizac e/operace	Počet dekubitů	% DEKUBITŮ z operovaných	Průměrný věk pacientů s dekubity	Exitus s dekubity	% Exitus s dekubity
<b>2018</b>	3111/ 3033	97,49	<b>51</b>	1,68	77,94	10	<b>20%</b>
<b>2017</b>	3308/ 2818	85,18	<b>35</b>	1,24	81,77	9	<b>25,7%</b>

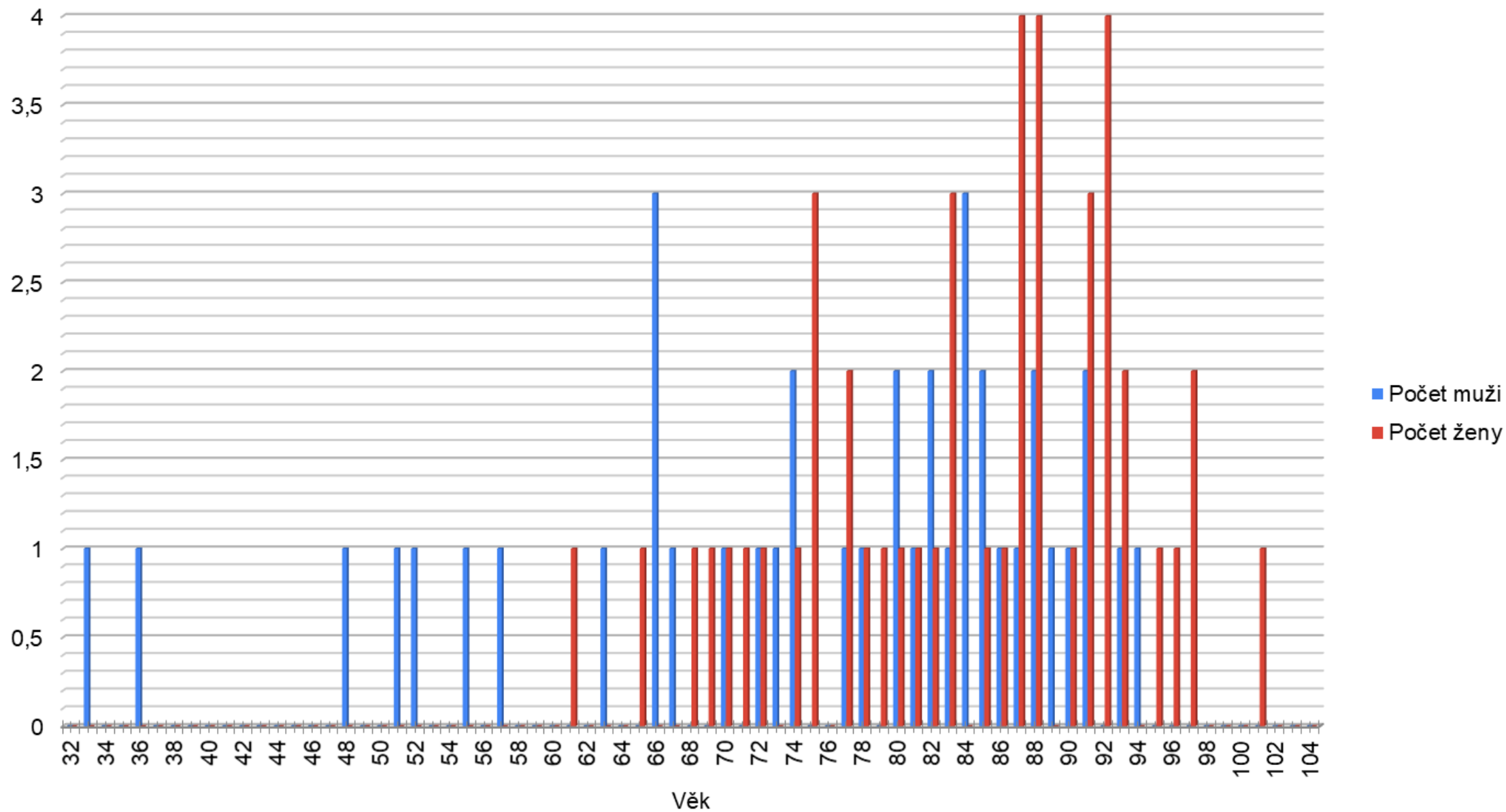
*UZIS: výskyt úmrtí z příčiny dekubitu v celostátním měřítku - 56%.*

# Materiál

V 2017–2018 z celkového počtu 6 419 hospitalizovaných pacientů podstoupila operační výkon (n = 5 851, **91,15 %**).

Nově se vytvořil dekubitůs u **86 pacientů, t.j. 1,46 %**.

# Dekubity 2017 - 2018 - počet případů dle věku, rozdělený dle pohlaví



# Výsledky

**Průměrný věk pacientů byl 79,85 let**

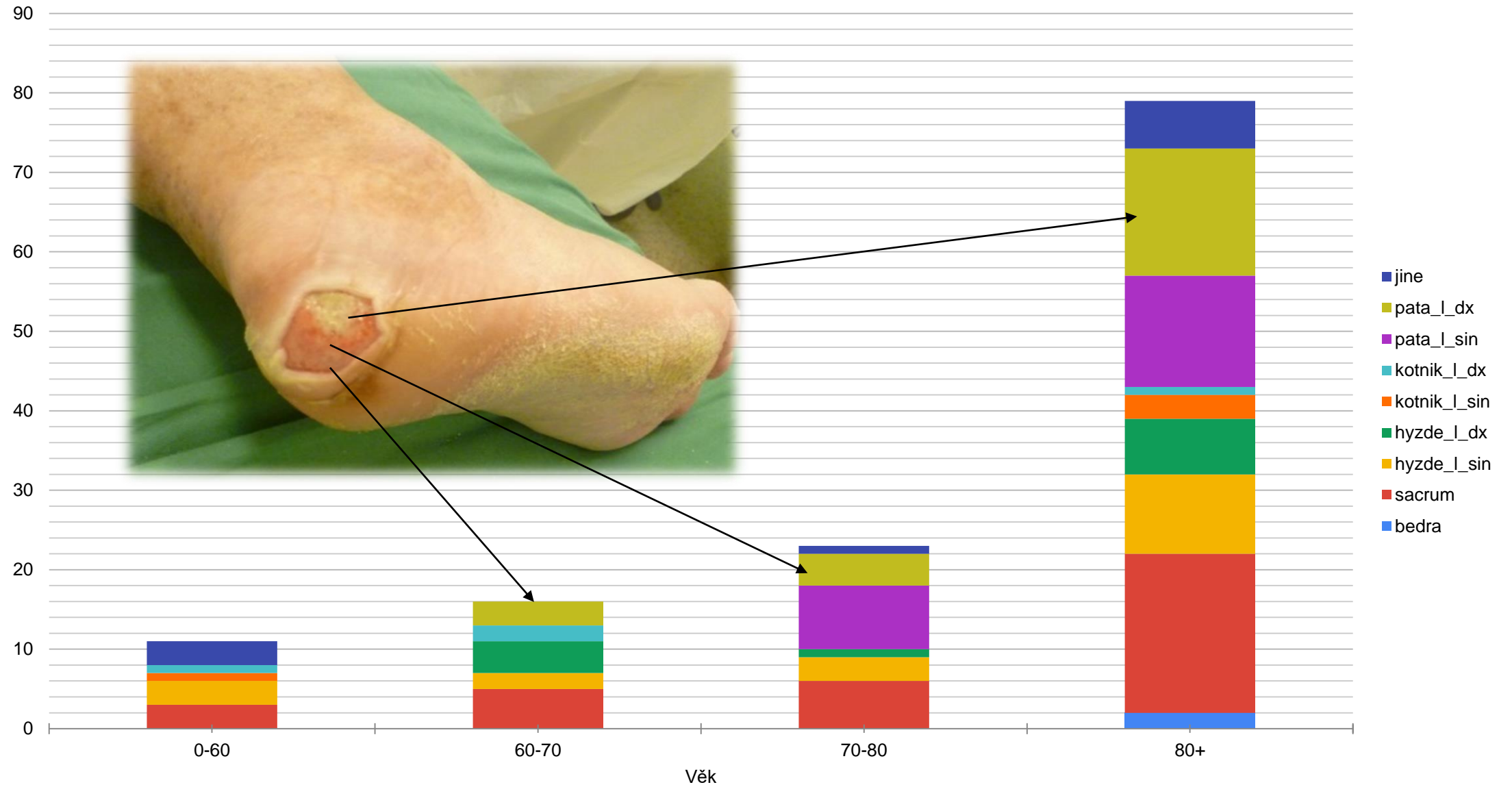
**Poměr mužů a žen byl 40:46.**

**BMI byl průměrně 24,13.**

Mezi BMI a vznikem dekubitů nebyl statisticky významný vztah.

**Doba mezi přijetím nemocného do operace trvala v průměru 2,79 dne (0–16 dní) nebyl to rozhodující faktor.**

# Dekubity 2017, 2018 - lokace dekubitů dle věku pacientů



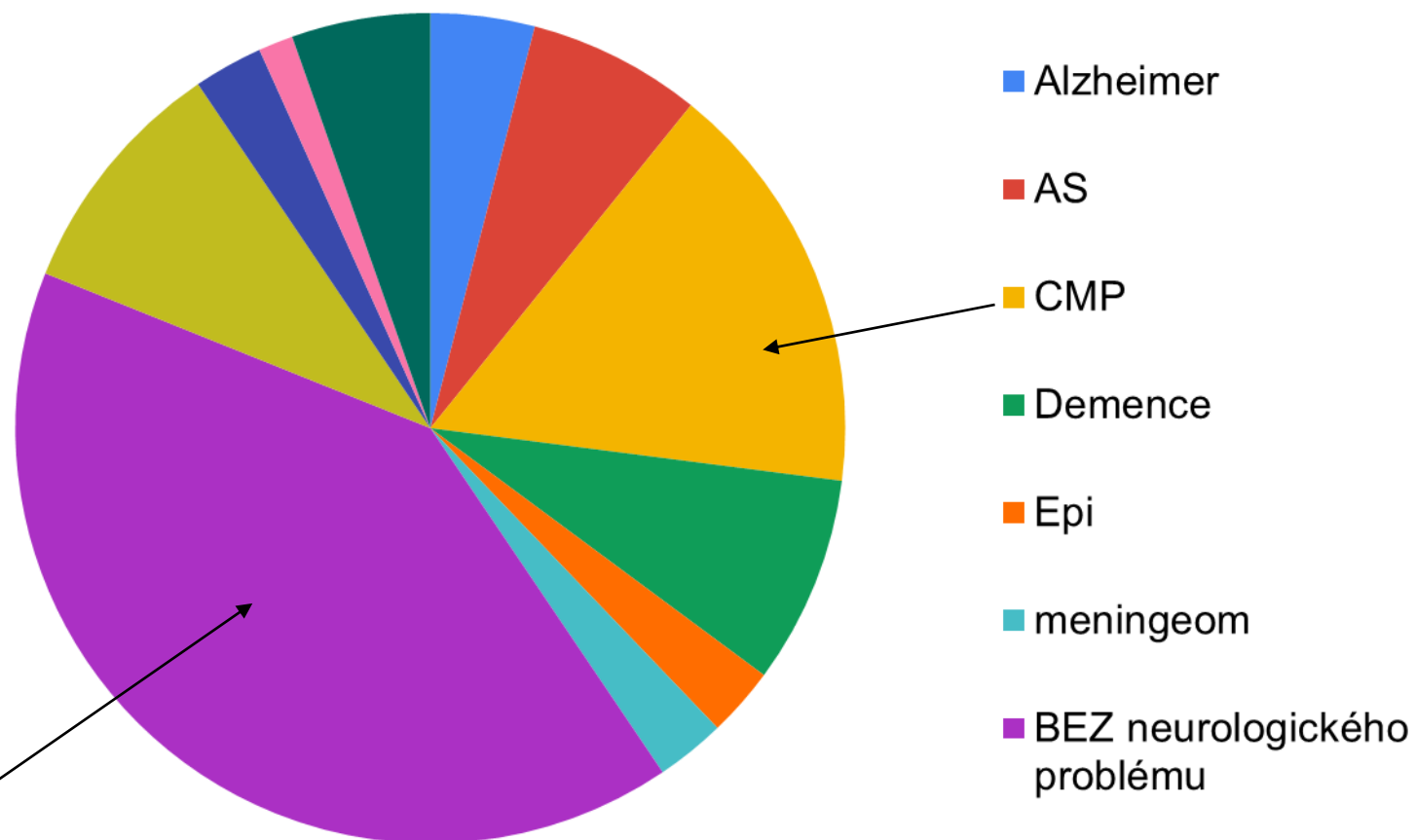
# Lokalizace dekubitů 2017-2018

Věk	Bedra	Sacrum	Hýždě l.sin.	Hýždě l.dx.	Kotník l.sin.	Kotník l.dx.	Pata l.sin.	Pata l.dx.	Jiné	CELKEM
0-60	0	3	3	0	1	1	0	0	3	11
60-70	0	5	2	4	0	2	0	3	0	16
70-80	0	6	3	1	0	0	8	4	1	23
80+	2	20	10	7	3	1	14	16	6	79
<b>CELKEM</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>129</b>

Není statistická závislost mezi věkem a lokalizací dekubitů  $p=0,0957$

Druh neurologického problému	počet případů
Alzheimer	5
AS	8
CMP	12
Demence	6
Epilepsie	4
Meningeom	2
M.Parkinson	7
Poly Neuropathie	5
SM	2
Vetrebrogenní	5
<b>BEZ neurologického problému</b>	<b>30</b>
<b>CELKEM</b>	<b>86</b>

Dekubity 2017 - 2018 - typy neurologických problémů





# Výsledky

**Neurologické onemocnění v anamnéze (u 56 nemocných t.j. 65,11 %),**

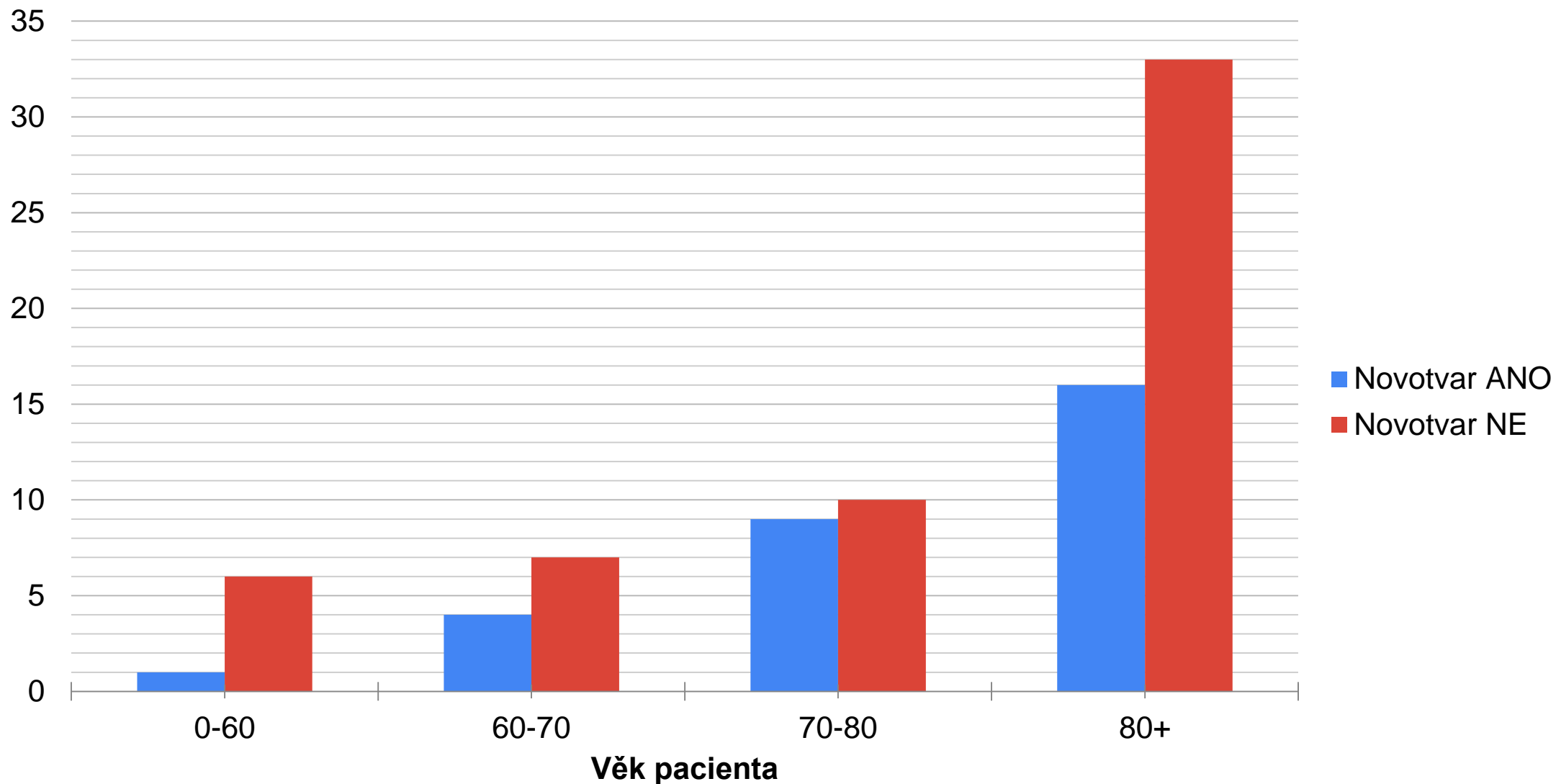
- ✓ je predikujícím faktorem,
  - ✓ neprokázali jsme statistickou významnost,

**Onkologické onemocnění (u 30 pacientů, 24,41 %).**

- ✓ je predikujícím faktorem,
  - ✓ neprokázali jsme statistickou významnost,

**ICHS a DM je onemocnění se vyskytuje u 95,4% a 84,9% nemocných**

## Dekubity 2017 - 2018 - Věkové rozložení pacientů dle novotvaru



Výskyt novotvaru u pacientů s dekubity není statisticky závislý na věku  $p=0,4353$

<b>Novotvar X Neurologická DG,</b>	<b>Neurologická DG ANO</b>	<b>Neurologická DG NE</b>	<b>CELKEM</b>
<b>ANO</b>	17	13	30
<b>NE</b>	39	17	56
<b>CELKEM</b>	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>86</b>

Výskyt neurologické diagnózy statisticky nesouvisí s výskytem novotvaru.

p-value = 0.334

# Rizika vzniku dekubitu : **věk, pohlaví, operace,**

muž 70+ neo + operace , 80+ trauma + operace

žena 70+ trauma + operace

	muž	žena	muž	žena	muž	žena	muž	žena	muž	žena	muž	žena
	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar	novotvar
	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma	trauma
Věk	operace	operace			operace	operace			operace	operace		
0-60	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0
60-70	0	0	0	0	2	1	0	1	0	2	1	0
70-80	0	3	1	0	3	2	0	0	1	5	1	0
80+	1	5	0	0	5	3	0	2	7	6	1	4
CELKEM	1	8	1	0	11	6	0	3	10	13	3	4

# Diskuze



**Platba za hospitalizaci  
na standardním oddělení:**

**od 1.– 3. dne 1 260 Kč/ 1 den;  
4.– 6. dne 1 071 Kč/1 den  
7.– 12. dne 877 Kč/1 den**

**13. dne - do propuštění 586 Kč/1 den**

**Průměrná doba hospitalizace  
u pacientů s dekubity 25,7 dní**

# Závěr

V námi provedené jedinečné analýze se jeví určité faktory jako rizikové, ale vzhledem k malému počtu takto nemocných, resp. chybě malých čísel nelze toto jednoznačně stanovit.