



Dekubity u pacientov s komorbidnými neurologickými ochoreniami

Pressure ulcers in patients with comorbid neurological disorders

Jana Nemcová¹, Edita Hlinková¹, Mária Slačková², Mária Balková²

¹Comenius University in Bratislava, Jessenius Faculty of
Medicine in Martin, Nursing Department

²University Hospital in Martin, Slovak republic

III. Symposium Pressure Ulcers – Sharing Expertise Internationally

Brno 2018

Úvod

- zdravotný, sociálny a ekonomický problém
- sekundárna infekcia, liečba, mortalita a náklady na z.s.
- utrpenie a QoL
- indikátor kvality ošetrovateľskej starostlivosti – iníciaľne a kontinuálne posudzovanie



Introduction

- health, social and economic problem
- secondary infection, therapy, mortality and expences
- distress and QoL
- indicator of the quality in nursing care – initial and continual assessment



Legislatíva & objektívne zisťovania v SR

- Z 581/2004, Nariadenie vlády 51/2009, Nariadenie vlády 663/2005, Vestník MZSR 15 – 26, 2013
- údaje o prevalencii dekubitov nie sú uspokojivo dostupné a vyhodnocované sú izolovane len jednotlivými zdravotnými poisťovňami

Legislative & objective survey in SR

- Law 581/2004, Act of government no. 51/2009, no. 663/2005, Bulletin MoH no 15 – 26, 2013
- data of prevalence of PU aren't on available level accessibled, they are evaluated separately only by individual health insurances

Ciele

Analyzovať

- výskyt dekubitov u pacientov na OK UNM Martin, SR r. 2016 -2017
- Kategórie dekubitov I - 4
- vzťah závažnosti dekubitov ku komorbidným neurologickým ochoreniam

Goals

Analyse

- occurrence of PU in patients at OC UHM, SR Year 2016-2017
- Categories of PU I - 4
- seriousness of PU relation to comorbid neurolog. disorders

EBN

Skúsenosti expertiek ošetrovateľstva na OK UNM

Experiences of nursing experts at OC UHM

Metodika a súbor

- dokumentácia/retrospektívna štúdia, deskriptívna štatistika s uvedením absolútnej a relatívnej početnosti
- **Vek** pacientov s dekubitmi:
r. **2016** 78,42 rokov SD±14.05
z toho **Žd** 70, 45%
r. **2017** 77,47 SD±15,25
z toho **Žd** 67,19%
- kategórie dekubitov 1- 4 dľa klasifikácie EPUAP

Methods and sample

- document./retrospective study, descriptive statistics with absolut and relative frequency
- **Age** of patients with PU
y **2016** 78,42 SD±14.05
F 70, 45%
y **2017** 77,47 SD±15,25
F 67,19%
- 1-4 category of PU accordance EPUAP

Výsledky/ Results

Tab 1 Výskyt dekubitov na OK v UNM, SR
Occurrence of PU at OC UHM, SR

Rok Year	Počet pacientov Count of patients Vek/age >18	Dekubity /PU together		Dekubity pri prijatí PU in admission		Dekubity počas hospitalizácie PU during hospital.	
2016	1869	44	2.35%	18	0.96%	26	1.39%
2017	1879	86	4.57% ↑	35	1.86% ↑	51	2.71% ↑

Legenda : UNM –Univerzitná nemocnica v Martine, OK –Ortopedická klinika, SR-Slovenská republika

Tab 2 Výskyt dekubitov podľa kategórií 1-4
Occurrence PU / category 1-4

		1.kategória 1 st category		2. kategória 2 nd category		3.kategória 3 rd category		4. kategória 4 th category	
Rok Year	Dekubit PU	Počas hospit. During hospit.	Pri prijatí Admission	Počas hospit. During hospit.	Pri prijatí Admission	Počas hospit. During hospit.	Pri prijatí Admiss ion	Počas hospit. During	Pri prijatí Admiss ion
2016	n=44	18	4	8	8	0	2	0	4
%	100%	40.90%	9.09%	18.18%	18.18%	0%	4.54%	0%	9.09%
2017	n= 86	33	7	17	13	1	8	0	7
%	100%	38.38%	8.14%	19.77%	15.12%	1.16%	9.30%	0%	8.14%

Tab 3 Výskyt dekubitov pri komorbidných neurologických ochoreniach
 Occurrence of PU to comorbid neurological diseases

Rok Year	Dekub ity/PU	1 st category		2 nd category		3 rd category		4 th category	
		Bez KNO Without CND	KNO CND	Bez KNO Without CND	KNO CND	Bez KNO Without CND	KNO CND	Bez KNO Without CND	KNO CND
2016	n=44	14	8	4	12	0	2	1	3
%	100%	31.81%	18.18 %	9.09%	27.27 %	0%	4.54 %	2.27%	6.81%
2017	n= 86	32	8	24	6	5	4	1	6
%	100%	37.20%	9.30%	27.90%	6.97%	5.81%	4.65 %	1.16%	6.97%

Legenda: KNO - komorbidné; neurologické ochorenie
 CND – comorbid neurological diseases

Diskusia

- r. 2017 nárast D na 4,57% z 2,35% v r. 2016
- kategórie 3. a 4., zistené pri prijatých pacientov oproti 0% u hospitalizovaných
- rozlišovať medzi dekubitmi pri prijatí a počas hospitalizácie

Discussion

- on 2017 increase PU to 4,57% from 2,35% in the year 2016
- category 3rd and 4th, found in the admitted patients compare to 0% of hospitalized patients
- to distinguish between PU in admission and during hospitalization

Diskusia

- obmedzená pohyblivosť,
- vyšší vek, polymorbidita, Ž
- D ako komplikácia (MKCH I0):

Traumatológia:

Zlomeniny (krčka stehnovej kosti, stehnovej kosti, predkolenia ai.)

Ortopédia :

Infekcie po endoprotézach,

- NANDA potvrdzuje Riziko dekubitov 00249

Discussion

- limited mobility
- higher age, polymorbidity, F
- PU as complication (IDC-I0):

Traumatology:

Fractures (femoral neck, femur, pre-knee etc.)

Orthopedics :

Infectios after endoprostheses

- NANDA confirm Dg Risc of PU 00249

Diskusia

- r. 2016 > ako polovica zo všetkých dekubitov
- vyskytovali sa najt'azšie kategórie dekubitov (3. a 4.)
- NCMP, pri encefalopatii, polyneuropatii, SM, paraplégii a paraparéze
- skúsenosti expertov z praxe sa potvrdili / **KNO** sú rizikom pre vznik **D** u pacientov na **OK**

Discussion

- 2016 > half of all PU
- There were the haviest category of PU (3rd and 4th)
- Stroke, encephalopathy, polyneuropathy, SM, paraplegia, paraparesis
- experiences of nursing experts were confirmed/**CND** are the **risc for PU** at patients on **OK**

Záver

- D sú spájané s pocitom viny a zlyhania zdravotníckeho personálu
- D sú príčinou právnych sporov v oblasti zanedbania povinnej starostlivosti
- D predstavujú značnú finančnú záťaž
- D a ich posudzovanie – sú východiskom pre hodnotenie a modifikovanie vhodných intervencií v prevencii a včasnej th.

Conclusion

- PU are associated with the feeling of guilt and the failure of medical staff
- PU are the cause of legal disputes in the area of negligence
- PU represent a considerable financial burden
- PU and their assessment - are the starting point for evaluating and modifying appropriate interventions in prevention and early th.



Ďakujem Vám za pozornosť.

Thank you very much for your
attention.