



Ošetřovatelská péče v resuscitační a intenzivní medicině I.

M. Bodzašová, Z. Knechtová, O. Suková



Organizační...

- konzultační hodiny
 - ojanik@med.muni.cz
 - bodzasova.m@seznam.cz
- ne/kontaktní hodiny
- anotace – literatura (EBN)
- ukončení předmětu
- seminární práce
 - finální rešerše do 31. 10.
 - deadline 30. 11., max. 3x
 - 31. 1. odevzdávárna, témata



Organizace a specifika práce v intenzivní péči,

Bartůněk, Ševčík...

personální a materiální vybavení pracoviště,

Vyhláška č. 285/2017 (99/2012) Sb., o požadavcích na min. personální zabezpečení
Vyhláška č. 92/2012 Sb., o požadavcích na minimální technické, věcné vybavení zdr.
zařízení a kontaktních pracovišť domácí péče

zajištění bezpečnosti pacientů,

Vyhláška č. 102/2012 Sb., o hodnocení kvality a bezpečí lůžkové zdravotní péče,
Věstník MZ 4/2018

dokumentace,

Vyhláška č. 137/2018 (98/2012), o zdravotnické dokumentaci

hodnotící a měřící techniky a škály v IP pro dospělé

Legislativní rámec IP – mezinárodní prameny

- WHO: Zdraví pro všechny v 21. století
- Lublaňská charta (1996) aj.
- OECD: Group on Health
- Směrnice EU



Legislativní rámec IP - ČR

- **Vyhláška č. 306/2012 Sb.** (244/2017), o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče
- **Zákon č. 201/2017 Sb.,** kt. se mění zákon č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti..., a zákon č. 95/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání odborné a specializované způsobilosti



Legislativní rámec IP - ČR



- **Zákon č. 373/2011 Sb.**, (205/2020) o specifických zdravotních službách
- **Zákon č. 147/2016 (372/2011) Sb.**, o zdravotních službách a jejich poskytování
- **Zákon č. 123/2011 Sb.**, (268/2014) o zdravotnických prostředcích
- **Zákon č. 48/1997 Sb.**, o veřejném zdravotním pojištění
- **Zákon č. (44/2013, 285/2002) Sb.** (100/2017), o darování, odběrech a transplantacích tkání a orgánů a o změně některých zákonů (transplantační zákon)

Legislativní rámec IP

Nařízení vlády **164/2018** (31/2010) o oborech specializačního vzdělávání a označení odbornosti zdravotnických pracovníků se specializovanou způsobilostí.

BOD	Obory specializačního vzdělávání	Označení odbornosti specialistů
1	Intenzivní péče	Sestra pro intenzivní péči
2	Perioperační péče	Sestra pro perioperační péči
3	Intenzivní péče v pediatrii	Dětská sestra pro intenzivní péči
4	Oš. péče v interních oborech	Sestra pro péči v interních oborech
5	Oš. péče v chirurgických oborech	Sestra pro péči v chirurgických oborech
6	Ošetřovatelská péče v psychiatrii	Sestra pro péči v psychiatrii
7	Perfuziologie	Perfuziolog

BOD	Obor Dětská sestra	Specialista
1a	Int.péče v pediatrii a neonatologii	Dětská sestra pro IP v pediatrii a neonatologii
2a	Perioperační péče	Dětská sestra pro perioperační péči



Kompetence sester IP

Vyhláška č. 55/2011 Sb., o činnostech zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků

Vyhláška č. 2/2016, č. 391/2017,
č. 252/2019



Ošetrovateľská péče o kriticky nemocné pacienty



- zabývá odpovědí organismu na řešení závažných zdravotních problémů (úrazy, velké operace a/nebo komplikace onemocnění)
- odpověď organismu fyzická / psychická
- péče poskytovaná nemocným i rodinám
- historie

Charakteristika práce sester v IP



- hodnocení, hodnocení, a zase hodnocení
→ interpretace výsledků → reakce
- řešení problémů
- hodnocení výsledků poskyt. péče
- **vytváření EBN praxe (?)**
- koordinace práce všech členů týmu
- edukace pacientů a jejich rodin
- podpora rozvoje tým. dovedností
- technické dovednosti
- kvalita oš. péče

Práce sester s kriticky nemocnými v zahraničí



- syst. hodnotí kvalitu a efektivitu oš. práce
- hodnotí vlastní praxi ve vztahu k profesionální praxi dané standardy, doporučeními, předpisy, pravidly a směrnicemi
- udržují a zvyšují nové znalosti a dovednosti v péči
- přispívají profesnímu rozvoji ostatních sester a dalších poskytovatelů zdr. péče
- jednají eticky ve všech oblastech praxe
- užívají komunikační dovednosti k zajištění bezpečného, lidského, uzdravujícího a pečujícího prostředí všemi členy multidisciplinárního týmu
- využívají klinických výzkumů a integrují výsledky šetření do praxe
- zvažují faktory spojené s bezpečím, efektivitou, náklady a dopady v plánování a poskytování péče

Profesní organizace v ČR

- ČAS
 - Česká společnost anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny
<http://www.csarim.cz/>
 - Česká společnost intenzivní medicíny
<http://www.csim.cz/>
-
- <http://www.akutne.cz/>



Profesní organizace v IP

- The American Association of Critical-Care Nurses (AACN) <http://www.aacn.org/>
- The European Federation of Critical Care Nursing Associations (EfCCNa) <http://www.efccna.org/>
- British Association of Critical Care Nurses (BACCN) <http://www.baccn.org.uk/>
- Australian College of Critical Care Nurses <https://www.acccn.com.au/>



Profesní organizace v IP

- The Society of Critical Care Medicine (SCCM)
- European Society of Intensive Care Medicine (ESICM)
- Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv-und Notfallmedizin (DIVI)
- World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine (WFSICCM)



Odborná periodika

- Kontakt
- Profese online
- Florence
- Ošetrovačelstvo
- Ošetrovačelský obzor
- Oše a porodní asistence (Central European Journal of Nursing and Midwifery)
- Ošetrovatelská péče
- Léčba ran
- Anesteziologie a intenzivní medicína
- ...



Odborná periodika



- Critical Care Nurse <http://ccn.aacnjournals.org/>
- American Journal of Critical Care <http://ajcc.aacnjournals.org/>
- Journal of Critical Care
- British Journal of Nursing
- Australian Critical Care
- Intensive Care Nursing
- Intensive and Critical Care Nursing
- AACN News, AACN Advanced Critical Care
- Critical Care Medicine, Clinics
- Intensive and Critical Care Nursing
- New Horizons: The Science and Practice of Acute Medicine
- Current Opinion in Critical care
- Pediatric Critical Care Medicine
- Journal of Nursing, Social Studies and Public Health aj.

Databáze

- WoK, WoS, JCR
- Cochran Library
- EBSCO host
- ProQuest
- Ovid Medline
- CINAHL
- MEDLINE
- PubMed
- BioMedNet
- Medscape
- Scopus
- Gale
- PowerSearch
- Journals@Ovid
- Health and Wellness Resource Center
- SAGE Journals
- OVID Proquest Best Evidence
- česká databáze BiblioMedica



Kvalita ošetrovatelské péče a bezpečí pacientů



- základní komponenty péče
- zlepšení pečlivosti a správnosti v identifikaci pacientů
- zlepšení komunikace mezi poskytovateli zdravotní péče (včasnost)
- zlepšení bezpečnosti v medikaci
- snížení rizika NN
- koordinace medikace v průběhu celé hospitalizace
- identifikace rizik bezpečí (sebevražda)
- prevence komplikací spojených s operacemi, invaziv. výkony
- prevence infekcí (moč. ústrojí...)

Rizikové faktory v IP

- prevence pádů (Gaitův funkční test)
- prevence dekubitů, nutričního deficitu (screeningový nástroj)
- nefunkčnost /šp.označení pohotovostního vozíku
- nasazování krytek na použité jehly
- nefunkční alarmující zařízení
- zatarasené /nedostatečně označené nouzové východy
- nedostatečně nacvičená evakuace pacientů
- použití exspirovaných léků
- nesprávné uložení léků
- nedostatečná hygiena rukou
- nečitelnost záznamů v dokumentaci
- rozptylování personálu během pracovní zátěže (hlasitá hudba, debaty, atd.)
- nedostatečná údržba zdravotnické techniky
- používání soukromých el. spotřebičů na sesterně

Zdravé pracovní podmínky



- prostředí
- oděv
- postupy
- materiální zabezpečení
- stravování
- příjem tekutin
- osvětlení
- toxické látky

Vliv prostředí na smyslové vnímání pacientů

- bolest
- hluk
- světlo
- komunikace
- prostředí IP
- další stresové faktory...



Rodina a pacient

- holistické zaměření
- uspokojování potřeb pacientů i rodinných příslušníků
- bezmoc, bezradnost
- ekonomické aspekty



Škály hodnotící stav vědomí

Kvantitativní poruchy

- GCS (i pediatrické)
- Ramsey Sedation Scale
- Riker Sedation-Agitation Scale
- Richmond Agitation-Sedation Scale
- AVPU x ACUD
- Benešovo skóre
- Apgar skóre

Kvalitativní poruchy

- CAM-ICU *Delirium*
- Mini Mental Test Examination (MMSE)



Monitorace vitálních funkcí v IP



„Rutinní“ postupy. Ale EBN...



1. převaz CVK
2. měření CVT
3. měření IAP
4. punkce a kanylace arterie
5. péče o art.linku, extrakce art. kanyly
6. podmínky provedení terapeutická hypotermie