

Chování personálu v čistých prostorech aneb edukace správným směrem a způsobem



Jaroslava Jedličková



Cíl prezentace



- Personál na operačním sále (OS)
- Zásady chování
- Proč požadujeme vysoký hygienický standard na OS
- Lze udržet operační sál v přísných aseptických podmínkách?
- Jak zajistit dodržování chování a pohybu v prostorách a přímo na OS
- Edukace správným směrem





Známe všichni svoje - naše povinnosti a kompetence na operačním sále?



Personál na operačním sále



- Kmenový personál operačních sálů
 - Perioperační sestry
 - Anesteziologické sestry
 - Sanitáři/sanitářky
 - Úklidový personál



Personál na sále



- Pravidelně přicházející pracovníci
 - Lékaři chirurgických oborů operující a asistující
 - Lékaři anesteziologové
 - Radiologičtí asistenti
 - Technický personál-biomedicínští inženýři, technici
 - Hospodářsko-techničtí pracovníci (údržba, sekretariát)



Personál na sále



- Nepravidelní návštěvníci

- Lékaři externí – jiní odborníci, stážisti.....
- Studenti
- Zástupci firem
- Servisní technici firem



Jak se kdo z týmu umí chovat na sále?



Můžeme odhadnout znalosti v procentech?

- sestry na OS? 90%
- lékaři? 70%
- studenti? 50%
- návštěvníci? 30%



Režim na OS!

- Směrnice a postupy napomáhající zásadám
- Stavební uspořádání
- Způsob vstupu do OS
- OOPP - oděv
- OOPP - obuv
- OOPP - doplňky
- Pohyb na OS
- Hygiena rukou
- Asepse
- Bariérový režim
- Manipulace s materiálem – příjem, odsun

Povinnosti a kompetence personálu na operačním sále!

Známe je a víme, kde jsou popřípadě popsány?





Směrnice ZZ a OS



Legislativa

V **306/2012 Sb.**, o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích

Z **123/2000 Sb.**, o zdravotnických prostředcích

Z **66/2013 Sb.**, kterým se mění zákon č. **372/2011 Sb.**, o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, ve znění pozdějších předpisů

Z **258/2000 Sb.**, o ochraně veřejného zdraví



zpracovaná do:

- HEŘ ZZ
 - HEŘ OS
- 



Směrnice ZZ a OS

Legislativa

Z 95/2004 Sb., o způsobilosti k povolání lékaře, zubního lékaře a farmaceuta“

Z 96/2004 Sb. Novelizovaný 105/2011 Sb., o nelékařských zdrav. povoláních

V 55/2011 Sb., o činnostech nelékařských zdravotnických pracovníků

V 287/2013 Sb., o požadavcích na minimální personální zabezpečení zdravotních služeb

zpracovaná do:

- Organizační řád OS - pozice a kompetence
- Provozní řád OS – režim a provoz
- Náplně práce

Bariérový ošetrovatelský režim



System pracovních a organizačních opatření,
které mají zabránit vzniku a šíření
nozokomiálních nákaz.



Bariérový ošetrovatelský režim



- Rozdělení pracovního prostředí dle zón čistoty
- Návaznost na oddělení centrální sterilizace
- Používání ochranných pomůcek
- Manipulace s biologickým materiálem
- Manipulace s operačním prádlem
- Manipulace s použitými nástroji
- Dezinfekce
- Dezinsekce (deratizace)
- Sterilizace
- Úklidové postupy



Režim na OS !

- Vstup přes filtry
- Personální filtr
- Pacientský filtr
- Materiálový filtr



Režim na OS – personální filtr

- Vstup do filtru - podmínky
- Dodržení zásad používání předepsaných OOPP(osobní ochranné pracovní prostředky)
 - oděv
 - čepice
 - ústenky
 - ochranné brýle nebo štíty
 - antistatická obuv
- Vstup do prostor sálů
 - osobní předměty na OS – cennosti – hodinky, prsteny, ...telefony, tašky, ostatní předměty...
 - bez zavazadel či jiných pomůcek z vnějšího prostoru

Režim na OS – patientský filtr



- Překladové okno
- Dispečink bez překladového okna
- Zázemí pro personál
- Bezpečnost a intimita pacienta
- Předspávací a dospávací pokoje



Režim na OS – materiálový filtr



- Požadavky na uložení ZP na OS
- Požadavky příjmu a výdeje ZP
- Prostory po uskladnění
- Znalost obalových materiálů



Hygiena rukou

- HMR

- HDR

- před vstupem do prostoru OS velmi opomíjená záležitost

- CHDR

- před operačním výkonem

- Směrnice k hygieně rukou MZ ČR 2013 (SZO)

- doporučení a techniky



Prostory a pohyb na operačních sálech



- Stavební uspořádání
 - dodržení jednotlivých zón – ochranná, čistá, sterilní a odsunová
- Pohyb v prostorech sálů
 - znalosti použití OOPP jednotlivých členů OS



Mikroklima na sále

- Klimatizační jednotky - laminární proudění
- Zabezpečení výměny HEPA filtrů
- Dodržování režimu zavřených dveří
- Funkční řídicí panel na OS



Mikrobiologická kontrola na sále a prevence



- Pravidelné i nepravidelné kontroly prostředí pomocí mikrobiálních stěrů a měření čistoty prostředí (aeroskop)
- Kontrola personálu zabezpečující úklid
- Kontrola manipulace s odpadem, operačním prádlem a ostatními ZP
- Dodržování bariérového režimu



Práce bez ohrožení bezpečnosti pacienta



Správné dodržování pravidel bariérového ošetřovatelského režimu je základní podmínkou úspěchu chirurgických výkonů.



Co říká praxe



V praxi se bohužel často setkáváme s porušováním základních pravidel asepse, dezinfekce a sterilizace.

Často se jedná o neznalost, nedbalost a nedocenění významu bariérového ošetrovatelského režimu.



Názorné video z praxe



ANTISEPSE OPERAČNÍHO POLE

Ing. Jaroslava Jedličková, MBA
Bc. Silvie Hodová



Průzkumné šetření – chování na OS ve FN Brno

- Pozorování personálu
- Sledování chování na OS
- Dodržení použití OOPP
- Sledování dodržení postupů
- Sledování dodržení daných směrnic



Zjištěné výsledky na COS I ve FN Brno

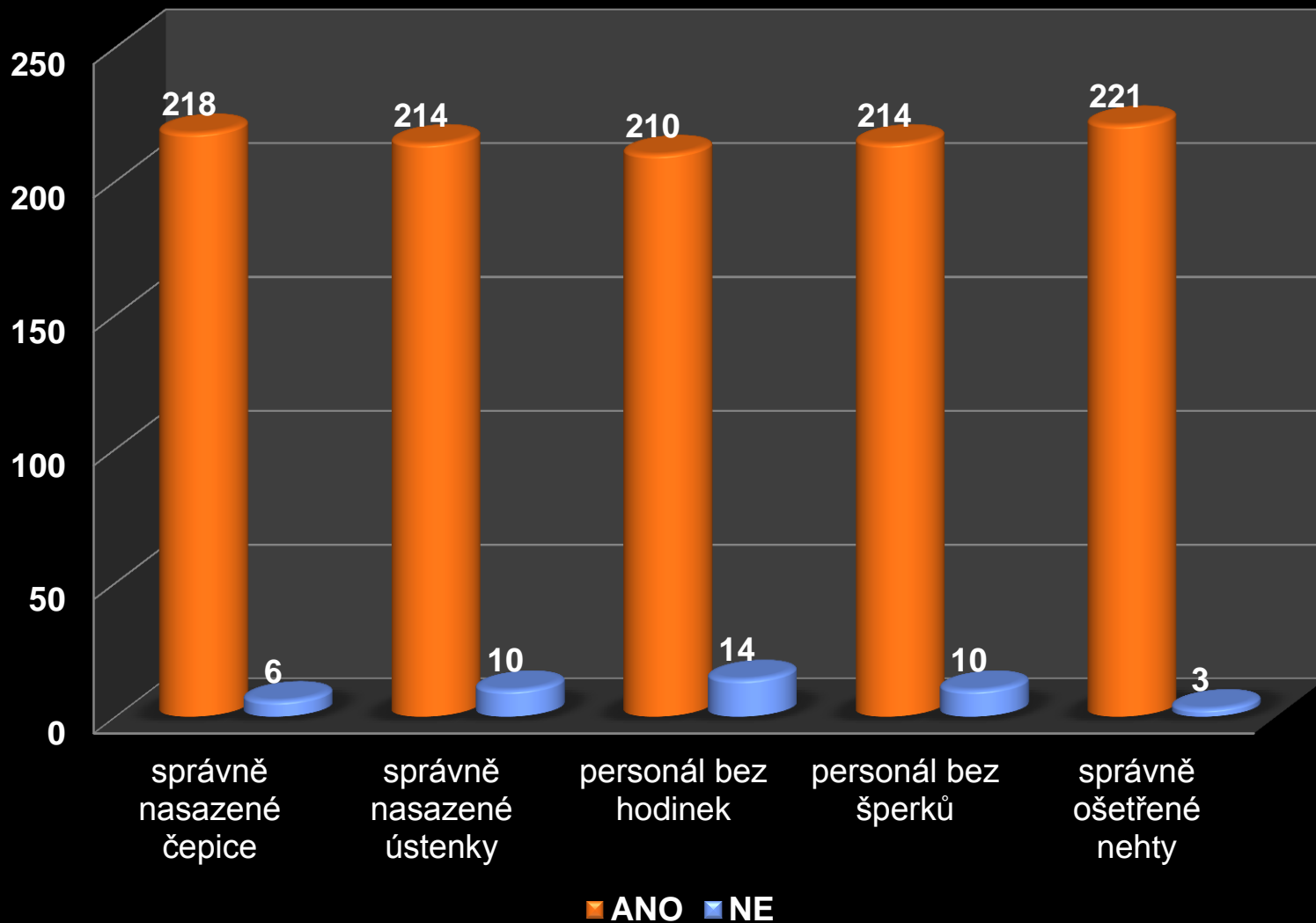


POČET OSOB CELKEM	224	
POČET SÁLŮ	18	
	ANO	NE
správně nasazené čepice	218	6
správně nasazené ústenky	214	10
personál bez hodinek	210	14
personál bez šperků	214	10
správně ošetřené nehty	221	3
správné používání OOPP	ANO	
správné používání operačních rukavic	ANO	
správné používání operačních plášťů	ANO	

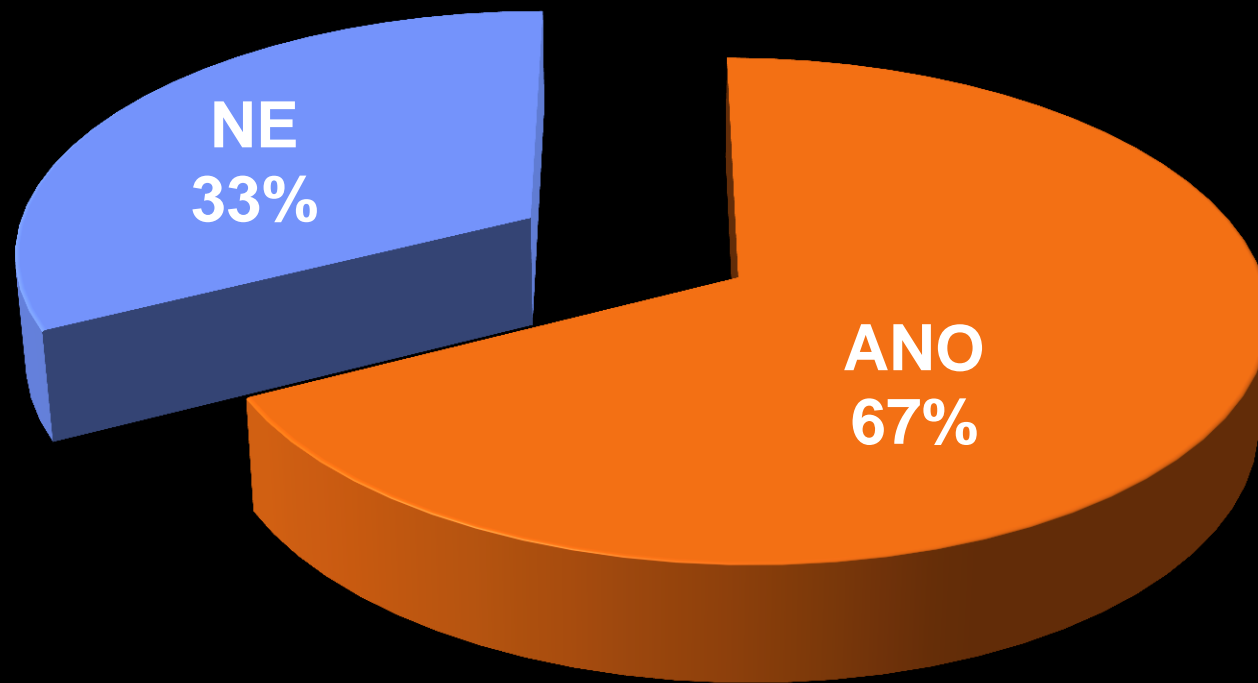
Analýza



Hodnocení asepce na sále



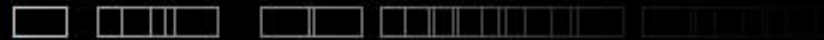
Opatření k zajištění a dodržování zásad na OS



Zavírání dveří

ANO	81	67%
NE	39	33%

Jak zajistit správnou asepsi na OS



- Dostatek OOPP na pracovišti
- Dobrá ekonomická situace pracoviště
- Zpracovaný adaptační proces
- Vzdělávání NLZP
- Edukace lékařů, studentů
- Dobrá komunikace se všemi zúčastněnými
- Opakované plánované a neplánované kontroly



Adaptační proces = přizpůsobení se



- Zaměření na přijetí nových pracovníků
- Přizpůsobení se pracovním normám
- Seznámení se s pracovním prostředím
- Vnímání všech subjektivních i objektivních předpokladů jedince
- Sestra školitelka



Vzdělávání



- Školení
- Videá
- Kurzy
- Osobní dovednosti
- Mentori



Edukace přicházejícího personálu na OS



- Možnost prvního seznámení s oddělením
- Možnost ovlivnění edukace
- Postupná znalost aseptických zásad
- Dobrá vzájemná mezipersonální komunikace



Zdroje

- <http://mzcr.cz/Legislativa/>
- H:\pracovní\prezentace 2014\UNIVERZITA PARDUBICE.mht
- H:\pracovní\prezentace 2014\eAMOS - výukový systém.htm
- http://is.muni.cz/th/218190/ff_m/ADAPTACE_NOVYCH_ZAMESTANANCU.pdf
- JEDLIČKOVÁ, J. a kolektiv autorů. *Ošetrovatelská perioperační péče*. 1. vyd. Brno: NCO NZO, 2012. 268 s. ISBN 978-80-7013-543-3.

Závěrečné slovo



„Učit se znamená objevovat to, co už víš.
Konat znamená demonstrovat, že to víš.
Učit druhé znamená připomínat jim, že to vědí stejně
dobře jako ty.

Všichni jste zároveň žáci, praktikanti a učitelé.“

Richard Bach

