



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



ABSTRAKTA

VII. KONGRES PERIOPERAČNÍCH SESTER S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ 2018, PRAHA

I.blok - ZMĚNY V LEGISLATIVĚ NLZP A KOMPETENCE PERIOPERAČNÍ SESTRY

Změny v legislativě

Autor: Mgr. Erna Mičudová, FN Brno

Sdělení si klade za cíl seznámit posluchače s aktuálními změnami v legislativě související se získáním kvalifikace, výkonem povolání a kompetencemi u nelékařských zdravotnických oborů od 1. 9. 2017. Ve sdělení jsou informace zaměřeny především na obory s kompetencí výkonu práce bez odborného dohledu a realizaci zaškolení při přerušení výkonu povolání.

Kompetence všeobecné sestry se specializací v perioperační péči

Autor: Ing. Jaroslava Jedličková, MBA; FN Brno

Přednáška „Kompetence všeobecné sestry se specializací v perioperační péči“ seznamuje publikum s legislativou pro NLZP, pracující na operačních sálech. Nově legislativa vzniká v roce 2017 a upravuje a novelizuje zákon 96/2004 Sb. a Vyhlášku 55/2011 Sb.

Vyhláška nás informuje o kompetencích všeobecné sestry a všeobecné sestry se specializovanou způsobilostí. Především jsou zde zvýrazněny kompetence z §54 a § 56, které byly legislativně upraveny.

MEZINÁRODNÍ PROJEKT ERASMUS +

Autor: Mgr. Wichsová Jana Ph.D, Univerzita Pardubice

Erasmus+ je vzdělávací program Evropské unie na období 2014–2020, který podporuje spolupráci a mobilitu ve všech sférách vzdělávání, v odborné přípravě a v oblasti sportu, mládeže a neformálního vzdělávání. Je nástupcem Programu celoživotního učení, programu Mládež v akci a dalších. Erasmus+ si klade za cíl zvýšit kvalitu a přiměřenost kvalifikací a dovedností.

Programu Erasmus+ se mohou zúčastnit studenti, učitelé, učni, dobrovolníci, vedoucí mládeže a funkcionáři amatérských sportovních organizací.

Název projektu: **Key Skill Management in Operating Room (KSMOR) – Klíčové dovednosti sester na operačním sále.**

Hlavní řešitel projektu je Francie, dále se ho účastní Belgie, Finsko, Řecko a Česká republika. Úkolem projektu je zmapovat dovednosti perioperačních sester v dotčených zemích v závislosti na druhu pracoviště a délce praxe na operačních sálech. Příprava perioperačních sester není ve všech evropských zemích jednotná, a proto monitoring klíčových dovedností poslouží manažerům operačních sálů, zacílit koučing perioperačních sester správným směrem.

Vlastní průzkum bude probíhat testováním sálových sester v zemích zúčastněných v projektu pomocí dotazníků. Testovaných dovedností bude celkem kolem 1500.



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



Výsledkem bude doporučený globální soubor dovedností perioperačních sester na různých úsecích práce, který usnadní vzdělávání a zpracování.

II. blok – ROUŠKOVACÍ SYSTÉMY A EVROPSKÁ NORMA

Příprava operačního prádla k opakovanému použití

Autor: Dagmar Ježková

Přednáška „Příprava operačního prádla k opakovanému použití na Centrální sterilizaci ve FN Brno“ seznamuje účastníky kongresu s postupem při zpracování operačních roušek a operačních pláštů z mikrovlákna včetně ukázek operačních roušek a jejich přípravu v provozu Centrální sterilizace. Sdělení zahrnuje technologický proces a postup operačního prádla. Představuje ekonomické vyhodnocení a výhody používání operačního prádla na opakované použití ve FN Brno.

Operační prádlo do čistých prostor k opakovanému použití

Autor: Ing. Petra Georgievová

Čisté prostory, specifická, antiseptická a sterilní oblast operačního výkonu, podléhající přísným pravidlům, které definují jednoznačné podmínky, jejichž důsledným dodržováním je chráněn pacient i operační tým.

Operační textil, jeho definování a používání řeší norma ČSN EN 13975.

Definice operačního textilu - operační pláště, operační krytí nebo operační oděvy do čistých prostor operačních sálů

- pomáhají, aby nedocházelo při invazivních zákrocích k přenosu infekčních agens směrem od pacienta a k pacientovi.
- slouží k ochraně nemocničního personálu a pacientů a jsou tzv. zdravotnickými prostředky, jež podléhají zvláštnímu režimu výroby, kontroly a certifikace

Oděvy používané v současnosti na operačních sálech jsou trojího typu. Historicky **bavlněné oděvy**, jež nesplňují požadavky na oděvy do čistých prostor a mnohonásobně zvyšují riziko nákazy a přenosu infekčních agens. Druhým typem jsou **jednorázové oděvy**, které normu ČSN EN 13975 splňují, ovšem neposkytují takový uživatelský komfort jako již zmíněné bavlněné oděvy. Zároveň nedosahují při náročných a dlouhotrvajících operacích úplnou ochranu operátora a je nutno mnohdy během operace měnit. Další nevýhodou těchto jednorázových oděvů je jejich krátká životnost, ekonomická stránka nákladů na neustálou obměnu a náročná likvidace, nemožnost recyklace a s ní zásadní vliv na ekologii. Třetím typem operačního textilu je **pratelný textil pro opakované použití**, jehož základem je speciálně upravené bavlněné vlákno na filamentním polyesterovém vláknu, jež ve svém důsledku zachovává uživatelský komfort a zároveň maximálně plní požadavky na textil



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



v čistých prostorách operačních sálů. Pláště pro náročné operace, kde je předpoklad vyššího výdeje tekutin, mají v kritických zónách trilaminátovou tkaninu, s membránovým jádrem. Membrána chrání operátora před proniknutím tekutin směrem k jeho tělu a zároveň tělu umožňuje i přes zmíněnou ochranu dýchat. Tento operační textil je pro své až 100násobné použití ekonomickou a zároveň ekologickou variantou, při splnění i těch nejnáročnějších kritérií na operačních sálech.

Operační textil – aby vyhověl normě ČSN EN 13975 musí splňovat definici **Zdravotnického prostředku**. Tzn. jeho vlastnosti se přísně kontrolují a definují výše zmíněnou normou, stejně jako podléhá kontrole a dohledu samotná jeho výroba. Tyto výrobky musí být ve standardní nejvyšší kvalitě a podléhají certifikaci stejně jako výrobní postupy.

V současnosti je v čistých prostorách na operačních sálech přípustné používání pouze jednorázového nebo prateľného operačního textilu, jež má statut Zdravotnický prostředek a splňuje ta nejpřísnější kritéria na čistotu a bezpečnost při jeho užívání.

Volba je tudíž mezi jednorázovým a opakovaně použitelným textilem. Zde pak vstupují jako rozhodující faktory nižší vstupní náklady jednorázových oděvů, s nutností neustálé obměny a náročné likvidace, což v konečném důsledku svými náklady převyší provoz prateľného textilu, spolu s vysokou ekologickou zátěží a nízkým uživatelským komfortem. Dalším faktorem jsou sice vyšší vstupní náklady opakovaně použitelného textilu, avšak s mnohem nižšími následnými náklady, vysokým uživatelským komfortem a nízkou ekologickou zátěží pro příští generace.

ČSN EN 13795 z pohledu mikrobiologa

Autor: Mgr. Markéta Hrubanová, Mgr. Hana Polášková, Ph.D.

Textilní zkušební ústav, s.p. (TZÚ)

Operační pláště, roušky a oděvy do čistých prostor používané na operačním sále hrají důležitou roli v eliminaci šíření infekce během chirurgického výkonu. Ze statistik vyplývá, že v Evropské unii je u 25 miliónů operačních zákroků ¼ komplikací způsobena infekcí na operačním sále a většina z nich je získána při samotném operačním zákroku. Je tedy jasné, že bariérové vlastnosti operačních oděvů mohou významně přispět ke snížení pooperačních komplikací u pacientů.

Tyto oděvy a textilie chrání nejen pacienta před pooperačními komplikacemi a infekcemi, ale i operátora a celý tým zdravotníků pohybujících se na sále před nákazou patogenními mikroorganismy. Operační textilie jsou dle Směrnice Rady 93/42/EHS řazeny mezi stanovené zdravotnické prostředky, které musí být označeny symbolem CE a výrobce musí doložit shodu vlastností s technickými požadavky. Pro ověření kvality a bezpečnosti těchto výrobků se používá norma ČSN EN 13795+A1, která stanovuje testovací metody a požadavky na daný výrobek. U výrobků se mj. zkouší odolnost proti penetraci mikroorganismů za mokra, která



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



simuluje kontaminaci tělními tekutinami, a odolnosti proti penetraci mikroorganismů za sucha, která simuluje kontaminaci prachovými částicemi nesoucími mikroorganismy. Velmi důležité je také zkoušení třepivosti (tzv. lintingu) textilií. Tato zkouška jednoznačně brání používání bavlny na operačních sálech, protože odletky z ní několikanásobně překračují povolené limity. Dále se testují fyzikální vlastnosti, jako jsou pevnosti a odolnost proti průniku kapalin.

III. blok – VARIA – KOMPLEXNÍ PERIOPERAČNÍ PÉČE V CHIRURGICKÝCH OBORECH

IV. blok – INTERAKTIVNÍ PERIOPERAČNÍ PÉČE

Naleznete na webových stránkách vyhodnocení

VI. blok – PREVENCE INFEKCE V PERIOPERAČNÍ PÉČI

Surgical safety solutions part of patient safety

Autor: Caroline Bilen, Scientific Affairs and Education Manager, IPD – CEEMEA

VII. blok - VARIA – KOMPLEXNÍ PERIOPERAČNÍ PÉČE V CHIRURGICKÝCH OBORECH

VIII. blok – SPECIFIKA PERIOPERAČNÍ PÉČE

Současné možnosti prevence infekce kloubních náhrad

Autor: Bc. Brejšková Soňa, Mgr. Dražanová Monika, Nemocnice České Budějovice, a.s.

Infekční komplikace TEP patří k nejzávažnějším komplikacím po implantaci endoprotézy. Řešení je velmi náročné pro své chirurgické i psychologické aspekty vzhledem ke svým devastujícím účinkům a nejisté prognóze. Preventivní opatření lze rozdělit na primární a sekundární prevenci. Do primární prevence patří opatření snižující riziko infekce před a v průběhu implantace. Své nezastupitelné místo zde má režimové opatření přímo na operačním sále, předoperační příprava pacienta, antibiotická profylaxe a použití kostního cementu s přidanými ATB během operačního výkonu. Zatímco primární prevence je většinou dodržována, prevence sekundární je daleko problematičtější a závisí více na samotném pacientovi.

Klíčová slova: infekční komplikace, primární prevence, sekundární prevence

Specifika perioperační péče na očním operačním sále, kazuistika

Autor: Navarová Zdenka, Oční klinika 1.LF UK a ÚVN Praha

Cílem sdělení je přiblížit postupy předcházení infekce v místě operační rány z pohledu perioperační sestry na očním operačním sále. Na kazuistice je ilustrována těžce zvládnutelná infekce v oku u pacientky po těžkém předávkování kombinací analgetik vázaných na lékařský předpis, která však nebyla určena pro ni. Způsobila si tím život ohrožující stav, který



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



vyžadoval několikátýdenní hospitalizaci na lůžkách akutní péče, a především trvalé následky. Kazuistiku je pojata s akcentem na oftalmologické hledisko. Přes prvotní erozi a rohovkový vřed došlo navzdory veškeré péči k rozvoji těžké endoftalmitidy nereagující na léčbu.

Zodpovědnost sestry v předsterilizační přípravě zdravotnických prostředků

Autor: Kadlecová Petra, Ježková Dagmar, CS FN Brno

Účastníci kongresu budou seznámeni s legislativou v oblasti předsterilizační přípravy zdravotnických prostředků.

Seznámí se s pracovními postupy předsterilizační přípravy zdravotnických prostředků určených k opakované sterilizaci včetně nutných znalostí a povinností NLZP v uvedených procesech.

Získají souhrnné informace ohledně zodpovědnosti a náročnosti práce sestry při přípravě zdravotnických prostředků na Centrální sterilizaci.



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



POSTERY

Operační sál – místo s četným výskytem bodného poranění

PhDr. Dana Streitová¹, Bc. Hana Mittáková² Doc. MUDr. Milan Májek, CSc. ³PhDr. Zuzana Rybárová³

Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety¹

COS – FNO²

Slovenská zdravotnícká univerzita v Bratislavě, FOaZOŠ³

Zdravotníčtí pracovníci čelí denně rizikům poranění ostrým předmětem a s tím spojeným nebezpečím nákaz přenosných touto cestou. Poranění ostrým předmětem ve zdravotnictví jsou závažná především z hlediska přenosu infekčních onemocnění. Nejvýznamnější cestu ke snížení rizika bodných poranění je prevence. Nezanedbatelné je též dodržování postupů v případě samotného poranění dle platné legislativy. Riziko bodného poranění závisí na druhu vykonané práce – nejčastěji k poranění dochází při použití a před znehodnocením ostrého předmětu. Podle výsledků prováděných studií jsou nejvíce ohroženou skupinou zdravotní sestry. Nejvyšší riziko představuje jednorázově použitá injekční jehla, jehla intravenózního katétru, chirurgická jehla, ostří skalpelu, jiné jehly atd.

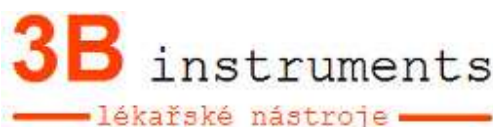
Klíčová slova: bodné poranění, prevence, infekční onemocnění



Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



PARTNEŘI KONGRESU





Úsměv, bezpečí, kvalita, spolehlivost



Rous Surgical® s.r.o.

Autorizovaný distributor A.M.I. GmbH, Welfare Medical Ltd., PAJUNK GmbH, SciCan,...



naturcomfort+.cz



Johnson & Johnson

