

stanoví podmínky pro nakládání s odpady ze zdravotní péče, a to pro třídění, shromažďování a skladování odpadů včetně požadavků na shromažďovací prostředky a jejich značení. Stanovuje podmínky dekontaminace odpadů i třídy úrovně účinnosti dekontaminace. Právníká nebo podnikající fyzická osoba, která ročně nakládá s více než 10 tunami odpadů ze zdravotní péče, je povinna zajistit nakládání s těmito odpady pouze fyzickou osobou odborně způsobilou pro nakládání s odpady ze zdravotní a veterinární péče. Odpadové předpisy také předepisují povinnosti i rozsah školení pro jednotlivé pracovníky, kteří jsou odpovědní za nakládání s odpady ve zdravotnickém zařízení nebo přímo nakládají s odpady. Zákon se zabývá i nakládáním s odpadem vznikajícím při zdravotní péči poskytované ve vlastním sociálním prostředí pacienta a určuje za původce tohoto odpadu poskytovatele zdravotní péče.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0088>

Umývadlá ako hotspoty šírenia multirezistentných baktérií v nemocničnom prostredí

Washbasins as a hotspot for spreading multiresistant bacteria in hospital environments

Jaroslava Sokolová, Vanesa Chebenová, Martina Havriško, Zuzana Škvarková

Fakultná nemocnica, Oddelenie nemocničnej hygieny a epidemiológie, Trnava, Slovenská republika

Trnavská univerzita, Katedra LVM v zdravotníctve, Centrum mikrobiológie a prevencie infekcií, Trnava, Slovenská republika

Umývadlá v nemocniciach môžu byť kolonizované multirezistentnými (MDR) baktériami a predstavovať mikrobiologické riziko. Cieľom práce bolo vyhodnotiť skrining kolonizácie sifónov a perlátorov na prítomnosť vankomycín rezistentných enterokokov (VRE), klebsiell rezistentných na karbapenémy (CPE) a pseudomonád s produkciou karbapenemáz (CPSA) na všetkých jednotkách intenzívnej starostlivosti (JIS) vo FN Trnava. Celkovo bolo v marci 2022 odobratých 67 párových vzoriek (sifón + perlátor) sterovou metódou. Analyzované boli využitím chromogénnych medií (PAID, CARBA, VRE, bioMérieux) a imunochromatografickým testom (NG-Test Carba 5, NG Biotech, FR) pre identifikáciu jednotlivých typov karbapenemáz. Z každej vzorky bol odobraný aj ster na detekciu ATP a priamo na mieste vyhodnotený prenosným luminometrom (3M). Najčastejšie bol zachytený PSA (27; 40,3 %), z ktorých 10 bolo producentov karbapenemáz typu VIM, IMP a NDM. VRE sa podarilo identifikovať z 25 (37,3 %) vzoriek. CPE boli zachytené z 12 (17,9 %) vzoriek, z čoho 10 vzoriek boli producenti karbapenemáz typu NDM a KPC. Štatistickým porovnaním nebol zistený rozdiel vo výskyte kolonizácie sifón vs. perlátor (62,5 % vs. 62,9 %; $p=0,976$). Umývadlá vo vzdialenosti 1 meter od postele pacienta boli signifikantne častejšie kolonizované (1 ± 1 m vs. 3 ± 1 m; $p<0,001$). Umývadlá môžu byť perzistentným zdrojom MDR baktérií v nemocničnom prostredí. Ich správny dizajn, materiál, dekontaminácia a umiestnenie zohrávajú významnú úlohu v prevencii a kontrole infekcií.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0089>

Praktické zkušenosti z mikrobiologických kontrol prádelen prádla pro zdravotnictví a zařízení sociální péče

Practical experience from microbiological inspections of laundry for health care and social care facilities

Markéta Hrubanová, Václav Štika

Textilní zkušební ústav, Brno, Česká republika

Prádlo a textil je nedílnou součástí našeho každodenního života. Ve zdravotnictví jej obíhá velké množství, ať už se jedná o prádlo patientské, ložní či personální prádlo. Operační textil pak představuje bariéru, která zabraňuje přenosu infekčních agens od pacienta na zdravotníka a obráceně. V této souvislosti informujeme, že Evropská komise představila 30. března 2022 první balíček k oběhovému hospodářství, zastřešující sdělení EK k učinění udržitelných výrobků normou. Týká se ekodesignu a stavebních výrobků a strategie textilu pro cirkulární ekonomiku. Proto je potřeba věnovat zvýšenou pozornost textilu určenému pro opakované použití. Zejména pak jeho zpracování v prádelnách, které toto prádlo perou. Začít je nutné již ale u nákupu tohoto textilu a od výrobce si vyžádat potřebné doložení deklarovaných vlastností. V tomto případě není dostatečné spokojit se pouze s označením CE. Pro operační oděvy (pláště, roušky i oděvy do čistých prostor) shrnuje požadavky norma ČSN EN 13795-1 a 2. Je třeba si uvědomit, že opakovaně používané oděvy musí požadavky této normy splňovat po celou dobu životnosti. Proto by výrobce/dodavatel těchto výrobků měl předložit protokoly o zkouškách a certifikáty, které splnění požadavků příslušných norem dokládají. U opakovaně používaných výrobků je dále nutné vyžadovat detailní informace o způsobu údržby. Nejlépe je si pak ověřit vliv konkrétních postupů na změnu vlastností. Následně vyžadovat doložení schopnosti prádelny dodržet požadované technologické parametry. Z výše uvedeného je jasné, že není v silách zdravotnického zařízení znát veškeré požadavky, které se prádla ve zdravotnictví a jeho zpracování týkají. Proto Textilní zkušební ústav společně s Ministerstvem pro místní rozvoj České republiky vydal dokument Metodika zadávání veřejné zakázky (dostupný online na <http://www.portal-vz.cz>) který slouží jako vodítko, co vše je možné vyžadovat při nákupech prádla do zdravotnictví. Hlavním legislativním podkladem pro výběr poskytovatele praní zdravotnického prádla je vyhláška č. 306/2012, zejména pak její příloha 5. Detailnější informace a požadavky na prádelny pak poskytují Oborové specifikace, vydané Textilním zkušebním ústavem (volně ke stažení na <https://www.tzu.cz/oborove-specifikace>). Dle těchto oborových specifikací jsou prádelenské provozny certifikovány (oblasti zdravotnictví se týká Oborová specifikace OS 80-01) a jsou u nich prováděny pravidelné mikrobiologické kontroly (dle OS 80-05). Jen prověřená prádelna disponující platným certifikátem, který ověřuje správnou manipulaci s prádlem ze zdravotnického zařízení, může garantovat prádlo dezinfikované a bezpečné.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0090>