

Postery

Infekce spojené se zdravotní péčí v kontextu s výukou v nelékařských zdravotnických studijních programech Healthcare associated Infections in the context of teaching future non-physician healthcare providers

Martin Krause, Michaela Přibíková, Marie Froňková
Vysoká škola zdravotnická, Praha, Česká republika

Příspěvek se zabývá prevencí infekcí spojených se zdravotní péčí v kontextu se vzdáváním nelékařských zdravotnických pracovníků na vysokoškolské úrovni, především všeobecných sester a zdravotnických záchranářů. Vzdávání v nelékařských zdravotnických studijních programech patří k základním komponentám programu prevence a kontroly infekcí spojených se zdravotní péčí (IPC). Příspěvek seznamuje se vzdělávacími strategiemi, které lze využít v každodenní praxi a se zkušenostmi akademických pracovníků. Dále seznamuje s aktivními vzdělávacími intervencemi (včetně adekvátních výukových metod využívaných v moderním vzdělávacím procesu, např. simulační výuka, M-learning apod.), vymezením základních témat (např. hygienické zabezpečení rukou, používání OOPP, aseptické techniky ošetrovatelských intervencí, dekontaminace zdravotnických prostředků, manipulace s ložním prádlem, bezpečné používání a likvidace ostrých předmětů, respirační hygiena, etiketa kašle apod.) a dalšími aspekty vzdělávacího procesu v problematice prevence infekcí spojených se zdravotní péčí. IPC vyžaduje postupnou transformaci a inovaci paradigmatu ve vzdávání nejen nelékařských zdravotnických pracovníků. Technologický pokrok a inovativní pedagogické intervence usnadňují a zefektivňují vzdávání. Některé aspekty lze také využít i v rámci celoživotního vzdávání zdravotnických pracovníků

při každodenním poskytování zdravotních služeb. Osvojení si vědomostí, dovedností a postojů v oblasti prevence infekcí spojených se zdravotní péčí patří ke klíčovým faktorům poskytování kvalitní a bezpečné péče pacientům ve 21. století v podmínkách klinické praxe.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0183>

Projekt BioGuard – bezplatné sledování klonality gramnegativních bakterií v intenzivní péči a v zařízeních dlouhodobé péče BioGuard project – free monitoring of Gram-negative bacteria clonality in intensive care and long-term care facilities

Vladislav Raclavský, Regina Bezděková Fillerová, Martin Kašný, Tat'ána Štosová, Milada Spáčilová
*Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Ústav mikrobiologie, Olomouc, Česká republika
Institute of Applied Biotechnologies a. s., Olomouc, Česká republika*

V roce 2022 jsme provedli jednoleté sledování klonality gramnegativních bakterií v intenzivní péči ve Fakultní nemocnici Olomouc, které ukázalo jednoznačnou souvislost mezi klonálním šířením a ESBL fenotypem u enterobakterií. U nejčastější *Klebsiella pneumoniae* se ESBL fenotyp vyskytoval u 58 % klonálních izolátů oproti 27 % u unikátních izolátů. Nejintenzivnější klonální šíření bylo na jednotce NIP/DIOP s dlouhodobě hospitalizovanými pacienty. U čtyř ESBL+ klonů šlo o dlouhodobé outbreaky nízké intenzity (8 až 12 měsíců), které nelze rozpoznat klasickými epidemiologickými metodami. Na základě našich dat vyslovujeme hypotézu, že stoupající prevalence multirezistentních izolátů má svá hlavní ohniska v zařízeních dlouhodobé péče. Popis a identifikace cest přenosu na základě systematického sledování klonality může být potřebným základem pro cílenější protiepidemická opatření založená na datech, která mohou redukovat problém rostoucí rezistence k antimikrobním látkám.

Díky finanční podpoře z OP TAK (EU), projekt BioGuard, nabízíme screeningové sledování klonality kultur gramnegativních tyčinek získaných v rámci rutinní diagnostiky od pacientů z intenzivní péče a od klientů zařízení dlouhodobé péče. Služba je prováděna bezplatně na základě rámcové smlouvy, výsledky posouzení klonality jsou poskytovány obratem. Významné klony budou rovněž podrobeny celogenomovému sekvenování pro verifikaci výsledků a poskytnuty odborné komunitě pro dlouhodobá epidemiologická sledování.

Využití služby je otevřeno zdravotnickým zařízením a zařízeními dlouhodobé péče, která projeví zájem a mohou poskytnout živé kultury bakterií (materiál a transport jsou hrazeny projektem). Bližší informace na www.typingforlife.com.

Poděkování: Spolufinancováno EU, projekt BioGuard CZ.01.01.01/01/22_002/0000715.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0184>