

**Mikrobiální kontrola prostředí
ve Vsetínské nemocnici a. s.
Microbial environmental control
at Vsetín Hospital a. s.**

Jana Boledovičová

Vsetínská nemocnice a. s., Vsetín, Česká republika

Mikrobiologická zátěž ve zdravotnických zařízeních hraje významnou roli ve vzniku a šíření nákaz spojených se zdravotní péčí. Mikroorganismy přítomné v nemocničním prostředí mají specifické vlastnosti dané selekčním tlakem dezinfekčních prostředků, antibiotik a charakterem poskytované péče.

Cílem mikrobiologické kontroly prostředí ve Vsetínské nemocnici a. s. je dlouhodobý monitoring prostředí, kontrola účinnosti dekontaminačních postupů a optimalizace dezinfekčního řádu nemocnice.

Kontroly prostředí jsou prováděny dle instrukce kvality Metodika surveillance nozokomiálních infekcí a v souladu s AHEM č. 4/2021. Při standardní kontrole je odebráno 20 vzorků na pracoviště. Do jedné hodiny po odběru jsou vzorky transportovány do mikrobiologické laboratoře. Při hodnocení výsledků je zohledněn typ pracoviště, místo odběru a patogenita mikroorganismů. Výsledky jsou do 7 dnů zasílány vedoucím pracovišť a vedení nemocnice.

V letech 2022–2024 byly provedeny kontroly na 27 pracovištích nemocnice a odebráno bylo celkem 2 706 vzorků. Nejčastěji se jednalo o stěry (81,19 %) a otisky (10,90 %). Z rukou zdravotnických pracovníků bylo odebráno 186 vzorků (17,42 %). Výskyt patogenních mikroorganismů se pohyboval mezi 9,43–11,05 %, fakultativní patogeny tvořily 0,66–2,13 % a běžná mikroflóra 43,31–60,30 % vzorků. Nejčastěji byl izolován *Staphylococcus aureus* (2,70 %), *Enterococcus faecalis* (1,00 %) a *Pantoea agglomerans* (0,67 %).

Analýza mikrobiologických kontrol prostředí potvrzuje, že nastavený systém preventivního monitoringu a hygienicko-epidemiologický režim včetně dezinfekč-

ního řádu jsou ve Vsetínské nemocnici a. s. funkční a efektivní v prevenci nákaz spojených se zdravotní péčí.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0215>