



VALYMAS IR DEZINFEKCIJA GARAIS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS ĮSTAIGOSE

Vertinimo vadovas: Raimonda Janonienė

Atsakinga vykdytoja: Monika Velutytė

Vertinimo tipas: trumpasis vertinimas

Vertinimo laikotarpis: 2017 m.

Vertinimo pagrindimas. Vertinimas atliktas vadovaujantis Higienos instituto 2017 m. veiklos planu (8.11 priemonė), patvirtintu Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2017 m. kovo 13 d. įsakymu Nr. V– 293. Hospitalinės infekcijos (HI) – viena aktualiausių gydymo įstaigų problemų, tačiau tinkama patalpų priežiūra padeda sumažinti jų dažnį. Tradiciškai gydymo įstaigų patalpų valymas atliekamas naudojant vandenį ir valymo priemones, o dezinfekcija – naudojant biocidus. Tačiau vis didesnį susidomėjimą kelia valymo ir dezinfekcijos garais technologijos naudojimas ligoninėse.

Vertinimo tikslas – įvertinti valymo ir dezinfekcijos garais veiksmingumą sveikatos priežiūros įstaigose ir šios technologijos taikymo patirtį kitose šalyse.

Vertinimo klausimai:

1. Ar patalpų ir juose esančių daiktų paviršių valymas ir dezinfekcija garais sveikatos priežiūros įstaigose yra veiksminga?
2. Ar patalpų ir juose esančių daiktų paviršių valymas ir dezinfekcija garais sveikatos priežiūros įstaigose yra veiksmingesnė technologija nei įprastiniai valymo/dezinfekcijos būdai cheminėmis medžiagomis?
3. Ar patalpų ir juose esančių daiktų paviršių valymo ir dezinfekcijos garais technologija yra paplitusi ir taikoma praktikoje užsienio šalių sveikatos priežiūros įstaigose?

Vertinimo metodai. Sveikatos priežiūros technologijos vertinimas atliktas pagal Europos technologijų vertinimo tinklo EUnetHTA Core Model® metodiką. Mokslinių publikacijų paieška atlikta duomenų bazėse MEDLINE (per PubMed), Cochrane, CRD, Springer Link, Biomed Central, Nice Evidence Services, sisteminių apžvalgų registre PROSPERO, Emerald Library, klinikinių tyrimų registre ir gamintojų pateiktuose dokumentuose.

Rezultatai. Mokslinių publikacijų duomenų bazėse rasti 308 moksliniai straipsniai. Atmetus straipsnių dublikatus buvo peržiūrėti 205 straipsniai. Į antrąjį etapą iš viso buvo atrinkti 47 straipsniai. Iš jų, į šią apžvalgą įtraukta 9 tyrimai. Didžioji dalis (n=5) į apžvalgą įtrauktų tyrimų buvo nekontroliuojami (prieš ir po valymo garais) tyrimai. Tyrimai, kuriuose buvo vertinamas skirtingų valymo metodų efektyvumas, buvo palyginamieji prieš ir po tyrimai (n=4). Tyrimų duomenimis, valymo / dezinfekcijos garais technologijos veiksmingumo rezultatai, matuojant mikroorganizmų populiacijos ant valomų paviršių pokytį prieš ir po valymo / dezinfekcijos kontraversiški: nuo 10 iki 100 proc. Tyrimų rezultatai rodo, kad valymo garų generatoriumi efektyvumas priklauso nuo personalo kompetencijos, garų temperatūros, valymo laiko, valomo paviršiaus. Tyrimų (n=4), kuriuose garų generatorius lygintas su kitomis valymo ir dezinfekcijos technologijomis, rezultatai rodo, kad dezinfekcija cheminėmis priemonėmis statistiškai reikšmingai veiksmingesnė nei dezinfekcija garų generatoriumi. Straipsniuose nebuvo pateikta informacijos apie

registruotus nepageidaujamus įvykius, susijusius technologijos naudojimu. Duomenų apie šios technologijos paplitimą ES šalyse ir taikymą gydymo įstaigose, rasti nepavyko.

Išvados.

1. Patalpų valymo ir dezinfekcijos garais technologijos veiksmingumo rezultatai kontraversiški ir priklauso nuo išorinių veiksnių (laiko, temperatūros, valomo paviršiaus, personalo kompetencijos).
2. Tyrimų duomenimis valymo ir dezinfekcijos garais technologija nėra veiksmingesnė nei įprastinis valymas ir dezinfekcija cheminėmis medžiagomis.
3. Informacijos apie patalpų valymo ir dezinfekcijos garais technologijos taikymo ES šalių sveikatos priežiūros įstaigose viešai prieinamuose šaltiniuose nėra.

Daugiau informacijos Jums gali suteikti Higienos instituto Visuomenės sveikatos technologijų centro Technologijų vertinimo skyriaus vadovė Raimonda Janonienė, tel. (8 5) 262 8513, el. p. raimonda.janoniene@hi.lt