??????????, ???????? ?? ????????, ???????????????? ??? ?????????? ???????????????? (??) ? ??? ???? ?? ?? ???? ???????? ?????????. ???????? **?.** ?? ?????? ????????? ?????????? ????????????????, a ?? ????????????? ?? ????????? ???? ?? ??????. ??? **?.** ?? ?? ?? ???? ????? (????????? ? ?????? ?????, ???????, ??????) ????????? ?? ???????????? ????? ??? ?????? ????, ??. ?? ?? ?????? ????? ??????? ??????? ?????. ??? ?????????????, ????????, ??? ?? ??????? ??????? ?????. ??????? ?? ??????? ???????, ??????? ?????????? ? ???????? ?? ???? ???????. ????????????? ???????? (??) ???? ???? ?????????? ??, ? ?? ?????? ?? ????????, ???????? ?? *?????????????*. ??? ?????? ???????? ?? ?????????? **?.** (????, ??????? ? ?????????? ???? ?? ?? ????????, ?????? ?? ?????) ? **?**. *?????* ??? *??????? ????*. ???? ?? ? **?.** ???????, ????????, ?????-???????, ?????, ??????, ??????????. ?? ?? ????????? ?? ?????? ????????? ? ??????????? ????????? ? ??? ?? ? ????????? ???? ???????, ???? ???? ???? ??????????? ??????????? (??????).

??? ??????? ??, ????? ??????????? ??????? ????????-??????????? ?????, ???????? ?? ????????? ??????? ????????? ????????, ???????? ???????? ? ?????????????, ??????? ???????, ?????????? ????????, ??????? ?? ???????. ??? ????? ?? ??????? ?? ????????? ????? ????? ?? ??? ?? ????????? ????????? ???????? ??? ???? ?? ????????????? ?????????. ?? ??? ??????? ??? ? ???? ??????? ???????? ?????? ?????? ???????, ????????? ?? ?? ??????????? ????????? ????????? ?? ??????? ??? ????? ???? ?????? ?? ? ?????????????. ???? ??????? ??????? (?????????) ??????? ????? ?? ???????? ?? ??????? ????????? ??????? ?? ????????. ???? ?? ????????? ??????????? ?? ???? ??? ?? ??????, ????????? ???????? ??? ?? ????????. ?????? ?? ????????, ??????????? ?? ??????????. ??? ??????? ??????? ?????????????, ?? ?????????? ?????????? ???? ? ??????? ? ??????? ????????????? ???????????? ???????? ????.

Средство	Бактерије	Споре	Гљивице	Вируси	Примена
Алдехиди (нижи)	+	+	+	+	просторије, инструменти, површине
Вода (на 75 °C)	+	–	+/–	–	инструменти, површине, намирнице, вода
Водоник-пероксид	+	– +	+	+	кожа, слузокожа, инструменти, површине
Етил-алкохол	+	–	+	+/–	
Етилен-оксид	+	+	+	+	лекови, завоји, намирнице
Јод	+	– +	+	+	кожа, слузокожа
Озон	+	– +	+	+	вода, возила, површине, просторије
Октенидин	+	–	+	+	кожа, слузокожа
Триклозан	+	–	+	+/–	инструменти, површине
Феноли	+	–	+	+/–	инструменти, површине, просторије
Хлор	+	– +	+	+	вода, инструменти
Хлор-диоксид	+	+ +	+	+	вода, инструменти, површине
Цетил-триметил-амонијум-бромид	+	–	+/–	–	кожа, слузокожа, судови

*Легенда: +: уништава; + +: брзо уништава; – +: споро уништава; –: не уништава; +/–: селективно уништава.

??? **?.** ?????? ???? (??) ????? ?????????? ?? (???????? ?????????, ????????, ??????), ??????? ????????? ??????? (???????????, ?????????? ?????????, ??????, ????? ? ??.), ??? ? ??????? ??????? ????? ????? ????????? ?? ????? ?????????? ???????????. ?? ???????????? **?.**, ?? ???? ?? ???? ?????? ??? ????? ?? ? ????????? ???? ??????? ?????? ?? ???? ??????? ????????. ????????? ?? ??????? ?????? (???????????, ?????????? ??-??????? ?? 254 nm, ?????? ???? ?????? ?? ?????? ????? ?? 0,2 ?m) ? ???????? ?????? (?????? ?? ??????, ????-?????????, ?????????????, ???????????, ??????, ?????? ?????? ? ??.). ? ??????, ??????? ?? ????????? ????, ? ?????? ???? ???? ???????? ??????? ????. ??? ?? ????? ????? ? ???? ?????? ? ??????? ?????????????, ???????????? ? ?????????. ??? ???? ??? ?????? ?????? ?????? ??????? ???? ???? ???????? ????????? ????????? ??? ???????????? ???????, ???????? ?? ??? ???????? ????????? ???????? ??????? ???????????? ????????. ??? ???????? ?????? ?? ??????????, ???????? ???????? ??????? ???? ???? ???? ???????? ????. ??, ????? ???????? **?**. ???? ?? ?????? ???? ????? ?????, 0,2?0,5 ?? ?? ?????.

??????????: G. Degremont, *Water Treatment Handbook*, Delft 1991; ?. ??????, ?. ??????, *???????????? ???? ? ???????? ????*, ?? 1994; ?. ??????, ?. ?????????, *????????????, ???????????? ? ????????????*, ?? 1995; G. E. McDonnell, *Antisepsis, Disinfection and Sterilization*: *Types, Actionand Resistence*, Oxford 2007; ?. ?????????, *????? ?????????? ????*, ?? 2007; ????? ??????, *?????? ??????? ? ????????????*, ?? 2012.

????? ?. ?????

*????? ?? ???????? ? 1. ????? III ???? ?????? ????????????? (2018)

???????? #4
???????? 19 januar 2024 09:16:52 o? Admin
????????? 9 jul 2025 07:30:24 ?? ?????????? ???????