



### **Záznam z klinického zkoušení dezinfekčního prostředku Dezisan profi.**

Dezisan profi byl na Klinice anesteziologie, resuscitace a intenzivní péče Transplantcentra Institutu klinické a experimentální medicíny testován od března do června 2014.

Byl použit při dezinfekci povrchů nábytku, podlah a dalších vodě odolných povrchů. K dezinfekci byl použit 2% roztok a pro zlepšení mycích vlastností byl dle doporučení přidán standardní saponát. Materiálová snášenlivost byla dobrá. Dezinfekční účinek byl testován stěry, které byly standardně kultivovány v mikrobiologické laboratoři IKEM. Jejich výsledek byl negativní, což znamená, že účinnost přípravku je v souladu s dodanými testy referenčních laboratoří.

Dále byl prostředek testován pro využití k dezinfekci citlivých textilií v pracím procesu.

Testoval se dezinfekční účinek a materiálová snášenlivost na speciální prostěradla pro antidekubitní matrace TheraKair, u kterých je Goretex membrána. Testovaný materiál se pral ve standardní automatické pračce s programem pro sportovní oblečení (teplota 40°C, doba praní včetně máchání 1hodina 30 min). Podle doporučení byl prostředek přidáván buď do předepírky (15 minut na víc oproti standardnímu pracímu programu uvedenému výše), nebo dále do pracího cyklu při 40°C s tekutým pracím prostředkem a v poslední skupině do posledního máchání.

Jako biologický indikátor byl vždy použit BAG-DEWA-TEST (Biologický indikátor pro kontrolu dezinfekční účinnosti v pračkách a myčkách). Indikátor byl impregnován bakterií *Enterococcus faecium* (šarže výrobku 321144). Po vyprání byly indikátory kultivovány dle lékopisu v tekutém živném médiu po dobu 7 dní.

Hodnocení:

Aplikace Dezisan profi 2% v předepírce není vhodná, protože doba, kdy je prádlo ve styku s přípravkem je obvykle jen 15 minut a testy byly vždy pozitivní – nebyl dostatečný dezinfekční efekt.

Aplikace Dezisan profi 2% v hlavním praní s běžným tekutým pracím prostředkem není vhodná, protože standardní prací prostředky obsahují mýdlo, které účinnou složku Dezisanu profi deaktivuje.