



Laboratórium:
MikroMikoMed Kft.
1036 Budapest Lajos u. 74-76
Tel: 06 1 299 0042
Fax: 06 1 299 0043

MikroMikoMed Kft.
1036 Budapest,
Endrődi S. u. 60/B
Postacím: 1300 Budapest, Pf.112

MIKROBIOLÓGIAI HATÉKONYSÁGI JEGYZŐKÖNYV

A vizsgálat célja: Az UV C sugárzás mikrobiológiai hatékonyságának igazolása a láb- és körömfertőzéseket okozó leggyakoribb kórokozóival szemben, a lábbelik fertőtlenítése és a fertőzések kiújulásának megelőzése érdekében.

A vizsgálat módja: Trichophyton rubrum, Trichophyton interdigitale, Candida albicans, Scopulariopsis brevicaulis, Aspergillus niger, Escherichia coli, Staphylococcus aureus klinikai izolátumaival a lábbelik talpbélés-anyagából kivágott 20 mm átmérőjű korongok mesterséges fertőzése után a kontroll-korongok UV C besugárzás nélkül, a vizsgálati korongok UV C besugárzás után kerülnek visszatenyésztésre.

Az UV C besugárzás módja: MediPed, ill. MediPed Special lábbeli-fertőtlenítő eszközzel 30 percig.

A vizsgálatra vonatkozó szabványok:

- EN ISO 11737-1:2006 szabvány. Orvostechikai eszközök sterilizálása. Mikrobiológiai Módszerek. 1. rész: A termékeken lévő mikroorganizmus-populációk meghatározása (ISO 11737-1:2006)
- EN ISO 11737-2:2010 szabvány. Orvostechikai eszközök sterilizálása. Mikrobiológiai Módszerek. 2. rész: Sterilitásvizsgálatok a sterilizálási eljárás meghatározásához, validálásához és fenntartásához (ISO 11737-2:2009)

Vizsgálati eredmények:

- A szabványos mikrobiológiai tenyésztések során valamennyi kontroll-korongról visszaizolált mintából a kórokozó visszatenyészthető volt (pozitív eredmény).
- A besugárzott korongokról visszaizolált mintákból a kórokozó nem volt kimutatható (negatív eredmény).

Megállapítás: A MediPed, ill. MediPed Special eszközök minden mintát sterilizáltak. Az UV C sugárzás 30 perces behatási idővel 100%-os kórokozó-pusztulást eredményezett, mind a gombák, mind a baktériumok körében. Az eszköz alkalmas a lábbelik fertőtlenítésére, a fertőzött körmöktől és lábtól a visszafertőződés megakadályozására.

Budapest, 2013.10.29.

Dr. Simon Gyula
mikológus, az orvostudomány kandidátusa

Dr. Széll András
ügyvezető igazgató, orvos mikrobiológus

MikroMikoMed Kft.
1026 Budapest, Endrődi S. u. 60/B
Erste Bank: 11600006-00000000-05675043
Adószám: 12839779-2-41
ÁNTSZ eng. szám: 45847/08-09/2008