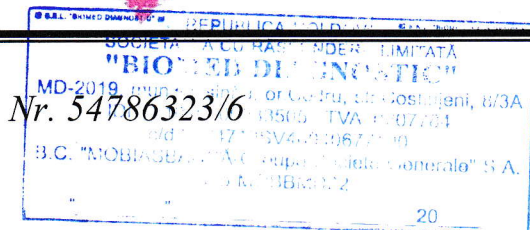




Centrul Medical Diagnostic-consultativ
„Biomed Diagnostic” SRL

BIOMEDIAGNOSTIC

MD-2011, str. Costiujeni 8/3 A, or. Codru, mun. Chișinău, Republica Moldova, TEL+373 22 728969,
FAX+373 22 815047, GSM +373 79815047 E-mail: info@biomeddiag.md; cm@biomeddiag.md



din 26.11.2024

Protocol pentru studierea funcționării echipamentului medical

Recirculator bactericid produs de compania Caravan Express SRL, impotriva virusi, bacterii si fungii, model RBI 200

Scopul studiului:

1. Identificarea microflorei patologice înainte de utilizarea Recirculatorului RBI 200.
2. Detectarea microflorei patologice după 60 de minute de funcționare a Recirculatorului RBI 200.
3. Detectarea microflorei patologice după 18 ore de funcționare a Recirculatorului RBI 200.

Caracteristicile tehnice a echipamentului RBI 200:

- ✓ Destinat utilizării în prezența medicilor și pacienților.
- ✓ Carcasă din oțel inoxidabil alimentară.
- ✓ Orificiu placat cu sticlă pentru vizualizarea funcționării utilajului.
- ✓ Iradierea se petrece în interiorul corpului.
- ✓ Volum de aer prelucrat 250m³/ora.
- ✓ Sursa de emisie sunt 2 lămpi bactericide 43w fiecare.
- ✓ Unde de iradiere 253,7nm
- ✓ Utilajul a fost dotat cu modul bio-polar.
- ✓ Tensiunea de alimentare – 220-230V.
- ✓ Frecvență, Hz 50.
- ✓ Marimi 1000x200x125 mm

Realizarea scopurilor cercetării.

Studiul a fost realizat la Centrul Medical Biomed Diagnostic, în data de 20.11.2024, în cabinet de proceduri. Suprafața sălii de proceduri este de 12 metri pătrați (30 m³).

Au fost preluate probe de aer de pe suprafețe:

Primele probe de aer au fost colectate la ora 11.00, (timp de 15 min și 40 min respectiv), înainte de începerea utilizării Recirculatorului bactericid RBI 200.

A doua testare a fost efectuată după 60 de minute de funcționare a Recirculatorului bactericid RBI 200.

A treia etapă de investigare a suprafeței a fost efectuată după 18 ore de funcționare a Recirculatorului bactericid RBI 200.

Inocularea pentru sterilitate a fost efectuată pe următoarele medii:

- Mediu agar nutritiv cu glucoză 0,1% (NTMGAGA) – detectarea Numarului Total de Germeni din Aer care se dezvoltă la 37 grade (flora mezofila FM)
- Geloză sânge – detecția florei streptococice.
- Manitol SALT AGAR – detectarea *Staphylococcus aureus* etc.
- Mediul lui Sabouraud – identificarea ciupercilor.

Rezultatele testelor:

	20.11.2024 11.00	20.11.2024 peste 1h	21.11.2024 peste 18 h
GS (40 min)	8 colonii streptococci	2 colonii streptococci	0 colonii streptococci
MSA (40 min)	6 colonii Staphylococcus	2 colonii Staphylococcus	0 colonii Staphylococcus
SAB (40 min)	4 colonii Micete de mucegai	1 colonii Micete de mucegai	0 colonii Micete de mucegai
KAT (15 min)	15 colonii	6 colonii	0 colonii

Eliberat: Medic de laborator – Levinschi Marina

Arobat: Sef de laborator – Colecico Elena



Foto utilaj instalat H 2 m de la podea.



Sef de laborator – Colecico Elena

Medic Sef – Zagorodniuc Gheorghe

