

KLINICKÁ ŠTÚDIA DEZINFEKČNEJ ÚČINNOSTI

Preukázali sme dezinfekčnú účinnosť vzduchu vonnými olejmi New Aroma aplikovanými do priestoru prostredníctvom difuzérov New Aroma so zabudovaným atomizérom.

Testovanie prebiehalo v reálnych priestoroch (konkrétne v kancelárskom prostredí), aby sme čo naj dôveryhodnejšie zmapovali výskyt patogénov za bežnej prevádzky, v ktorej sa ľudia pohybujú, pracujú a trávajú značnú časť dňa.

Testovanie ako aj spracovanie výsledkov, prebiehalo pod dozorom odborníkov z Fakultnej nemocnice Hradec Králové.

Prístroje použité na testovanie:
model TOWER

Náplň:

Vonný olej Medical Care s obsahom dezinfekčného prvku v hladine 0,25%

TEST číslo 1:

Testovali sme pôsobenie oleja na kultivácie dvoch typov baktérií: **Staphylococcus Aureus po 8 hodinách zmizol takmer úplne!!! Escherichia Coli** iba čiastočne, čo však vyplýva z jej vyššej odolnosti. Pri dlhodobom používaní difuzéra sa dosiahne väčší efekt.

TEST číslo 2:

Testovali sme celkové množstvo patogénov v ovzduší v bežnej prevádzke kancelárie spádovou metódou. **Celkové množstvo baktérií sa po 8 hodinách znížilo o 40%!!!** V prípade plesní sme preukázali statický účinok, t.j. **že sa plesne napriek vlhkému a teplému prostrediu prestali šíriť**, dokonca sa nepatrne znížili.

Oba testy boli realizované iba po dobu ôsmich hodín prevádzky difuzéra. Podrobné výsledky a priebeh testovania TESTU číslo 1 a TESTU číslo 2 nájdete nižšie v dokumente, ktorý vydal Ústav klinickej mikrobiológie.

Vonné oleje obsahujú množstvo dezinfekčného prvku pod inhalačnou hladinou (v porovnaní s hladinou v minerálnych vodách, ktoré sa používajú na inhalácie). **Pri pravidelnom a dlhodobom používaní sa množstvo dezinfekčného prvku v ovzduší a na povrchoch naakumuluje a vytvorí "ochrannú bariéru", čím sa výrazne zvýši jeho účinnosť.**


Ing. Jana Šefrániková Mikulášová
Co-Founder & CEO, Scent Marketing Specialist

