



Novaerus: vélemények és eredmények Magyarország – Románia – Lengyelország



Hatékonysági teszt az Uzsoki Utcai Kórház Tüdőbelgyógyászati Osztályán

A budapesti Uzsoki Utcai Kórház 2014. január 1-e óta használja a Novaerus technológiát, jelenleg 53 készüléket a következő helyszíneken:

- Tüdőbelgyógyászati osztály: összes magas és közepes kockázatú védendő helyiség
- Művese állomás: 12 ágyas kezelőtér és betegváró
- Sebészeti osztály: kötöző-kezelő
- Kardiológiai osztály: 4 ágyas elkülönítő
- Neurológiai osztály: 4 ágyas őrző
- Sürgősségi Betegellátó Osztály: 6 ágyas őrző, detoxikálók, vizsgáló, nővérszoba
- Izotóp Osztály: vizsgálók
- Fül-Orr-Gégészeti osztály: kötöző és kórterem

A technológia hatékonyságának ellenőrzésére a Wessling Laboratórium akkreditált levegő-mintavételt és -elemzést végzett a Novaerus készülékek üzembe helyezése előtti és utáni időpontokban (2014. október – 2015. február).

Eredmények:

- **82%-os** csökkenés a baktérium csíraszámban a háttérszennyezettséghez képest (CFU/m³)
- A védett terek levegőminősége megfelel a svájci Class III (általános kórtermekre vonatkozó) szabványnak.

(CFU - Colony Forming Units, kolónia képző egység)

“Mióta a Novaerus levegőfertőtlenítő technológia a tüdőosztályon üzemel – szemben a korábbi évek trendjeivel –, nem törtek ki járványok (MRSA, Clostridium difficile, Influenza) és a levegő-minőség javulás egyértelműen érzékelhető; a korábban, időnként a kórtermekben, illetve a szennyesruha-tárolóban rendszeresen érezhető kellemetlen, bántó szagok mostanra gyakorlatilag megszűntek.”

Dr. Egerszegi Sándor osztályvezető főorvos, Tüdőbelgyógyászati Osztály



Hatékonysági teszt a pomázi Gálfi Béla Kórház geronto-pszichiátriai osztályán

A pomázi Gálfi Béla Kórház 18 ágyas geronto-pszichiátriai osztálya 2015 októbere óta használja a Novaerus technológiát. A hatékonyság ellenőrzésére a Wessling Laboratórium akkreditált levegő-mintavételt és -elemzést végzett a Novaerus készülékek üzembe helyezése előtti és utáni időpontokban (2015. október – december).

Eredmények:

- **66%-os** csökkenés a baktérium csíraszámában (CFU/m³)



90 napos hatékonysági teszt a Bukaresti Egyetemi Sürgősségi Klinikán

336 akkreditált levegő mintavétel 7 helyszínen (3 különböző magasságból) a Novaerus készülékek üzembe helyezése előtti és utáni időpontokban.

Eredmények:

- **89%-os** csökkenés a baktérium csíraszámában (CFU/m³)
- **87%-os** csökkenés a penészgomba számban (CFU/m³)
- egyes helyszíneken **100%-os** csökkenés a Staphylococcus csíraszámában (CFU/m³)



30 napos hatékonysági teszt a bukaresti "Dr Victor Babes" Fertőző és Trópusi Betegségek Kórházában

232 akkreditált levegő mintavétel 6 helyszínen.

Eredmények: 96%-os csökkenés a baktérium és penészgomba számban (CFU/m³)



Miedzyrzecz Kórház, Lengyelország

23 napos hatékonysági teszt a Miedzyrzecz Kórházban.

Eredmények: 60%-os csökkenés a baktérium csíraszámában (CFU/m³)

„A fenti eredmények azt jelzik, hogy a Novaerus berendezések hatékonyan csökkentik a levegőben terjedő kórokozók mennyiségét, elősegítve mind a betegek, mind a kórházi dolgozók fertőzésekkel szembeni védelmét.”

Barbara Szczepaniak-Spyra, MSc, vezető infektológus



Szakkórház, Chorzów, Lengyelország

„Azokban a helyiségekben, ahol Novaerus készülék üzemeltek, a levegő mikrobiológiai tesztje **jelentős csökkenést mutatott a kórokozók számában**. A berendezések ezen kívül a **kellemetlen szagokat is megszüntették**. Véleményünk szerint **a készülékek széles körű felhasználása javasolt az egészségügyi létesítményekben**, különös tekintettel a járványveszéllyel érintett helyiségekre.

A berendezések használata egyszerű, az üzemeltetéshez nincs szükség veszélyes segédanyagokra vagy rendszeresen cserélendő szűrőkre.”

Teresa Zalewska, járványügyi szakértő



Istenes Szent János Irgalmasrendi Kórház, Łódź, Lengyelország

„A mikrobiológiai tenyésztések eredménye **egyértelműen kimutatta a levegőben megtalálható kórokozók jelentős csökkenését**. A Novaerus plazmatechnológiás levegőfertőtlenítő berendezések használata során a mikroorganizmusok mennyisége az ismételt mérések során folyamatosan alacsony volt.

A berendezések használata javasolt az egészségügyi létesítményekben, különös tekintettel az intenzív terápiás osztályokra, az izolációs és betegfelvételi helyiségekre, valamint a járóbeteg-szakellátásban a várótermekre és a vizsgálókra.”

Maria Ciurus, járványügyi szakértő

A varsói Luxmed kórház 2015 február óta használja a Novaerus technológiát.

„Az előzetes tesztek alapján a berendezés megfelel a gyártói előírásoknak a levegőben terjedő kórokozók eltávolítása tekintetében, és **különösen költséghatékony** technológiát alkalmaz, amelyhez nincs szükség rendszeresen cserélendő szűrőkre, katalizátorokra, vagy veszélyes segédanyagokra. Egyúttal **teljesen biztonságos mind a betegekre, mind a munkatársakra nézve.**”

Dariusz Kuś, főigazgató



Belügyminisztérium Egészségügyi Központ, Varmia - Mazúriai Onkológiai Centrum, Olsztyn, Lengyelország

„A Varmia-Mazúriai Onkológiai Centrum Hematológiai Klinikája 4 héten keresztül tesztelte a Novaerus technológiát. A berendezések a klinikán ápolt immunhiányos betegek kórtermeiben üzemeltek.

Az érintett helyiségek levegőjének mikrobiológiai tenyésztése során **egyértelműen kimutatható volt a baktériumok és penészgombák számának jelentős csökkenése**. A farmakoökonómiai vizsgálatok a Novaerus technológia használatát megelőző és azt követő hasonló időszak összehasonlítása során feltárták továbbá a **fertőzések számának, illetve a baktericid és fungicid terápiák költségének csökkenését** is.

A Novaerus berendezésekkel kapcsolatos tapasztalataink alapján ajánljuk a technológia kórtermekben történő felhasználását, ami a nosocomiális fertőzések számának növekedése tükrében kiemelkedő jelentőségű.”

Wanda Knopińska-Postuszny, PhD, hematológus szakorvos



Szent Erzsébet Gondozóotthon, Kwidzyn, Lengyelország

„A Novaerus technológia megvásárlása mellett egy hónapos tesztet követően döntöttünk, melynek során a készülék tüdőgyulladással és felfekvéssel kezelt gondozottak szobájában üzemelt. A teszt során azt tapasztaltuk, hogy a **kellemetlen szagok megszűntek, és a tüdőgyulladás nem terjedt át más gondozottakra.**

Örömmre szolgál, hogy a Novaerus készülékek használatával meg lehetett szüntetni a kellemetlen szagokat, amelyeket korábban sem szellőztetéssel, sem illatosítókkal nem tudtunk eltávolítani.”

Kazimiera Kołodziejczyk, igazgató