

EFOP-2.2.18-17-2017-00062

## Betegbiztonság növelését célzó komplex infrastruktúrális fejlesztések a Koch Róbert Kórházban

2018.október 03-án megérkeztek a levegősterilizáló berendezések kórházunkba.

A multirezisztens kórokozók terjedésének megakadályozásában az ápoláshoz, gyógyításhoz használt eszközök, illetve a felületek megfelelő tisztítása, fertőtlenítése rendkívüli fontossággal bír. E mellett a kutatási eredmények bebizonyították, hogy a nosocomiális kórokozók hatékonyan terjedhetnek a levegőn keresztül is.

- Clostridium difficile : a levegő mintákból vett DNS újlennyomatok segítségével kimutatható volt, hogy 10 betegből 7 spórát bocsátott ki. (Clinical Infectious Disease, 2010.)
- MRSA: a nyílt kórházi fekvőbeteg osztályokon a levegő minták 14 %-ában kimutatható az MRS érintettség. (Journal of Hospital Infection, 2014)
- Influenza: a kilélegzett vírusuemcsék 89%-a akár korlátlan ideig is képes a levegőben maradni.(Harvard Egyetem, 2013)

A most érkezett levegőfertőtlenítő készülékek rövid idő alatt képesek elpusztítani a vírusokat, baktériumokat, lebontják a kellemetlen szagokat, az asztma irritációt okozó szerves molekulákat, ezáltal képesek csökkenteni a nosocomiális fertőzések számát.

A készülékek használatával célunk, az hogy a kórházunkban csökkenjenek a fertőzések eredetű esetszámok, ezzel párhuzamosan csökkenjen a kórház gyógyszer és antibiotikum felhasználása is.



Jelen pályázati forrásból 15 db NOVAERUS NV200 valamint 6 db NOVAERUS NV800 típusú plazmatechnológiás fali levegősterilizáló berendezést szereztünk be.

A készülékeket olyan helyiségekbe helyezük majd ki, ahol nagy számban fordulhatnak elő fertőző betegségek, illetve a fertőzések kiemelt terjedési útvonala a levegő. (nagy betegforgalmú váróhelyiségek, tüdőgondozó, elkülönítő kórtermek, légzési szakmaspecifikus őrző)

A készülékek üzembe helyezését megelőzően oktatást szerveztünk dolgozaink részére.

