

ÚJ FEJLESZTÉSÜNK:

# AZ EICS RENDSZER

**MELY FOLYAMATOS ÉRTEŚÍTÉST BIZTOSÍT A KÉZMOSÁS TÉNYÉRŐL - NEM CSAK AZ EGÉSZSÉGÜGYI SZFÉRÁBAN**

*A legtöbb nosocomiális fertőzés terjedéséért a kezeken megtapadó baktériumok a felelősök, melyek igen jelentős része megelőzhető lenne. Nosocomiális fertőzéseknek azokat a fertőzéseket nevezzük, amelyek kórházi tartózkodás alatt, illetve a kórházból való távozás után jelennek meg. Az elsődleges és leghatékonyabb módja a fertőzések megelőzésének a kézhigiéna.*

A WHO által 2009-ben megfogalmazott kézhigiéniás irányelvvel és kézhigiénié fejlesztési stratégiájával összhangban az Enterprise Group Industry üzletága 2017 nyarán dolgozott ki egy jelzőrendszert az egészségügyi dolgozók kézmosságának monitorozására.

Az EICS (Enterprise Infection Control System) biztosítja az azt alkalmazó egészségügyi személyzet részére a figyelmeztetést a rendszeres kézmossárra, és erről egyértelmű tájékoztatást ad a pácienseknek is. A rendszer az idő múlásával folyamatosan jelzi, hogy a felhasználó milyen régen mosott utoljára kezét. A kézmosság tényét automatikusan regisztrálja, s ezzel csökkenti az érintéssel járó veszélyek kockázatát.

A megoldás kulcsfontosságú eleme egy okos névtábla, amely egy egyedi fejlesztésű, e-Ink technológiájú többszínű kijelző. Ez segít a személy és az intézmény azonosításában, továbbá az aktuális állapot kijelzésében. A névtáblában elhelyezett érzékelő a kézmossóba integrált jelforrás segítségével képes érzékelni a kézmosság tényét. A rendszer figyelmeztető hangjelzést ad, amikor a következő kézmosság időszere.

A modern infektológia felismerte az infékcióntróll alkalmazásának szükségességét, a kórházak vezetői számára az ezzel járó szakemberek foglalkoztatásából adódó anyagi megfontolások okozzák a nehézséget.



Enterprise  
**INFECTION**  
Control System™



A nosocomialis fertőzésekből adódóan magas költségek realizálhatók a betegek számának, illetve a kórházi napok növekedése, infektológus szakemberek alkalmazása, a kórházi alkatott negatív média megjelenésekből adódó presztízs csökkenése által. Ezek a költségek jelentősen mérsékelhetők egy kontroll rendszer alkalmazásával, valamint a páciensek bizalmának növekedése is a rendszer gyors megtérülését segíti elő.

Az EICS rendszer prototípusa 2017-ben elkészült, idén pedig a szabadalmi eljárás lebonyolítását követően a termék sorozatgyártása és piaci bevezetése veszi kezdetét.

**2019 decemberében a Szellemi Tulajdon Nemzeti hivatala bejegyezte a szabadalmi bejelentés szerzőségi adatait a szabadalmi lajstromba, és azt a Szabadalmi Közlöny és Védjegyértesítőben meghirdette melyben két munkatársunk, Járai Tamás és Csicsova Ferenc feltalálóként kerültek bejegyzésre.**



#### A WHO Multimodális Kézhygiénés Fejlesztési stratégiája:



• A WHO „kézhigiénés irányelve az egészségügyi intézményekben” (2009)

• **5 kulcs alkotóelem** az egészségügyi intézmények kézhigiénés gyakorlatának fejlesztésére

- + Rendszerváltás**  
Alkoholos kézfertőtlenítő szer elérhetősége a betegellátás helyén és folyamatos víz, szappan és egyszer használatos törülköző.
- + Oktatás és képzés**  
Minden egészségügyi dolgozót folyamatosan oktatni kell a helyes kézhigiénés gyakorlatról.
- + Értékelés és visszacsatolás**  
A kézhigiénés gyakorlat monitorozása (compliance), az egészségügyi dolgozók ismereteinek monitorozása, eredmények visszacsatolása.
- + Emlékeztetők a betegellátó helyeken**  
Segíteni és emlékeztetni kell az egészségügyi dolgozókat.
- + Intézményi biztonságos környezet**  
Egészségügyi dolgozók aktív részvétele, intézményi támogatás, páciensek részvétele.