

## Videofelügyeleti rendszer

K+F A HATÉKONYABB DIAGNOSZTIKÁÉRT



VIDEOFELÜGYELETI RENDSZER FEJLESZTÉSE



ÉJJEL-NAPPAL RÖGZÍTETT VIDEO-INFORMÁCIÓK

A Nemzeti Innovációs Hivatal (NIH) jogelődje által kiírt Nemzeti Technológia Program keretén belül a Széchenyi István Egyetem és a Humansoft Kft. kutatás-fejlesztési projektet indított a Krónikus Gyermekebeteg Otthoni Ápoláshoz Integrált Mechatronikai és Informatikai Környezet Fejlesztése céljából.

A kutatás-fejlesztés során több olyan megoldás született, amelyet nem csak otthoni környezetben, hanem kórházi, intézményi felhasználásra is alkalmas.

Egy egészségügyi intézményben nagyon sok olyan szituáció van, ahol az orvos informáltságát - azaz a diagnosztikai lehetőségeket - bővítheti egy olyan rendszer, amely képes betegekről 0-24 órás video felvételt készíteni úgy, hogy a normál kameraképet illetve a közeli infra tartomány képét párhuzamosan rögzíti. Ha mindezt egy táskába csomagoljuk, és úgy alakítjuk ki, hogy különösebb oktatás nélkül is összerakható és működtethető legyen, akkor egy olyan kompakt eszközt kapunk, amely sokoldalúan használható egy egészségügyi intézményben. A projekt keretében egy ilyen eszköz készült el, eredeti kutatási célból a long term EEG vizsgálat kiegészítőjeként.

A berendezés minden olyan gyógyítás közben felmerülő esetben alkalmazható, ahol az utólagos video elemzés (mi történt a beteggel) plusz információkat nyújthat a diagnosztának.

