

Intelligens gyógyszeradagoló doboz

K+F A HATÉKONY KÓRHÁZ-ÜZEMELTETÉSÉRT



INTELLIGENS GYÓGYSZERADAGOLÓ FEJLESZTÉSE



KÖZPONTI GYÓGYSZERELOSZTÁS KÖZVETLENÜL A BETEGÁGYIG



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.

Napjainkban egyre fontosabbá válik a betegek gyógyszerbevételének minél hatékonyabb ellenőrzése. Ez főként terápiás célokból fontos, de nem mellékes az sem, hogy a gyógyszerelés gazdasági problémái állandóan jelen vannak az egészségügyi intézményekben.

A betegágyhoz rögzített intelligens gyógyszeradagoló doboz alkalmas arra:

- az orvos által a kórházi informatikai rendszerben rögzített előírások alapján teszi elérhetővé a kiadagolt gyógyszereket (napi 6 alkalommal, csak abban az időintervallumban lehet a dobozt kinyitni, amikor az orvos ezt előírta),
- a nem kellő időben bevett gyógyszerek zárolásra kerülnek (a megadott időintervallum előtt és után nem lehet kinyitni a dobozt),
- központi gyógyszerelosztó töltheti fel a dobozokat (hasonlóan az ételt osztják központilag),
- a gyógyszerelosztás biztonságosabbá válik, hiszen kiiktatódik az osztályos gyógyszeradagolás teljes folyamata,
- a központi gyógyszerelosztás nyilvánvaló gazdasági előnyökkel jár (nagy tétel, lédig kiszerezés stb.),
- a gyógyszerelosztás egy intézményen belül koherens informatikai rendszert alkothat (raktárkészlet, felhasználási listák, lehívások, riportok stb.).