

CardRehApp

Otthoni betegnyomonkövetést segítő mobilapplikáció ér,-és szívsebészeti műtét után

Kulcsszavak: mobilapplikáció, rehabilitáció, szív,-és érrendszeri megbetegedések, nyomonkövetés, betegbiztonság, orvosi kontroll és konzultáció

A szív,-és érrendszeri (CV) megbetegedéseket, beavatkozásokat követő rehabilitáció kiemelt probléma valamennyi egészségügyi ellátórendszer számára. A projekt során egy integrált mobiltelefonos alkalmazás került kifejlesztésre, mely segítségével a betegek állapotának szoros és hatékony nyomonkövetése megoldható. Az alkalmazás a hazabocsátott betegek nyomonkövetését, életmódjának optimalizálását valósítja meg és a CV megelőzés hatékonyságát is tudja növelni. Megvalósítja a gyógyszerelés ellenőrzését, az orvosi kontroll-konzultáció irányítását, a gyógytornászi utasítások jelzését, valamint a beteg felügyeletét együtt az automatikus és manuális riasztási lehetőséggel.

A folyamatos betegnyomonkövetés lépéseit általános adatok folyamatos bevitelével (hőmérséklet, vérnyomás), más speciális adatok rögzítésével (EKG, sebről készített fotó) és panaszok jelzésével valósítja meg. További kiemelt jelentőségű adat a mobiltelefon általi mozgásaktivitás mérés, ami alapján a betegség előrehaladására tud következtetni.

Az applikáció a kórházi rehabilitációs ellátás elemeit és működését veszi alapul, összefoglaló rendszerként, melynek egyes moduljai önállóan fejleszthetők, más telefonos applikációkkal és viselhető szenzorokkal bővíthető.

Rendelkezésre álló infrastruktúra:

- szoftverfejlesztés

Kontakt:

PTE Inno-Capital Kutatáshasznosító és Fejlesztő Kft.

Pécsi Tudományegyetem

Kutatáshasznosítás és Technológia Transzfer Központ

7633 Pécs, Szántó K. J. u 1/B

<http://innocapital.pte.hu>

Email: innocapital@pte.hu

Telefon: +36 30/ 288 70 39

+36 30/ 334 54 01

PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM K+F SZOLGÁLTATÁS

Rövid leírás



Pécsi Tudományegyetem

KUTATÁSHASZNOSÍTÁSI ÉS TECHNOLOGIA-TRANSZFER KÖZPONT

REFERENCIASZÁM: 147