

Telemedicina és az egészségügyi közmű gyakorlati alkalmazása a Telenornál

Miletics Pál, Telenor Magyarország

A 2010. június 3-i eVITA Fórumon elhangzott előadás összefoglalója

A Telenor folyamatosan keresi a mobilkommunikáció újabb piaci lehetőségeit. Ennek keretében már eddig is több telemedicinás megoldás kifejlesztésében vett részt. Ide tartozik a mobil EKG, a magzati és szívmonitoring, az idős és beteg emberek távoli felügyeleti rendszere, a sportolók telemetriás felügyeleti rendszere, valamint a legújabb megoldás: az Omronnal közösen fejlesztett és megvalósított rendszer, amellyel a szív- és érrendszeri betegeket lehet távolról monitorozni.

A páciensnél lévő eszköz méri, majd a mobilhálózaton keresztül továbbítja a páciens adatait egy távoli központba, ahol a központ elemzi azokat, valamint kockázatot becsül. Adott esetben az orvos is bekapcsolódhat az adatok értékelésébe, illetve megteheti a szükséges intézkedéseket. Az úgynevezett Medistance szolgáltatás teljes mobilkommunikációs háttere a Telenor Magyarország, valamint anyavállalata, a Telenor gép-gép kommunikációra szakosodott cégének, a Telenor Connexionnek egészségügyi közműszolgáltatásain alapul. A Medistance kereskedelmi forgalmazása 2010 szeptemberében indul.

Az egészségügyi közmű olyan kommunikációs rendszer, amely a betegek, az orvosok, a kórházak, a rendelők, a gyógyszergyárak és egyéb egészségügyi intézmények számára nyújt adatátviteli lehetőségeket és általános informatikai szolgáltatásokat. Néhány jellemző: bárki bárkivel kommunikálhat; biztonságos; könnyen integrálható más rendszerekbe; bárhonnán elérhető. Néhány alkalmazási lehetőség: a vizsgálati eredmények eljuttatása a házi orvos rendszerébe; az otthoni vérnyomásmérés, vércukormérés stb. eredményeinek eljuttatása a házi orvoshoz; elektronikus receptek készítése és eljuttatása a pácienshez; gyógyszerrendelés feladása a patikába; figyelmeztetések küldése SMS-ben a páciensnek vizsgálati időpontokról, gyógyszerek kifogyásáról stb.