



Digitális jóléti technológiák az idősgondozásban

Különös tekintettel a demenciával élők gondozására

Kihívások az idősek gondozása terén

- Hogyan lehet a növekvő igények miatti nyomást és a személyzeti kapacitás hiányokat enyhíteni?
- Hogyan lehet biztonságosabb környezetet kialakítani?
- Hogyan lehet hatékonyabbá tenni a munkafolyamatok szervezését?
- Hogyan lehet szolgáltatások minőségét javítani?



Önálló életvitelt támogató digitális megoldások

- Fő cél, hogy az idős ember önállóan otthonában, családjá körében vagy támogatott intézményi környezetben biztonságos körülmények között a lehető legtovább tudjon méltóságteljes, minőségi életet élni!



Kihívások a biztonságos környezet kialakításában

- Fizikai tér biztonsága: megvilágítás, lépcsők, stb.
- Tevékenységek biztonsága: főzés, fűtés, mosdóhasználat, stb.
- Balesetmegelőzés, elesésjelzés
- Elkóborlás megelőzése vagy jelzése
- Mobil biztonsági riasztás (távfelügyelet)
- Védelem és biztonság: idegen behatolás

Digitális támogató megoldások

- ✓ Mozgásérzékelő lámpák és jelzőrendszerek
- ✓ **Szenzorok és érzékelők:**
- ✓ ajtó-, ablaknyitás, füst, vízkifolyás, stb.
- ✓ elesésérzékelők és riasztók
- ✓ mozgásérzékelő szőnyegek
- ✓ GPS technológiák: geokerítés

Környezeti szenzorok és érzékelők



- ✓ Füst, ajtó és ablaknyitás, vízkifolyás, stb. érzékelés és riasztás
- ✓ Adattovábbítási lehetőség központi egységre, vagy kezelőfelületre (desktop, mobil)

Mozgásérzékelők eltérő funkciókkal

- Automatikusan fénykapcsolás (mozgásérzékelő lámpa)
- Automatikusan hangüzenet
- Automatikusan jelzés, vagy riasztással vevőegységre
- Egy és kétirányú kommunikáció lehetősége

Nővérhívó és riasztó rendszerek



- ✓ Nagyfokú szabadság és biztonságérzet
- ✓ Hatékony és biztonságos kommunikáció:
 - Aktív és passzív riasztás lehetősége
 - Egy és/vagy kétirányú kommunikáció lehetősége
- ✓ Helyzetkövetés lehetősége bel- és kültéren

Elesés és elkóborlás jelzők, riasztók



- ✓ Beltéren és/vagy kültéren használható modulok
- ✓ Jelző és/vagy riasztó modulok
- ✓ Fizikai térben elhelyezhető modulok
- ✓ Testen, ruházaton viselhető modulok
- ✓ Kommunikációs modulok

***Egymással összekapcsolható
skálázható rendszerelemek***

Kihívások

- Állpotváltozás időbeni észlelése
- Állapotadatok elérhetősége
- Kritikus gondozási helyzetek kialakulásának és számosságának csökkentése

Digitális támogató megoldások

- ✓ Digitális diagnosztikai eszközök
 - Vérnyomásmérő, EKG mérő, Pulzoximéter, Mérleg, stb.
- ✓ Gyógyszerelést támogató eszközök
 - Emlékeztetők, adagolók, riasztók
- ✓ Kritikus gondozási helyzetek kezelés
 - Pl.: Folyadékfogyasztás felügyelete

Digitális diagnosztikai eszközök



- ✓ Folyamatos adatgyűjtés lehetősége (naplózás)
- ✓ Személyre szabható profilozás (egy eszköz, több felhasználó)
- ✓ Adattovábbítás lehetősége (e-mail)
- ✓ Eszköz megjelenése, működése sok esetben megegyezik a már ismert eszközökével

Digitális gyógyszeradagolók



- ✓ Időzítők beállítási lehetősége
- ✓ Értesítések beállítási lehetősége
- ✓ Riasztások beállítási lehetősége

- ✓ Adminisztrációs beállítási kezelőfelület
- ✓ Távoli felügyeleti lehetőség
- ✓ Összekapcsolhatóság (Desktop és vagy mobil kezelőfelület)

Dehidratációs itatópohár



- ✓ Folyamatos adatgyűjtés lehetősége (naplózás)
- ✓ Beállítható figyelmeztetések
- ✓ Beállítható riasztások
- ✓ Állapotkövetés lehetősége, monitorozás
- ✓ Egy felhasználóhoz több eszköz is hozzárendelhető
- ✓ Egy gondozóhoz több felhasználó is hozzárendelhető

Kihívások

- Mozgás a szabadban (pl. GPS támogatásával mindennapi séta)
- Memória tréning, emlékezés, szellemi frissesség megőrzése
- Társas kapcsolatok megőrzése
- Mentális egészség megőrzése

Digitális támogató megoldások

- ✓ Lépésszámlálók
- ✓ SOS karpántok és segélyhívók
- ✓ GPS-s nyomkövető megoldások
- ✓ Kommunikációt, kapcsolattartást segítő termékek
- ✓ Memória stimuláló eszközök
- ✓ Emlékezést segítő eszközök

Segélyhívók és kommunikációs megoldások



- ✓ Aktív segítségkérés
- ✓ Automatikus (passzív) riasztás
- ✓ Vezeték nélküli kapcsolódás
- ✓ Változó üzemidő 1 naptól egy hétig
- ✓ Jeltovábbítás: Rádió jelekkel, Internet kapcsolattal vagy SIM kártyával
- ✓ Pozíció követése beltéren / kültéren vagy mindkettő
- ✓ Helymeghatározás pontossága: Mobilhálózati Cellaadat, WiFi körzet, IoT adatok, GPS adatok
- ✓ Egy vagy kétirányú kommunikáció

Demensbarát naptárak és órák



- ✓ Napirend tervezése és nyomon követése
- ✓ Időérzékelés támogatása
- ✓ Beállítható figyelmeztetések
- ✓ Nagy kijelző, jól olvasható betűtípus
- ✓ Kép és videós emlékeztető üzenetek
- ✓ Képgaléria lejátszása



Emlékezést támogató megoldások



- ✓ Egyedi hangüzenetek
- ✓ Egyedi képüzenetek
- ✓ Cserélhető képek és hanganyagok
- ✓ Elemes üzemeltetés
- ✓ Könnyű használat



Copyright Talking Products Ltd 2013

Examples





Köszönjük a figyelmet!

Kapcsolat:

modus@modus.hu