

KÖZLEMÉNY

A Medtronic Hungária Kft. örömmel ad tájékoztatást arról, hogy a **MiniMed 640G inzulinpumpa** 2015. augusztus 1. nappal társadalombiztosítási támogatásba befogadásra került.

A cukorbetegség (diabétesz) – melyet rejtőzködő népbetegségnek is szoktak hívni – egyéni, társadalmi, és gazdasági terhe számos hazai fórum/publikáció napi témája. Társasági, baráti beszélgetések alkalmával ha elhangzik a szó, gyakran hallani: „igen, az édesanyám”; „igen, az unokatestvérem”; „igen, a gyermekem” is érintett. A magyarországi adatokból egyértelmű: egyre több az 1-es típusú diabétesz, és a betegség (vagy tekintsük inkább állapotnak) egyre fiatalabb korban jelentkezik. A kezelés egyszerűnek tűnik: ha nincs belsőleg termelt inzulin, akkor adjuk be kívülről. Az emberi szervezet azonban természetesen bonyolultabb mint egy gép, a cukorháztartás szabályozása is egy nagyon összetett folyamat.

A MiniMed 640G pumpa kifejlesztését azok a visszajelzések inspirálták, amelyeket évek óta kapunk az orvosoktól, akik olyan intelligens technológiára vágnak, amellyel a kezelés könnyen és kényelmesen hozzáigazítható a beteg egyéni igényeihez.

MiniMed 640G – Intelligens rendszer a jobb vércukorszintért



A rendszer 3 pillére a **nagyfokú védelem biztosítása**, a **személyre szabott kényelem lehetősége** és a **felhasználóbarát, intuitív kivitel**.

A hipoglikémia az inzulinfüggő cukorbetegség kezelésének egyik legnagyobb kihívása.¹

- » Egy átlagos, 1-es típusú cukorbeteg egy hét alatt számtalan tünetmentes és két tünetekkel járó hipoglikémiás epizódot él meg.¹
- » Az 1-es típusú cukorbetegséggel élő betegek 74 %-a megváltoztatja inzulindózisát a hipoglikémiától való félelmében.²

A MiniMed 640G rendszer úgy nyújt védelmet a hipoglikémiával szemben³, hogy a vércukorszint-szabályozás veszélyeztetése nélkül könnyebbé teszi a kezeléssel járó napi teendőket. A MiniMed 640G rendszer a SmartGuard™ funkció intelligenciáját az Enlite™ szenzor pontosságával ötvözi, hogy az egészséges hasnyálmirigy számos funkcióját leutánozza. Az eredmény egy olyan integrált technológia, amelyik segít az orvosnak és betegeinek kézben tartani a magas és alacsony vércukorszint-értékeket.

- » **Megelőzi a súlyos hipoglikémiás epizódok** kialakulását azzal, hogy automatikusan leállítja az inzulin adagolását, ha a szenzoros glükózsint előre jelezhetően megközelíti az alsó határértéket
- » **Kizárja a hiperglikémiás „rebound” hatás** létrejöttének lehetőségét azzal, hogy újraindítja az inzulin adagolását, miután a cukorszint emelkedő tendenciát mutat
- » **Hatékonyabb védelmet nyújt az alacsony cukorértékekkel szemben** azzal, hogy a nap különböző időszakaiban **több különböző határérték beállítást** is lehetővé tesz

Intelligens inzulinpumpa funkciók

A fokozott védelem érdekében a MiniMed 640G inzulinpumpa beépített intelligens funkciókkal rendelkezik, többek között az alábbiakkal:

- » Az **aktív inzulin folyamatos nyomon követése**, ami annyit jelent, hogy a szervezetben pillanatnyilag még ható inzulin mennyisége leolvasható a pumpa képernyőjéről és figyelembe vehető a Bolus Wizard™ használatakor
- » A **bólus folyamatjelző sáv** segítségével követhető a bólusinzulin adagolása, a **Stop Bólus** funkcióval pedig bármikor könnyen leállítható
- » Az **akkumulátor-lemerülés előjelzésének** köszönhetően már azelőtt pontosan tudható, mikor fog a készülék akkumulátora lemerülni, hogy az a valóságban bekövetkezne.

A cukorbetegség épp elég bonyolult dolog – a kezelés ne legyen az!

A kezelőorvosok a betegek egyéni kezelési igényeihez igazítja betegségük menedzselését, és most van egy rendszer, amelyik szintén képes erre. A MiniMed 640G a következőket kínálja:

- » **Bolus Wizard™** (Bólusvarázsló) „all-in-one” képernyővel a könnyen érthető inzulin adagoláshoz
- » Diszkrét és könnyen alkalmazható **távoli bólusadagolás**
- » **Előre beállított bólus opciók, személyre szabott bázissémák és programozható kezelési emlékeztetők**, hogy a terápia könnyen testre szabható legyen
- » **Pumpaadatok feltöltése a CareLink szoftverbe**, ahol könnyen értelmezhető, hasznos jelentések segítik a kezelés optimalizálását

Továbbfejlesztett kivitel

A MiniMed 640G inzulinpumpát a betegek igényeinek szem előtt tartásával terveztük. A rendszer kulcsfontosságú tulajdonságai közül néhány:

- » **Intuitív navigálás** a könnyebb kezelhetőség érdekében
- » Automata fényerő szabályozóval ellátott **színes kijelző**, hogy a gyengénlátó betegek is könnyen el tudják olvasni
- » Folyamatosan viselhető **vízálló kivitel**⁴
- » A rendelkezésre álló **5 pumpa szín** közül a leginkább tetsző választható

További részletes termékinformációkkal és dokumentációs anyagokkal a területi képviselők személyesen is tájékoztatást adnak.

Üdvözlettel,

A Medtronic Diabétesz Csapata

A Medtronic-ról

A Medtronic világszerte az orvos-technológia területén, és az életminőség javítására irányuló innováció iránt kötelezte el magát, mellyel kiszélesíti az orvosi technológia határait, és hatékonyan változtatja meg világszerte a krónikus betegségek kezelését. Az emberi test mélyreható ismerete és a szakorvosokkal történő szoros együttműködés által átalakítja a technológiát a betegek teljes ellátási folyamat során történő kezelése érdekében.

A Medtronic Diabétesz üzletág fejlett diabétesz menedzsmentet kínál, beleértve a külsőleg használt inzulinpumpákat és infúziós szerelékeket az inzulin adagolásához, valamint glükózszenzoros eszközöket mind az alkalomszerű, mind a folyamatos glükózmonitorozáshoz. Az inzulinpumpa és a glükózszenzor technológia kombinálásával, ami egy fontos lépés a mesterséges hasnyálmirigy irányába, a Medtronic megérdemelten pozicionálja magát világszerte a diabétesz kezelés területén.

Hivatkozások

1. Cryper PE. Hypoglycemia: the limiting factor in the glycemic management of type 1 and 2 diabetes. *Diabetologia*. 2002; 45:937-948 2. Fidler C, Elmelund CT, Gillard S. Hypoglycemia: an overview of fear of hypoglycemia, quality-of-life, and impact on cost. *J Med Econ*. 2011; 14(5):646-655 3. Bergenstal RM, Klonoff DC, Garg SK. et al. Threshold-Based Insulin-Pump Interruption for Reduction of Hypoglycemia. *N Engl J Med*. 2013; 369(3):224-232. 4. A készülék 3,6 m vízmélységig, legfeljebb 24 órán keresztül őrzi meg vízállóságát (IPX8)