



GS1 alapú orvosi eszköz nyomon követés a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben

Az első GS1 szabványos UDI konform termékazonosító kórházi alkalmazása hazánkban

A GS1 Magyarország évek óta a nemzetközi szabványai, vonalkód-, azonosítási- és elektronikus adattovábbítási megoldásai hazai egészségügyi ellátási folyamatokba integrálásán dolgozik, annak érdekében, hogy a nemzetközi jó példákhoz hasonlóan, Magyarországon is növekedhessen a megbízhatóság és javulhasson a hatékonyság a GS1 szabványok segítségével a betegellátó intézményekben.



Örömmel számolunk be róla, hogy immár hazánkban is van olyan intézmény, ahol GS1 szabványokkal valósítják meg a fenti célokat: **a Gottsegen György Országos Kardiológiai Intézetben (GOKI)** immár a gyártók által az új európai uniós rendelkezések megfelelő, UDI konform módon azonosított orvostechnikai eszközök nyomon követése GS1 szabványokkal valósul meg a bevételezéstől a műtéti felhasználásig.

Az Intézet a speciális, a társadalombiztosítás által egyedileg finanszírozott orvostechnikai eszközökre vonatkozóan dolgozta ki és vezette be sikeresen GS1 alapú nyilvántartási- és nyomonkövetési rendszerét az elmúlt hónapokban, Nagy István informatikai osztályvezető kezdeményezésére.

A most bevezetett megoldás, azaz a termékeken lévő vonalkódok olvasása és az azokban lévő termék-

adatok IT rendszerbe történő automatikus adatbeviteli rögzítése az alábbi folyamatokban nyújt segítséget:

1. Bevételezés a konszignációs raktárba;
2. Anyagátadás konszignációs raktárból, műtő melletti vagy műtőben lévő konszignációs kézi-raktárba;
3. Anyagkiadás konszignációs raktárból közvetlen felhasználásra (műtéti eljárásra);
4. Betegnél történt felhasználás rögzítése.

A kezdeti nehézségek leküzdését követően (például: az új vonalkód adatainak, felépítésének és adattartalmának megismerése; az egyilletve kétdimenziós vonalkódok, az adattartalom azonosítók, group szeparátorok és a hozzájuk tartozó értékkészletek értelmezése; a szkennel programozása, stb.)

már néhány hónapos működés alapján is az alábbi előnyök illetve bevezetési tapasztalatok vonhatók le:

- Nagymértékben javult a bevitt adatok minősége a korábban eddig manuálisan bevitt adatokhoz képest;
- Az adatrögzítők leterheltsége ebben a témában csökkent;
- Lehetségessé vált vezeték nélküli eszközök használata, mivel nem kell manuálisan, asztal mellett rögzíteni az adatokat;
- A felhasználó előbb jut hozzá az anyaghoz, hiszen a kiadás is könnyen és gyorsan biztosítható;
- Megvalósíthatóvá vált az online rögzítés és online készletinformáció;
- A kiszerezési egységek GTIN kódjának kezeléséhez még bővíteni szükséges a gazdasági szoftverben;
- A GOKI fejlesztése alapján más egészségügyi intézményben is elérhetővé, bevezethetővé vált a CompuTREND Kft. ezen szoftvermodulja.



Szabványainkról, céljainkról az alábbi két oldalon olvashat részleteket:

<http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/>;

<https://www.gs1.org/healthcare/implementation>.

A Felhasználói Csoportról további információkat itt talál:

<http://gs1hu.org/iparagi-megoldasok/egeszsegugy/egeszsegugyi-felhasznaloi-csoport>.

A bevezetett megoldás **példaértékű lehet a hazai kórházi életben, és valós segítségül szolgálhat az EFOP, a VEKOP és a konszolidációs pályázatok új európai uniós termékazonosítási előírások szerint történő szakszerű elkészítésében, azok megvalósításában is.**

Reményeink szerint a jó példához mind hatósági oldalról, mind más egészségügyi intézmények részéről a jövőben többen csatlakoznak majd a részletek megismerését követően.

A megvalósult fejlesztést a GOKI és a GS1 Magyarország egy közös rendezvényen, december 5-én mutatta be a szakmabelieknek. Az eseményt a GOKI megbízott főigazgatója, Prof. Dr. Andréka Péter nyitotta meg, és mintegy 40 hazai kórházi vezető, szakmai szövetségi, illetve gyártói képviselő vett részt az eseményen.

A bemutatón az EMMI, az OGYÉI és az AEEK is képviselte magát.

Mindez nagyban elősegíti más kórházak ilyen jellegű felkészülését, fejlesztését, illetve bizonyítékként szolgálhatna hatósági szereplők, elsősorban az AEEK részére, hogy ilyen jellegű megoldások idehaza is jelentős előnyöket tudnak realizálni, egyben elősegítve azt is talán, hogy hasonló vagy további ilyen jellegű fejlesztések központi forrásokból is finanszírozhatóak legyenek.

A GS1 Magyarország éppen ilyen fejlesztések támogatására, a nemzetközi és aztán a hazai tapasztalatok megosztására, helyi felhasználói csoportot (Magyar GS1 Egészségügyi Felhasználói Csoport) és munkacsoportot (Kórházi nyomon követés) alapított 2016-ban. A GS1 szabványok térnyerése, az egészségügyi termékek azonosítása és vonalkódos jelölése, illetve az ezekre építhető kórházi folyamatkorszerűsítési területeken – köszönhetően az új EU-s rendeleteknek, illetve betegbiztonság és hatékonyabb működést támogató, belső kezdeményezésekre is - nemzetközileg elindult, és itthon is szeretnénk segíteni ennek térnyerését.



Krázi Zoltán

.....

implementációs igazgató