

Tisztelt Hölgem/Uram!

Az IntelliMed vagy a doki.NET név talán már Ön előtt sem ismeretlen. Elhivatott csapatunk munkáját azzal a meggyőződéssel végzi folyamatosan, hogy egyre több egészségügyi szakember válik képessé korunk elvárható informatikai kultúrájának szintjén használni az Internetet, számítógépet, és ebben elektronikus megoldásaink segítségükre lehetnek.

Az eltelt évek, úgy tűnik, igazolták elképzeléseink helyességét; rendszereinket háttérként ma már közel 60 orvos-szakmai szervezet, egészségügyi intézmény, vállalkozás veszi igénybe, köztük pl. olyan meghatározó intézmények, mint a Debreceni Egyetem Orvos és Egészségtudományi Centrum (DOTE), vagy az olyan több évtizedes léttel, hagyományokkal rendelkező orvos-társaságok, mint amilyen pl. a Magyar Diabetes Társaság, a Magyar Hypertonia Társaság, vagy a Magyar Kardiológusok Társasága.

A szolgáltatásaink rövid leírásán és referencialistánkon túl, az egészségügyben dolgozó, szakmailag meghatározó orvos vezetők kommentárjait is megtalálja mellékelt referencia kiadványunkban.



Szeretnénk külön is kiemelni a Planiméter és az IntelliMed együttműködését, stratégiai partnerségét a Web alapú adatgyűjtő rendszerek és kapcsolódó biostatistikai elemzések területén.

A két cég a jelenlegi illetve jövőbeli partnerei számára egy olyan, **közös szolgáltatásrendszert alakított ki**, mely az IntelliMed és Planiméter külön-külön megszerzett tapasztalatait, saját területükön kivívott piacvezető pozíciójukat úgy ötvözi, hogy a partnereik a ma Magyarországon elérhető legprofesszionálisabb szolgáltatást kaphassák amennyiben Internet alapú adatgyűjtő rendszereket és ezekre alapuló biostatistikai számításokat, elemzéseket kívánnak egészségügyi területen, orvosi vonalon megvalósítani.

On-line rendszereink biostatistikai támogatása

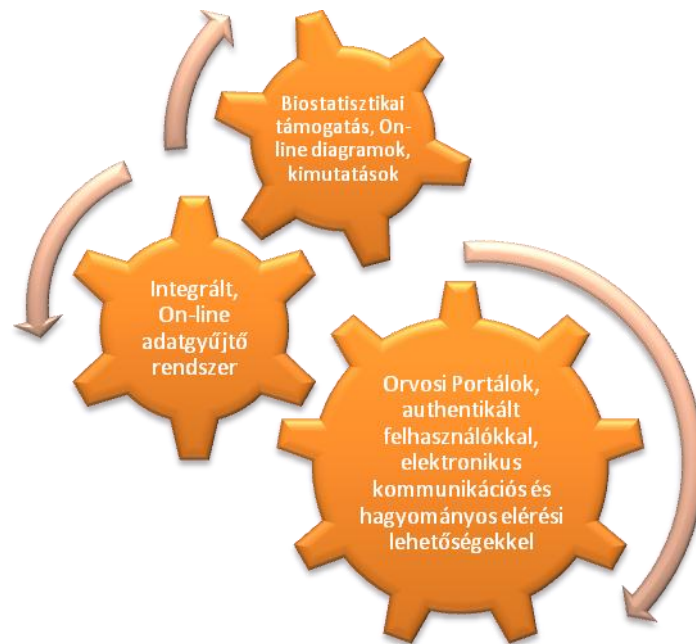
A klinikai vizsgálatok, post-marketing felmérések egyre gyorsuló ütemben kerülnek át az internetre: a papíralapú kutatásokat on-line adatgyűjtő rendszerek váltják fel.

Az ilyen rendszerek kialakítása komoly szakmai és technikai háttérrel feltételez. Az elektronikus adatbázisok kezelése és a hagyományos weblap-programozási feladatok mellett kiemelt szerepet kap a védett hozzáférés biztosítása, a hierarchikus jogosultságkezelés, a tematikus portálfunkciók biztosítása és a számításgényes statisztikai számítások használatot nem befolyásoló kivitelezése és nem utolsósorban az adatgyűjtésben részt vevő „célcsoport” elérése, feljüket történő kommunikáció. Miközben napjaink on-line regiszterei az egyéb szolgáltatások (lásd portál-funkciók) irányába fejlődnek, a magas szintű statisztikai megoldások megvalósítása általában még hiányzik belőlük.

Ezt felismerve fogott össze a magyar piac két meghatározó szereplője, az IntelliMed Kft. (egészségügyi irányultságú webes rendszerek, on-line adatgyűjtő rendszerek), illetve a Planiméter Kft. (biostatistikai szolgáltatások), hogy egy olyan szolgáltatáscsomagot dolgozzon ki a gyógyszeripar részére, amely egyesíti a korszerű webes technológiák alkalmazásából fakadó előnyöket a klasszikus biostatistikai lehetőségekkel.

Az IntelliMed meglévő referencia bázisára és portálmegoldásaira építve az adatgyűjtő rendszerek hatékony kommunikációja megvalósítható az adatgyűjtésben részt vevő egészségügyi szakemberek, orvosok felé, és a legkorszerűbb webes technológiákra épített adatgyűjtő rendszerekből származó adatok biostatistikai kiértékelését, elemzését pedig az e téren nagy tapasztalatokat szerzett Planiméter végzi közösen az IntelliMed szakembereivel.

Hogyan néz ki az általunk ideálisnak képzelt elektronikus adatgyűjtő rendszer?



Amennyiben további részletekre kíváncsi, kérdései merültek fel, tájékozódni szeretne, szívesen állunk rendelkezésére, várjuk érdeklődését az alábbi elérhetőségeken!

Tisztelettel és üdvözlettel:

Jánosi István
ügyvezető igazgató
Planiméter Kft.

E-mail: info@planimeter.hu
Mobil: 06 (30) 933 8920

dr. Mező Tibor
ügyvezető igazgató
IntelliMed Hungária Kft.

E-mail: kapcsolat@intellimed.eu
Mobil: 06 (20) 320 5053

Budapest, 2008. április 9.

További részletek az on-line adatgyűjtő rendszerek biostatistikai támogatásával kapcsolatban:

Az adatgyűjtő rendszerek a további opciókkal egészíthetők ki:

Randomizáció

Ismert, hogy a nem randomizált felmérésekben nagy százalékban lép fel szisztematikus torzítás (a kezelőorvos szubjektív bevonásra vonatkozó döntése miatt). Ez a torzítás csökkenthető, ha egy egyszerű randomizációs eljárás rendelkezik arról, hogy - az egyébként megfelelő beteg - ténylegesen bevonásra kerüljön-e.

A randomizált beválasztás egy speciális fajtája, amikor a mintánkat reprezentatívnak szeretnénk tudni pl. nem, életkorcsoport, vagy területi eloszlás szerint. Mivel minden egyes beteg bevonása után ezek az információk újraértékelhetők, ezért a randomizáció irányítható oly módon, hogy a reprezentativitás minden újabb beteg bevonásával optimálisan változzon (javuljon).

Monitorozási funkciók támogatása

A vizsgálatok minősége alapvetően monitorozással növelhető. Kutatások bizonyítják, hogy a teljes körű monitori támogatás nem indokolt egy Web-alapú adatgyűjtő rendszerben, de a részleges monitorozás nagymértékben javítja a vizsgálat adatminőségét, emeli a vizsgálat színvonalát és a vizsgálatból levonható következtetések helyességét.

Szolgáltatásunk kétféleképpen képes a monitori tevékenységet támogatni:

Lehetőséget biztosítunk olyan munkafolyamatok definiálására, amelyek eredményeképpen az adatbázisokban feltárt szintaktikai, illetve szemantikai hibák jelzése a monitor felé történik. Definíció szerint a monitor ekkor választhat:

- korigálja a hibát (pl. "gyógyszer szed" mező "ikszelése", amennyiben konkrét gyógyszer került megadásra)
- (belső levelezésen keresztül) felszólíthatja a kezelőorvost a hiba javítására (pl. életkor hiányzik).
- dönthet egy helytelen vagy hiányzó adat elfogadásáról (pl. anamnesztikus vakbélműtét dátuma hiányzik).

A monitori tevékenység - illetve a kapcsolt kezelőorvosi tevékenység - logolásra kerül és riportálható (gerincét adva egy monitori jelentésnek).

- Matematikai módszerekkel kijelölhető a monitorozásra leginkább ajánlott centrumok listája. Ha a részleges monitorozás azt jelenti, hogy bizonyos centrumokat meglátogat a monitor bizonyos centrumokat pedig nem, akkor ésszerű elvárás, hogy több problémás centrumba látogasson el, mint anomáliát nem mutató centrumba. A problémásabb centrumok kiválasztása matematikai módszerekkel történhet, ennek a minősítési és kiválasztási folyamatnak ma már komoly irodalma és kész algoritmusai ismertek.

Súlyos adverz vagy adverz esemény jelentése

A rendszerbe integrálható olyan munkafolyamat (eljárás), amely

- el(ő)készít és eljuttat minden szükséges dokumentumot a bejelentést végző személyhez egy súlyos, vagy nem súlyos adverz esemény fellépésekor.
- értesíti a bejelentést végző személyt az eseményről.
- riportálja az eseményt, az esemény kezelését, illetve a szükséges follow-up tevékenységet a vizsgálaton belül, illetve szükség esetén a Megbízó egyéb rendszereiben.

Statisztikai adatfeldolgozás

Az on-line rendszerekkel szemben támasztott alapvető igény az on-line statisztikai értékelés. Ennek lehetőségét az általunk fejlesztett rendszerek - bizonyos korlátokkal - tartalmazzák. Amennyiben egy vizsgálati adatbázis lezártnak tekinthető - és ez a döntés nem lehet automatizált - az on-line statisztikai feldolgozás elvégezhető.