

Flexible Integrated Medical System

A fejlesztés története

Dr. Zsonda László

Magyar orvos, főorvos

A rendszer kifejlesztője

A szabadalom tulajdonosa

Belgyógyász, patológus, szakorvos,
főorvos

A fejlesztés négyszer nyert szabadalmi
világkiállításon aranyérmet és számos
egyéb elismerésben részesült.



Dr. Orbán Viktor

A Magyar kormány miniszterelnöke

A Miniszterelnök Úr már 2002-ben gratulált Dr. Zsonda Lászlónak a fejlesztéssel elért nemzetközi sikereihez.



Dr. Göncz Árpád

Magyarország volt köztársasági elnöke

A Köztársasági Elnök Úr fogadja Dr. Zsonda Lászlót a nemzetközi sikereket követően.



Prof. Dr. Teller Ede Nóbel díjas atomfizikus

Hasznos tanácsokkal látja el Dr. Zsonda Lászlót és támogatásáról biztosítja a konzultációs rendszer kifejlesztésében.



Amerikai Magyar Orvosszövetség

Prof. Dr. Forbáth Péter

Dr. Matolcsy Sándor

Prof. Dr. Ganz William

Az Amerikai Magyar Orvosszövetség vezetői is
figyelemmel követik a magyar fejlesztést.



Dr. Gógl Árpád és Dr. Mikola István volt egészségügyi miniszerek

Megkülönböztetett figyelemben részesítették
Magyarországon a telemedicina fejlődését.



Farkas Bertalan

Magyar űrhajós

Érdeklődéssel követi a fejlesztés repülő és űrhajózási orvosi vonatkozásait.



Flexible Integrated Medical System

Nemzetközi sikerek

Több amerikai konferencián is bemutatásra került a fejlesztés

Nagy érdeklődést váltott ki a bemutató



További nemzetközi konferencián is sikereket értünk el

- Arábia
- Csehország
- Ghána
- Irán
- Kína
- Románia
- Spanyolország
- Szlovénia
- Ukrajna



Flexible Integrated Medical System

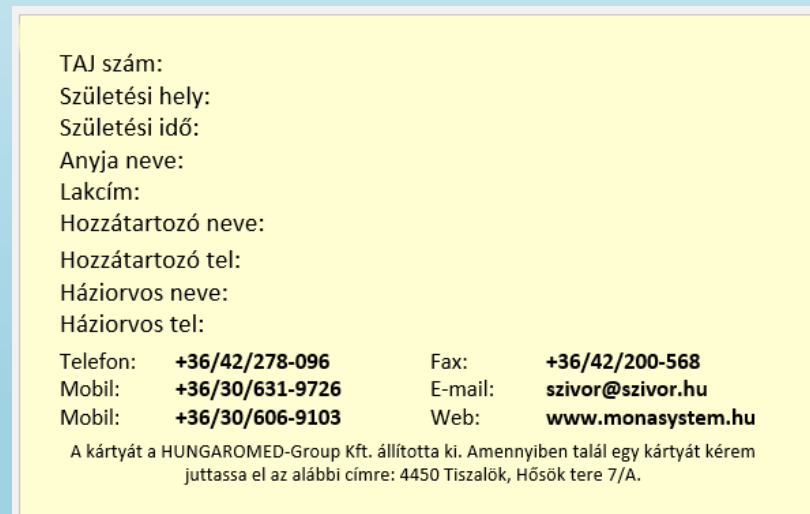
A rendszer felépítése

A rendszer alapját képezi az a plastik kártya amely a felhasználó minden fontos adatát tartalmazza, továbbá a beazonosítás alapvető részét képezi

Előről

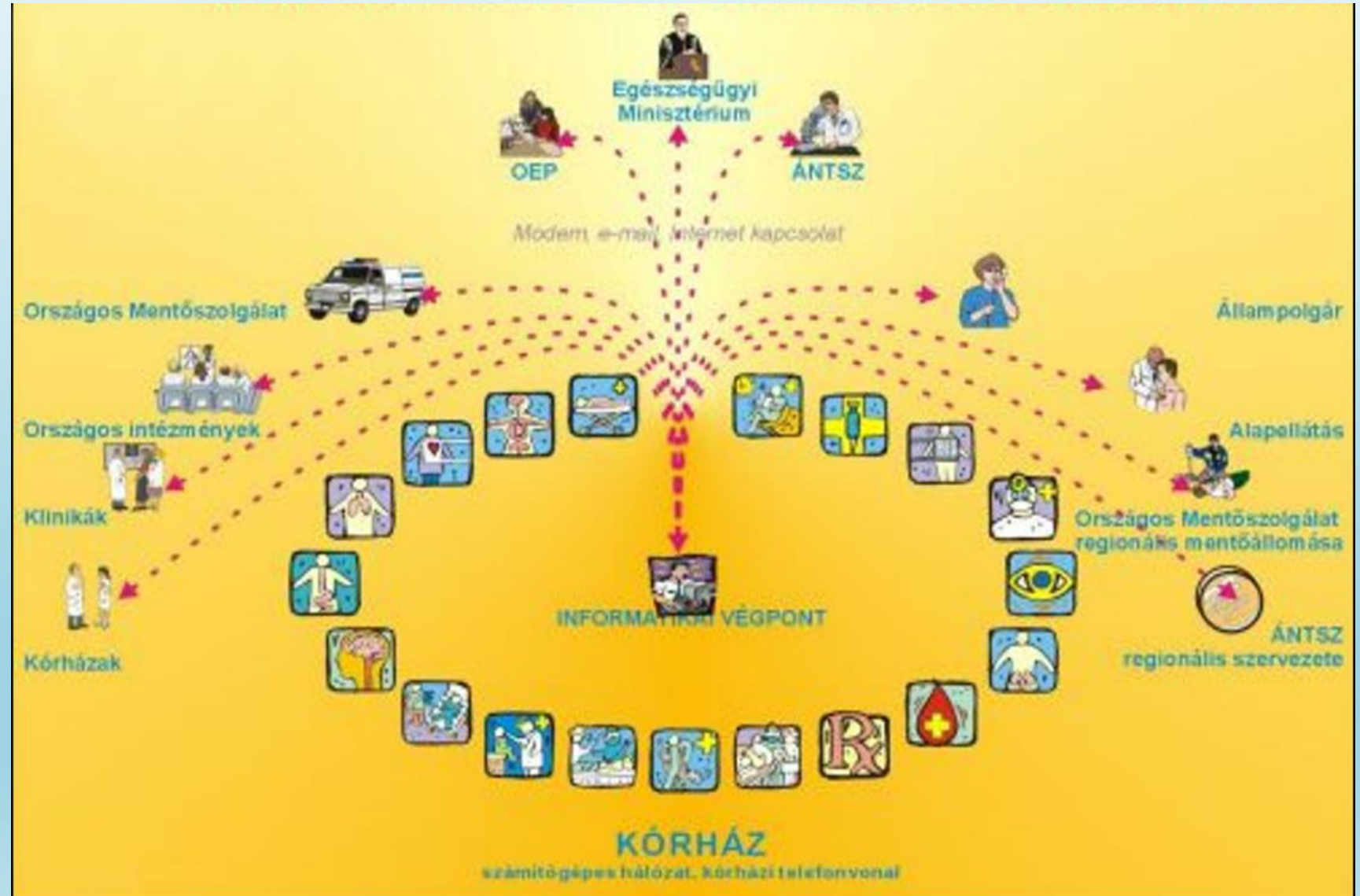


Hátulról



A rendszer felépítése

A rendszer képes együttműködni a különböző intézmények informatikai rendszerével. Elérhető az egészségügy valamennyi szolgáltatója, felhasználója valamint a felügyelő szervek részére is.

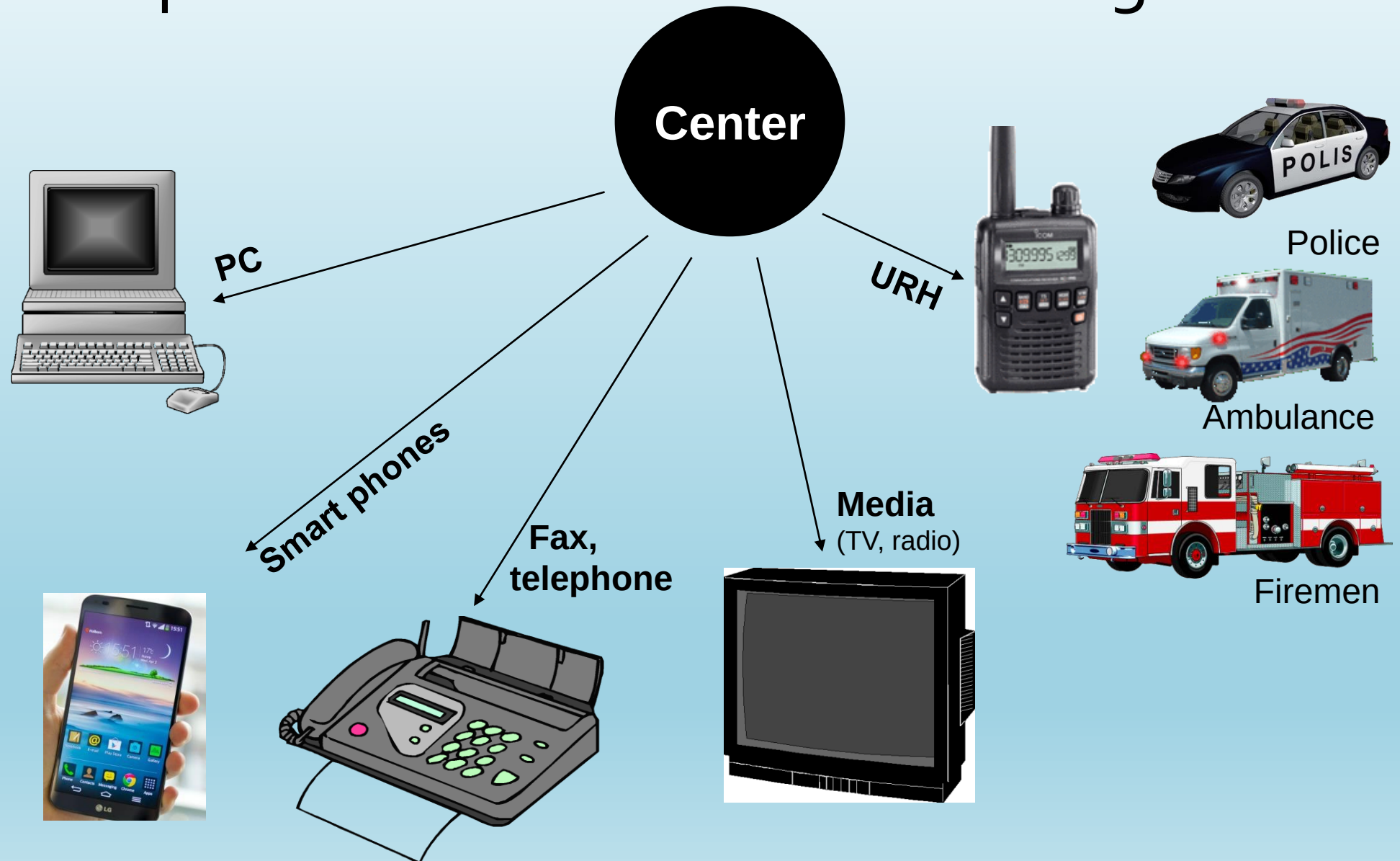


A Tiszalöki Nemzetközi központ



Ebbe a központba érkeznek be a riasztások. Melyeket az orvosi konzultáció követ.

A központ kommunikációs lehetőségei



Kapcsolat a lakossági felhasználókkal



A lakosság az otthonából küld mérési eredményeket a központba és szakmai segítséget kap.

Felhasználói riasztási rendszerünk

A „Szív-ÖR” alkalmazás

Szív Ör

SEGÉLYHÍVÁS

Beérkező riasztás!

Név: [redacted]
Születési hely/dátum: [redacted]
TAJ szám: [redacted]
Anyja neve: [redacted]
Telefonszám: [redacted]
Hozzájáruló adatai: [redacted]
Pontos cím: 4450 Hungary, Tiszalök
Petőfi u. 11

Fontos telefonszámok

4450 Hungary, Tiszalök, Petőfi u. 11

Riasztás fogadása

ROVT-S.A.R.A. Nemzetközi Konzultációs Központ Szív-ÖR Szolgálat

Hungaromed-GROUP Kft.
4450 Tiszalök, Petőfi u. 11
Tel.: +3642/278-096, +3670/631-9726, +3670/605-9103
Fax.: +3642/278-096

Hívás oka: [redacted]
Javaslat: [redacted]

Riasztás helyszíne: [redacted]

Megtörtént intézkedések:

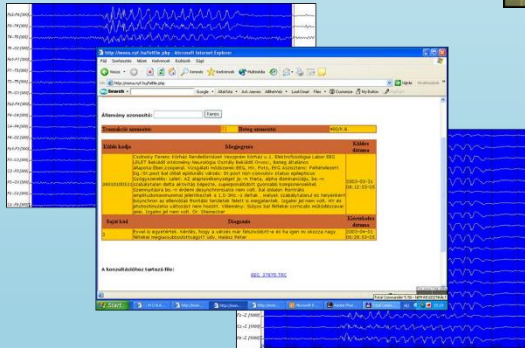
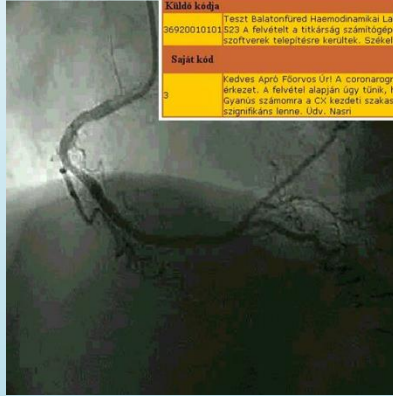
- Identifikáció elvégzése (Hívás fogadása: [redacted], Nyomjegyzék)
- Hozzájárulás elvégzése

Dr. Zsuzsanna László
Főorvos
2017.02.21

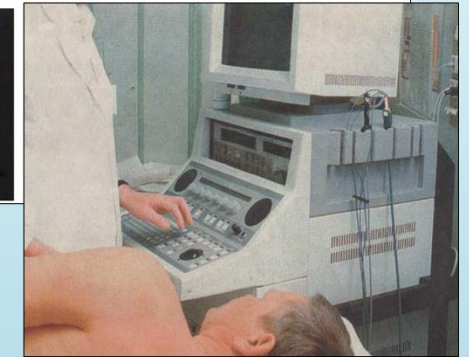
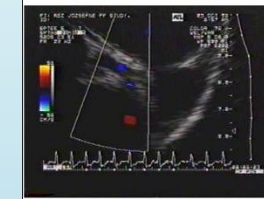
Az okostelefonra telepíthető alkalmazás segítségével érhető el a konzultációs központ, ahol az alkalmazástól kapott adatok alapján megállapítható a felhasználó tartózkodási helye is.

Beérkezett eredmények feldoglozása

Transzkrípció adatai:	[9]	Beteg adatai:	125/668
Küldő kódsz.	Megjegyzés		Küldés dátuma
3692001010	Teszta Balufordulom Híradószolgálat Labor / Központcím: Dr. Zsonda László Tel.:87 / 584-3692001010 323. felvételt a Híradószolgálat megfigyelője kültől. Ez a gépén a megnevezéshez szükséges szövegfelvételek letöltése. Szélességi kör: 48° 15' 00" N		2009-02-22 09:28:00-04
Sajtó kód	Diagnózis		Kiértékelés dátuma
	Küldő az 09. Február 01-én a coronagrammát megvizsgálta. A felvételt kiváló minőségben érkezett. A felvételt alapján úgy tűnik, hogy a betegnek nincs bal coronaria betegség. Gyakran számolva a CX-kezelés szükséges, de ha ez mégis szűkület akkor nem hiszem, hogy a szűkítés lenne. Lásd. Napi.		2009-02-22 04:40-04



Tranzakció azonosító:		41	Beteg azonosító:		32213
Küldő kódja	Megjegyzés			Küldés dátuma	
3	Szeged II. Belklinikai Test			2003-05-08 09:02:54+02	
Saját kód	Diagnózis			Kértékelés dátuma	
3					

[illegible]

Franciai szomszéd:	2009	Hétfő szomszéd:	B18954
Külső kód	Megjegyzés	Külső dátum	
	Tisztelt Professor! Az onkológusom győzködte céljaim kérem ezt a kórszót. 73 éves férfi, kórelőzményben prostata-cs. 20. ével kezdett fogl. meg is volt, kórtól muvelet, felvétel nagy helyben lev. zavartat talált. 21. ével kezdett fogl. meg is volt, foku muveletre kényszerít. CT-n a férfi veséi drakodottak. Dértyódások miatt. Kétféleképpen javult, jérelég megfigyelt, csigolya érhelyen csök. Vegetatív leégvessúlycsök. Idegseb. térség van? Kérszótartat: Dr. Gottschalk Margit (09-54-11000)	2003-06-11 09:52:13	
Szajt kód	Diagnózis	Külső dátum	
	Tisztelt Édesanyom! Az esetleges terheségre megfigyelés céljára megfigyelt a CT felvételek kiértékelése és az azúrt kibővített által. Idő.	2004-06-11 09:54:13	

Flexible Integrated Medical System

Speciális esetek

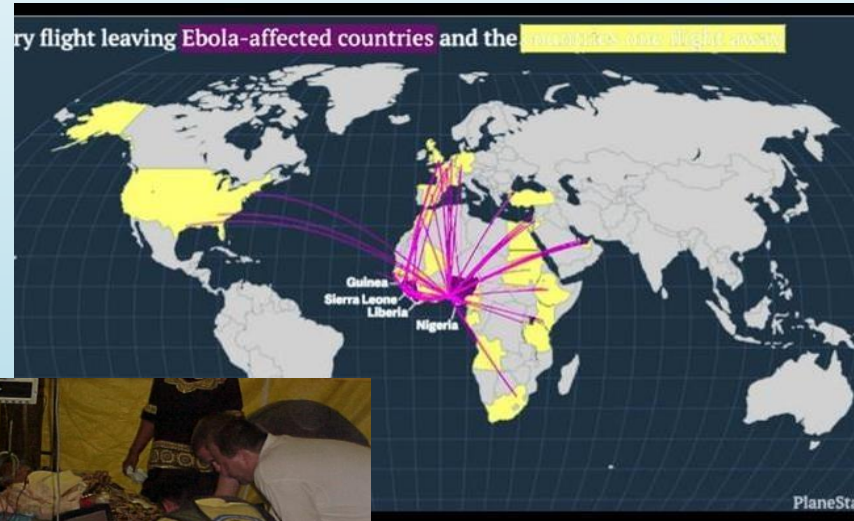
Személy- és áruszállítás

Az egész világra
kiterjeszthető a
konzultációs
szolgáltatásunk.

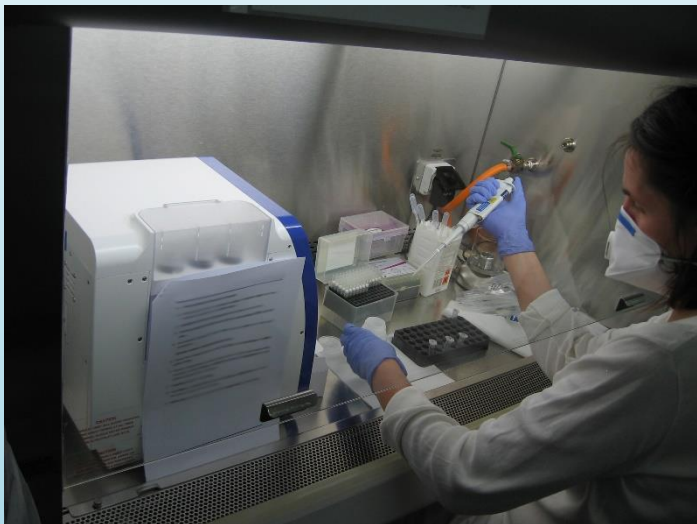


Járványok, katasztrófák

A fejlesztés kritikus helyzetben is biztosítja az egészségügyi ellátást.

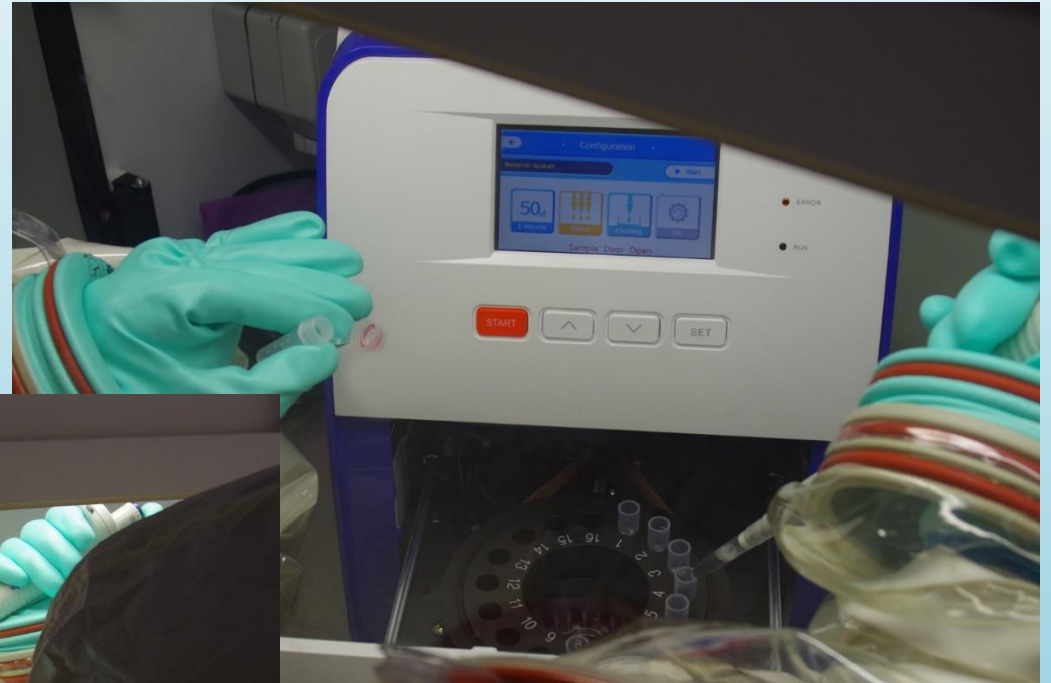


Fertőző betegségek gyors diagnosztikája



Egészségügyi intézmények rövid időn belül tudják diagnosztizálni a fertőző betegségeket.

Katonai felhasználás



A rendszer katonai alkalmazása
mobil konténerben.

Flexible Integrated Medical System

Adatbiztonság

Adatbiztonság

- A központi adatbázisunkat egy több védelmi funkcióval ellátott szerveren tároljuk amelyhez csak titkosított (HTTPS, SFTP, VPN) kapcsolatok segítségével lehet hozzáférni.
- Az adatbázis megalkotásakor nagy hangsúlyt helyeztünk a különböző területek megfelelő elkülönítésére így egy-egy alkalmazás semmilyen esetben sem tudja egy beteg összes adatát egyszerre lekérni, mindig csak annyi adathoz van hozzáférése amennyihez szükséges.
- Az alkalmazásokban nem található meg sem az adatbázis elérési útja sem a hozzáférési adatok, minden esetben API kulcsok segítségével kommunikálnak az alkalmazások a központi szerverrel
- Az adatbázisról napi 4 alkalommal készül automatikus biztonsági mentés egy másik szerverre amely csak erre a célra van fenntartva emiatt kívülről elérhetetlen

**Köszönjük a megtisztelő
figyelmüket!**