



MONA-SYSTEM

*Technology Transfer Opportunity
Medical Informatics Consultation System*



- **Mona-System Medical Informatics System** may mean the following benefits for the state, which warrants the budget functioning of the medical system
- By using this system, the healthcare facility, nurture and rehabilitation is achievable based on the preventive view and modern emergency care in the GP surgeries attached to an integrated regional health care facility.



**Medical remote monitoring
center and sub-station, Consultation
Diabetes, hypertension, asthmatics, heart
patients, many others**



The development is warranted by:

- The adverse morbidity and mortality data
- High untimely preventable mortality
- The adverse economic situation
- Foreign employment of the medical and healthcare employees
- Supply difficulties related to the scarce jobs
- The safe organisation of the health care reform
- The development of the uniform informatics systems between the service providers in the medical care
- Monitoring of the medical profession standard and efficiency
- Avoidance of emergencies, catastrophe situations





► Disasters

- Ebola, H1N1 virus epidemic
- Road Accidents
- Frost death
- Water flooding, dam failure
- Nuclear disaster
- Ecological DisasterS
- Terrorist attack
- serious diseases
- Biological weapons





Konzultációs
központ
csak orvosok
részére használható

MONA-System

Egészségügyi Informatikai Konzultációs Rendszer



Betegadatlap
lekérdezése
csak orvosok
részére használható

Szíves városok, önkormányzatok, intézmények,
állami szervezetek, egyházak és
magánszemélyek országos hálózata



Szűrés, betegellátás

Intézmények, vállalatok, lakosság részére

Jogi tanfolyam

Egészségügyi jogi ismeretek -akkreditált-

Biztosítási és jogklinika

Biztosítási, jogi és finanszírozási iroda

Lakossági felhasználók

Lakossági, Munkahelyi, Családi, Gyerek, Ifjúsági, Nyugdíjas, Turista

Szakrendelések

OEP finanszírozott és magánrendelés

Központi ügyletek

Központi ügyletek nyilvántartó és konzultációs felülete

Háziorvosok, magánrendelők

A háziorvosok és magánrendelők konzultációs felülete

Egészségügyi intézmények

Kórházak és egyéb egészségügyi intézmények felülete



Amennyiben kérdése van az Online Konzultációs Rendszer használatával kapcsolatban, érdeklődjön munkatársainknál az elérhetőségeink valamelyikén.

Telefon: +36-21/382-9360, +36-1/439-0068, +36-70/606-9076 - Fax: +36-42/805-010 - E-mail: info@onlineugyelet.hu

A héten minden napján

www.monasystem.hu

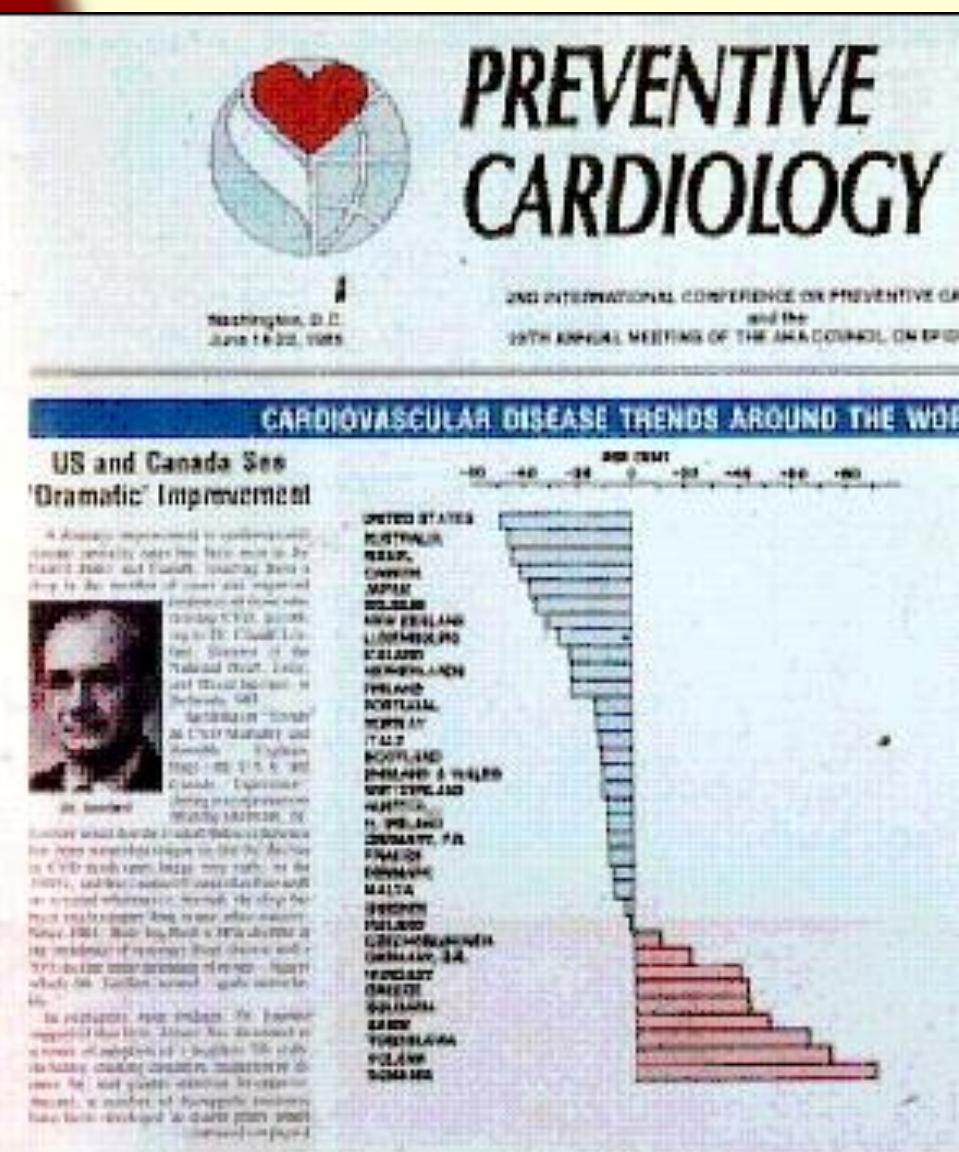


SzívesVÁROSOK

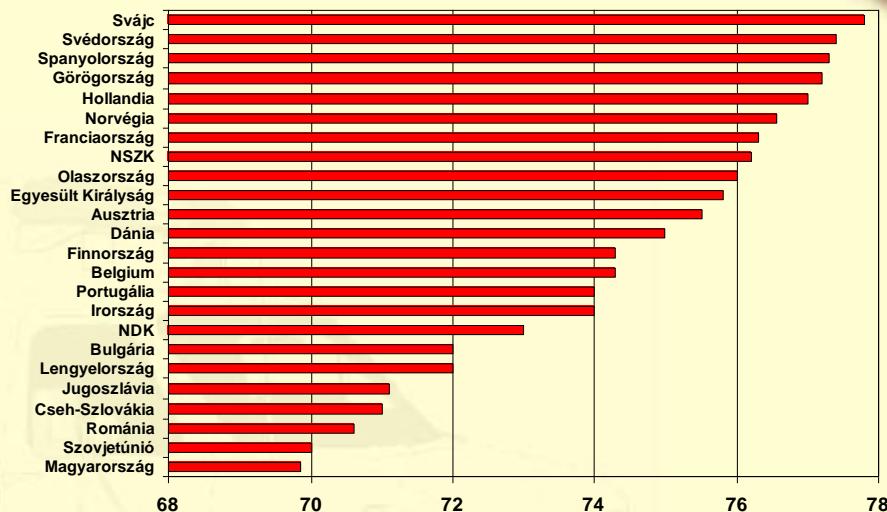
világszínvonal apró



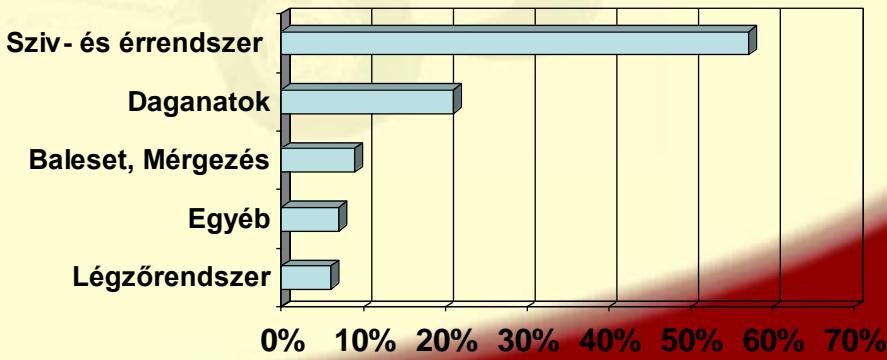
A fejlesztést indokló statisztikai adatok



A születéskor várható életkor Európában

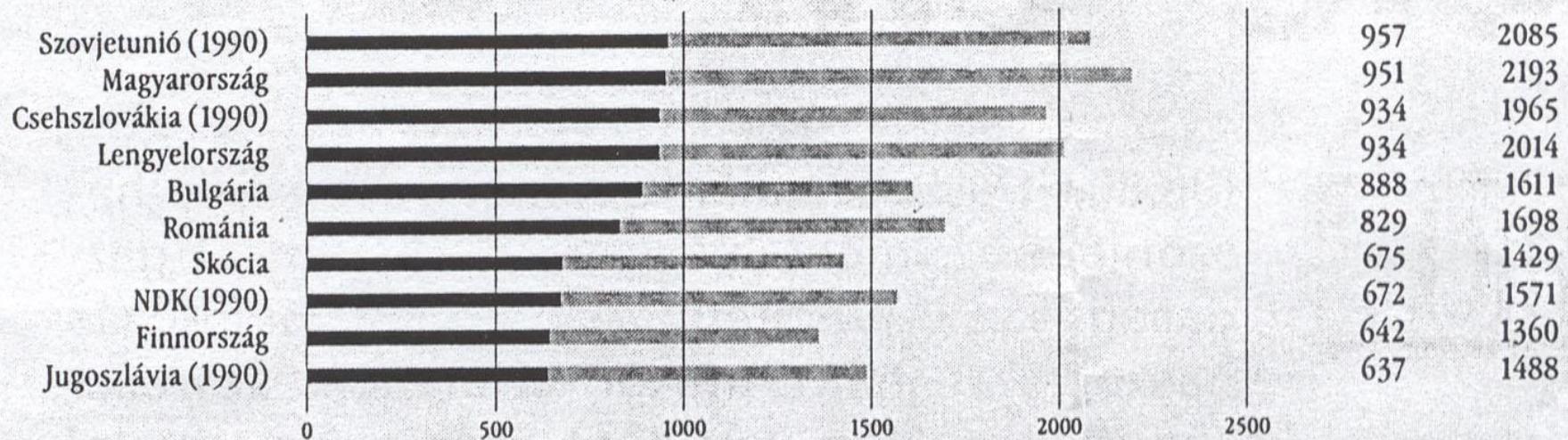


A leggyakoribb halálokok Magyarországon

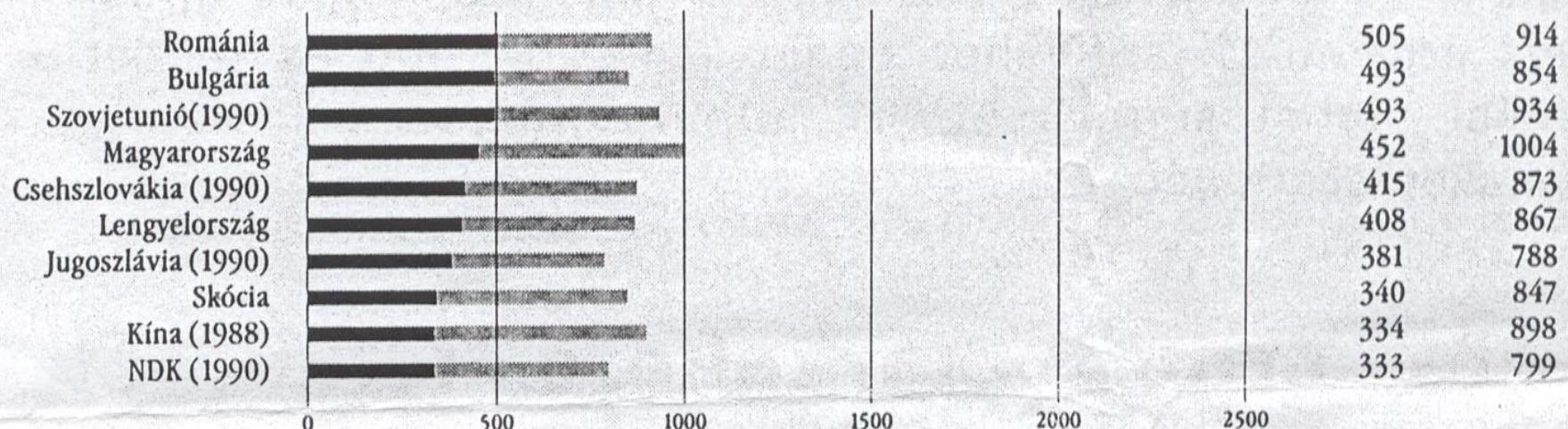




Férfiak (35–74 éves kor között)



Nők (35–74 éves kor között)



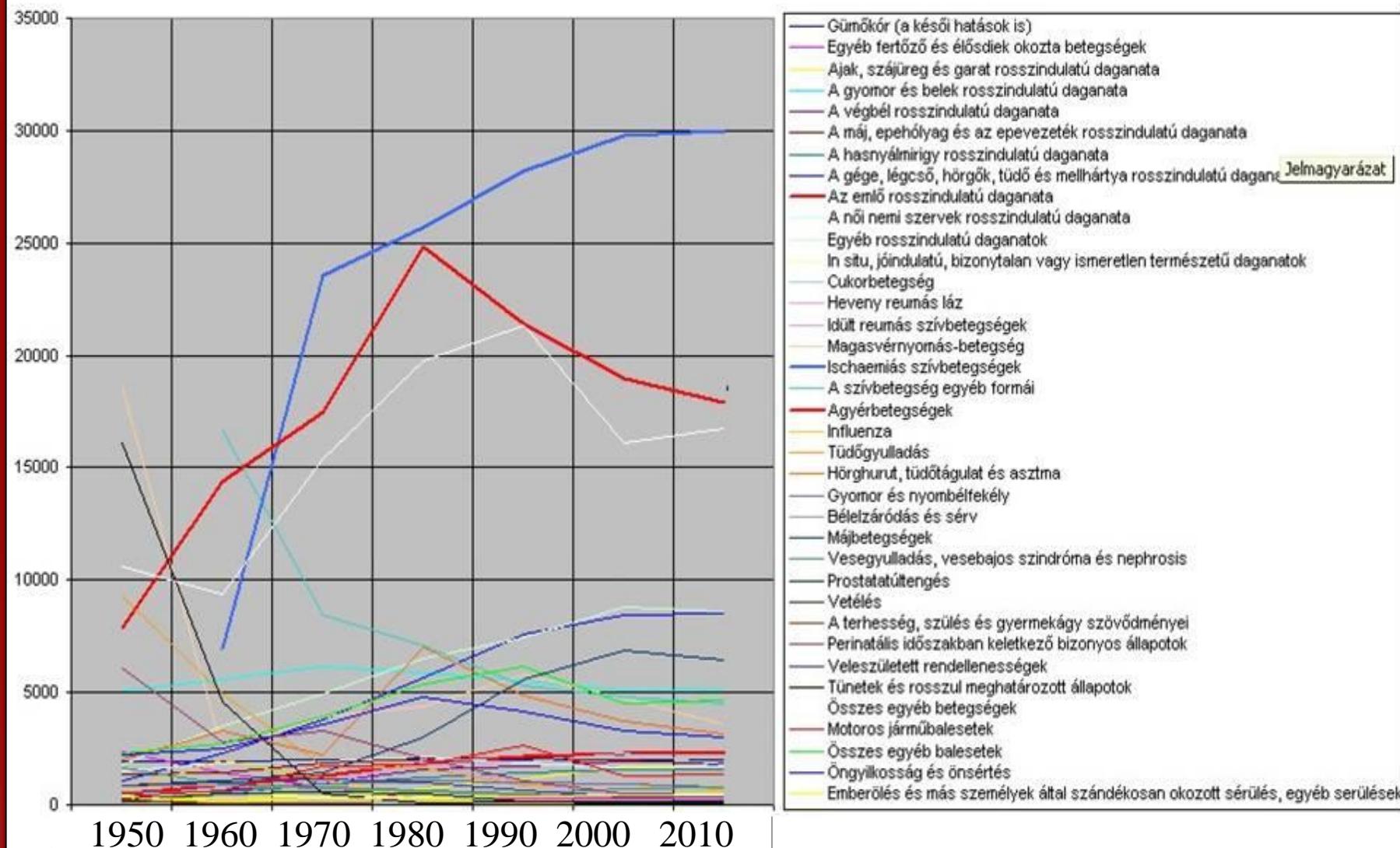
■ Szív- és érrendszeri halálozás

■ Összes halálozás

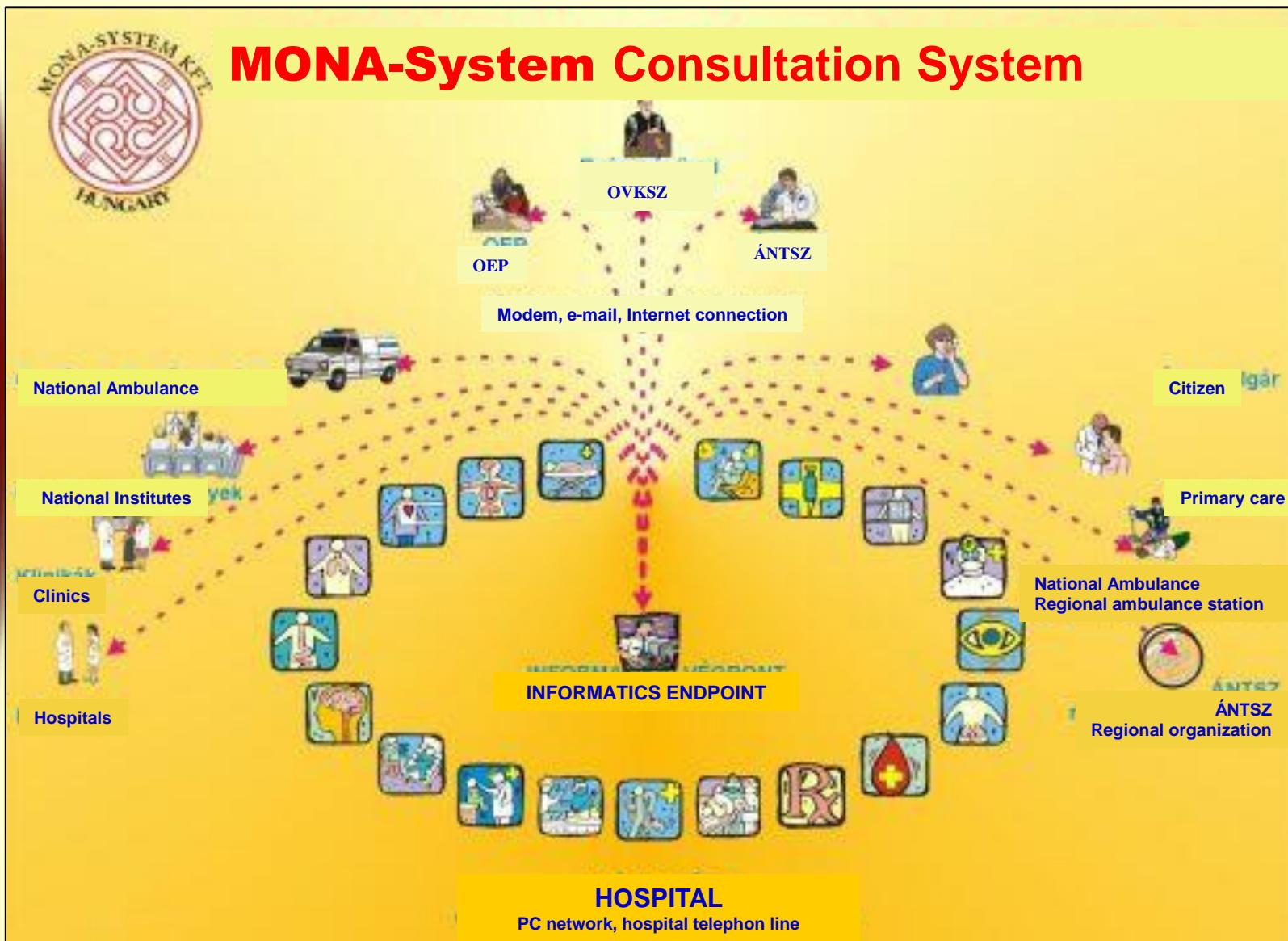
Az utóbbi évek halálozási statisztikai adatai Magyarországon



A HALÁLOZÁSOK SZÁMA ÉS ARÁNYA HALÁLOKOK Szerint A X. NEMZETKÖZI HALÁLOKI NÉVJEGYZÉK ALAPJÁN

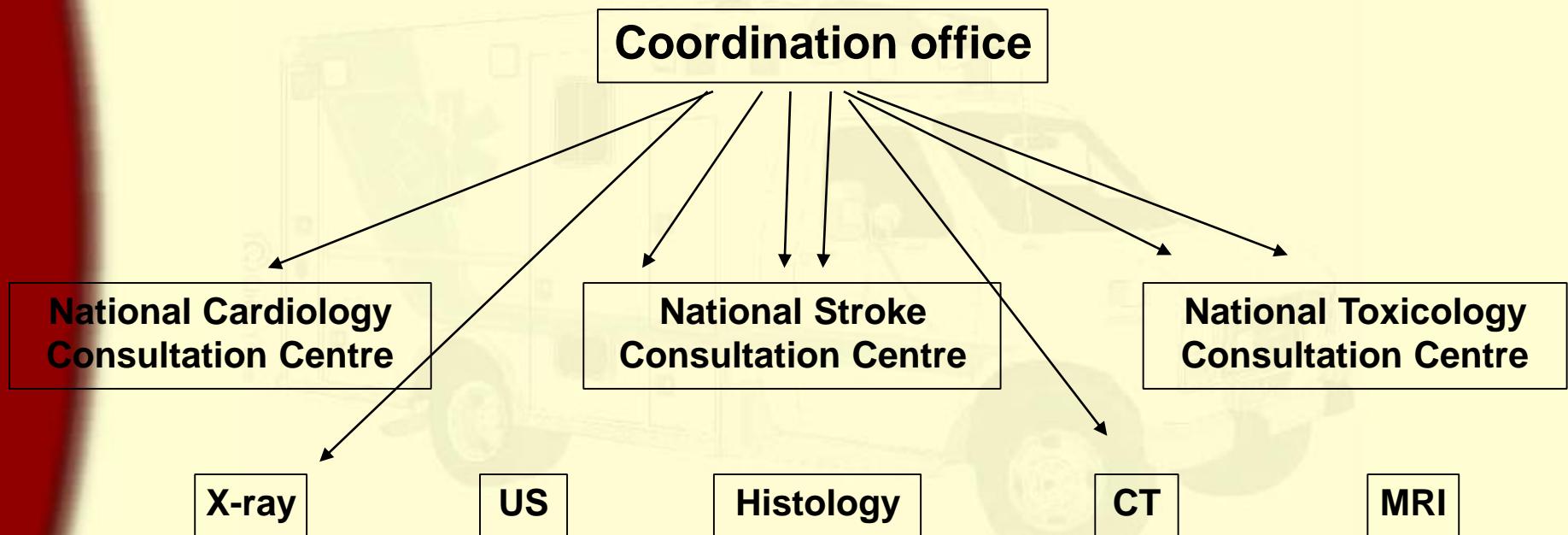


► Configuration via hospital network, cell phone and internet.





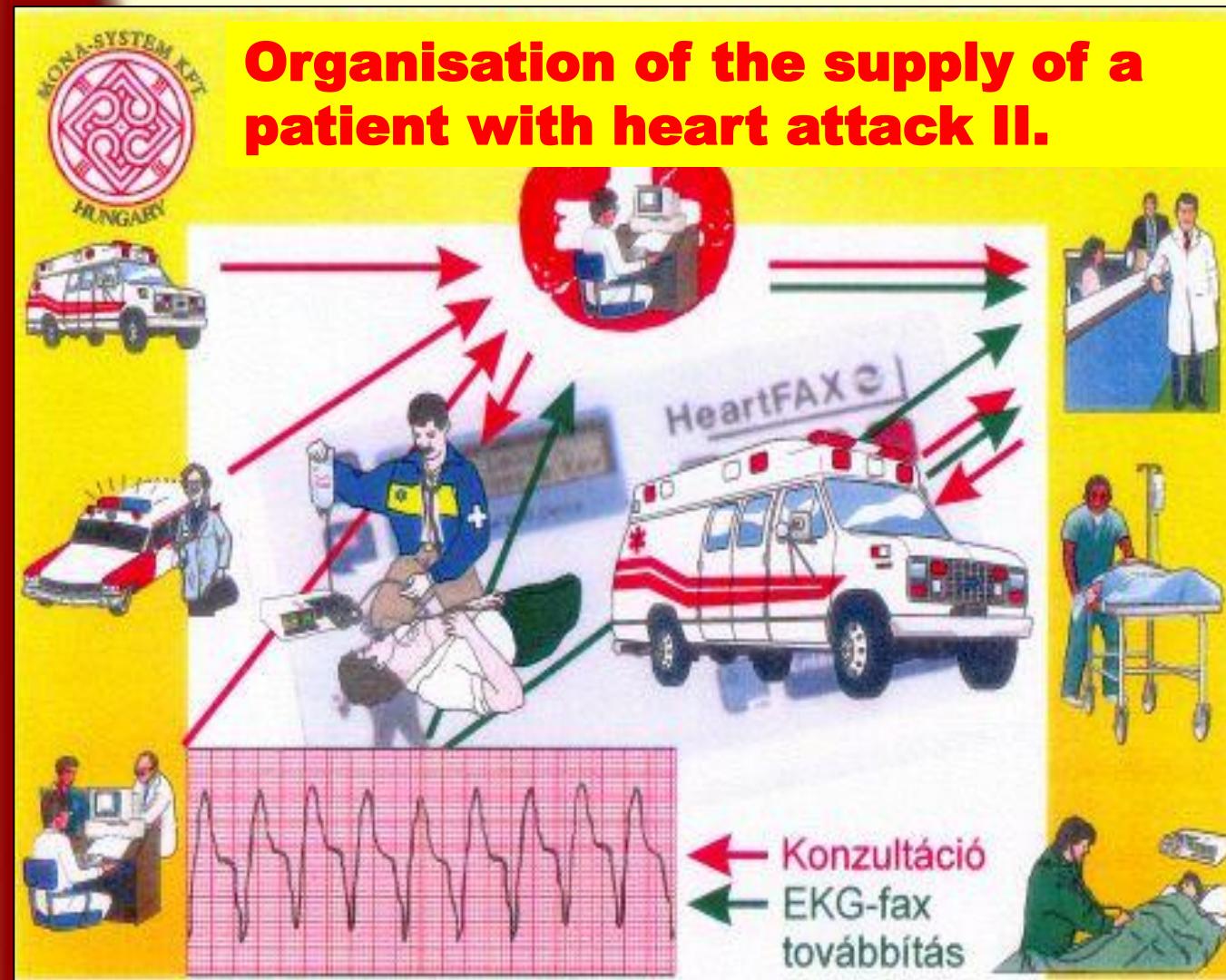
CONFIGURATION OF THE NATIONAL CONSULTATION INFORMATICS SYSTEM





The principle of the regional cardiology

Organisation of the supply of a patient with heart attack II.



Regional cardiology supply on a hospital level can be offered in the patient's home, on a public domain and in the surgeries of primary care as well.



► At the time of the testing of the system, EKGs from all around the country were received in the consultation centre.



In Hungary, 50% of the surgeries of primary care possess with technical conditions attached to the EKG Consultation System.



Hemodynamic consultation

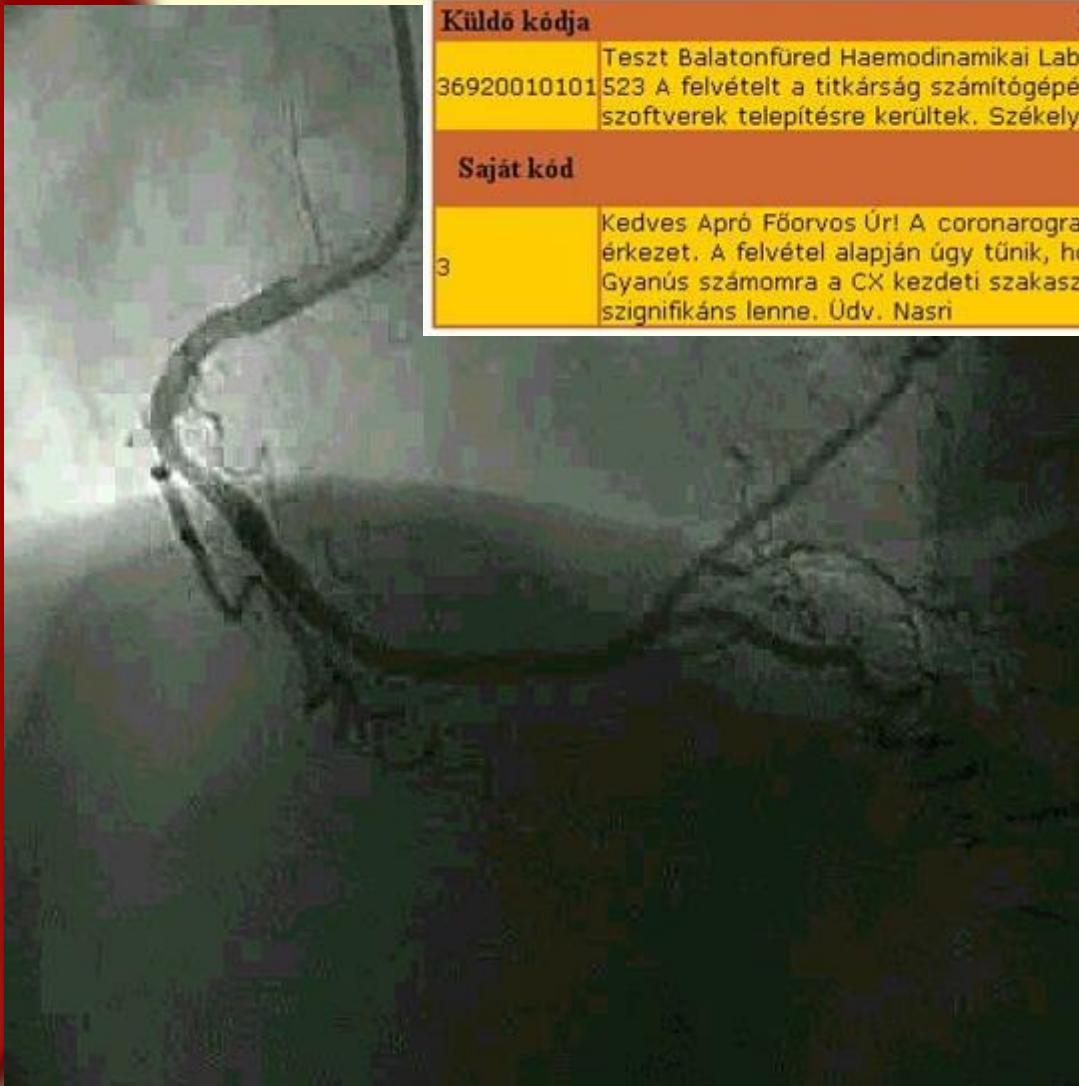
Tranzakció azonosító:

191

Beteg azonosító:

125/888

Küldő kódja	Megjegyzés	Küldés dátuma
36920010101	Teszt Balatonfüred Haemodinamikai Labor. Köszönettel: Dr. Zsonda László Tel.:87 / 584-523 A felvételt a titkárság számítógépérről küldtük.Ezen a gépen a megnézéshez szükséges szoftverek telepítésre kerültek. Székelyné Krisztina	2003-05-22 09:25:00-04
Saját kód	Diagnózis	Kiértékelés dátuma
3	Kedves Apró Főorvos Úr! A coronarogramiát megnéztem. A felvétel kiváló minőségben érkezett. A felvétel alapján úgy tűnik, hogy a betegnek nincs bal coronaria betegsége. Gyanús számomra a CX kezdeti szakasza, de ha ez mégis szűkület akkor nem hiszem, hogy szignifikáns lenne. Üdv. Nasri	2003-05-22 09:46:48-04





Cardiology consultation

Tranzakció azonosító:

41

Beteg azonosító:

32213

Küldő kódja

Megjegyzés

Küldés dátuma

3

Szeged II. Belklinika Teszt

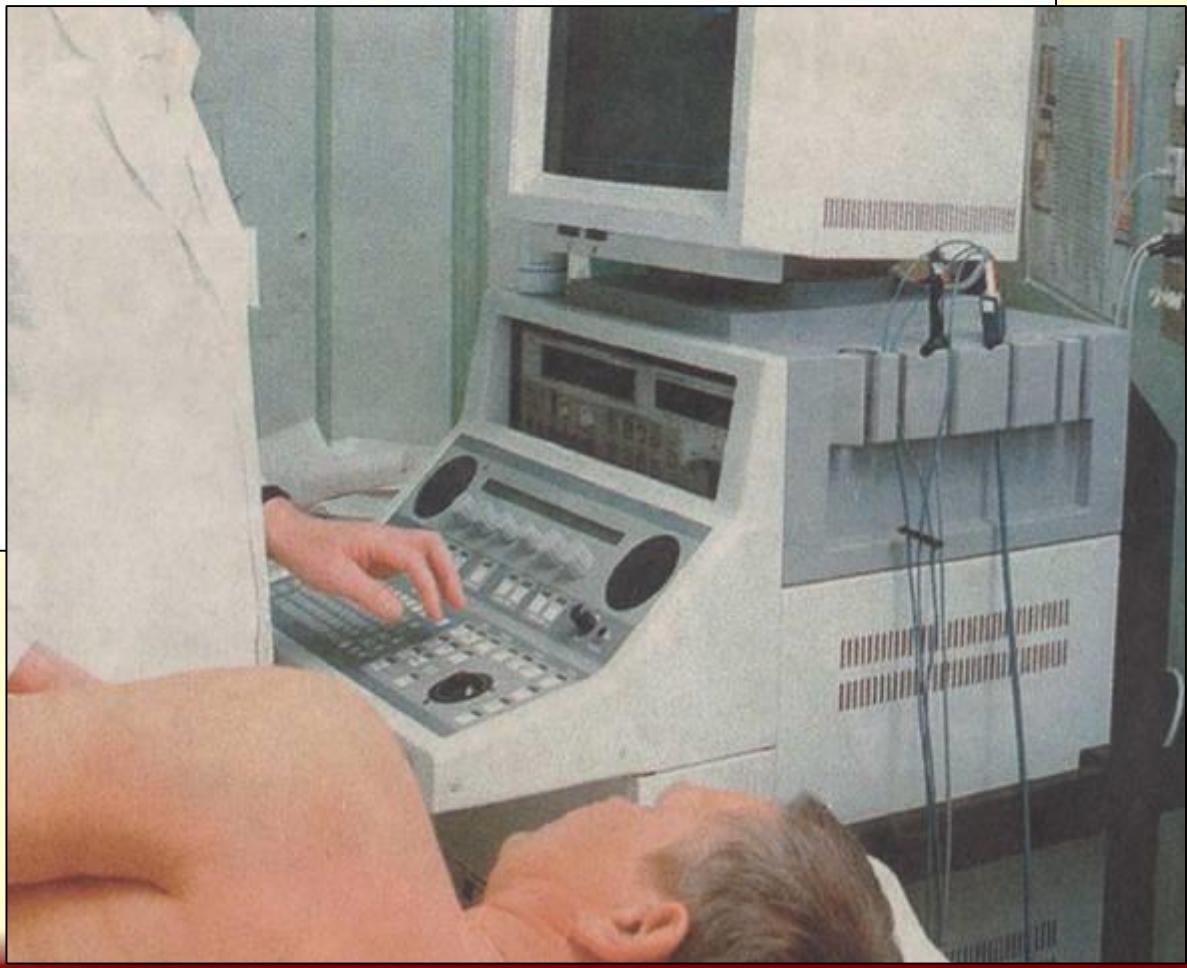
2003-05-08 09:02:54+02

Saját kód

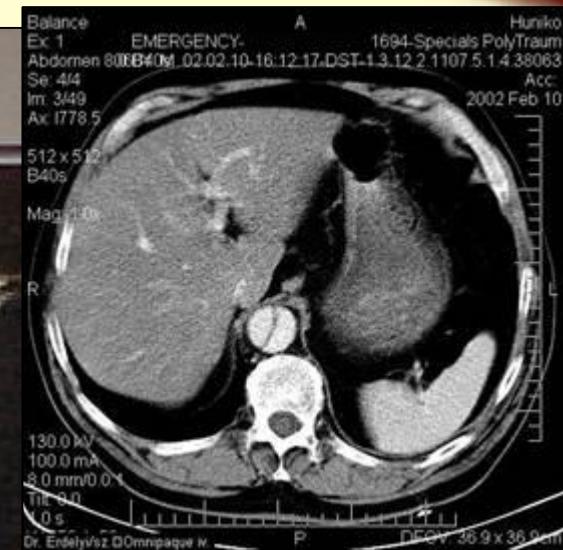
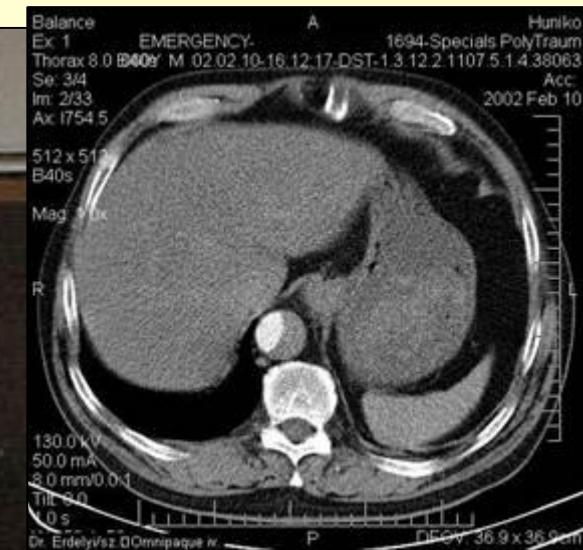
Diagnózis

Kiértékelés dátuma

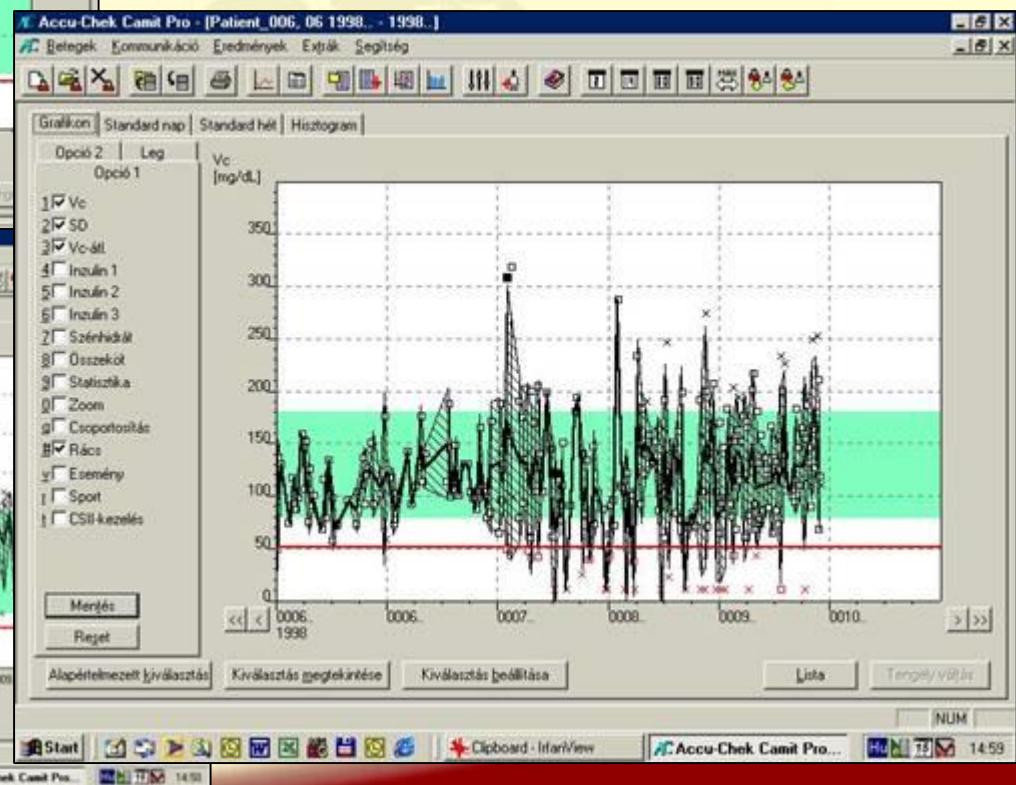
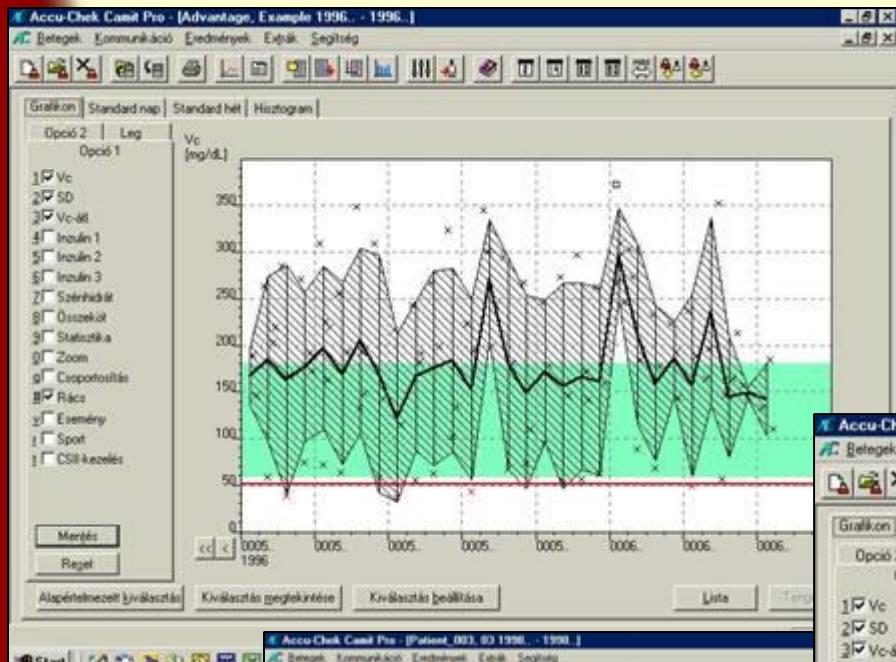
3



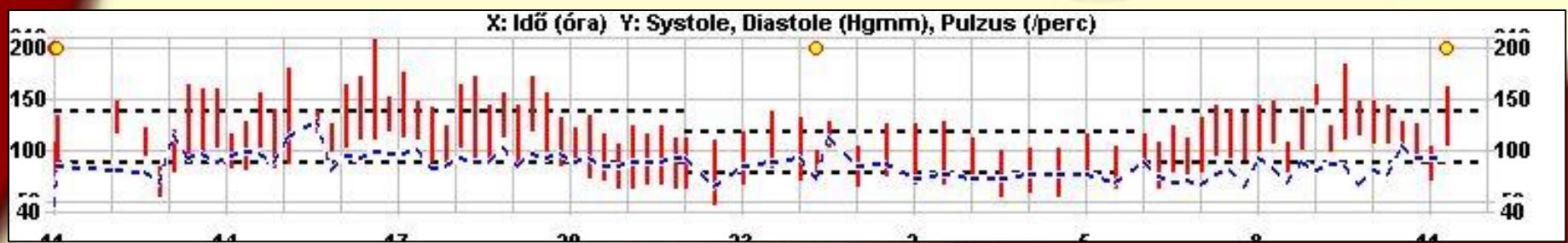
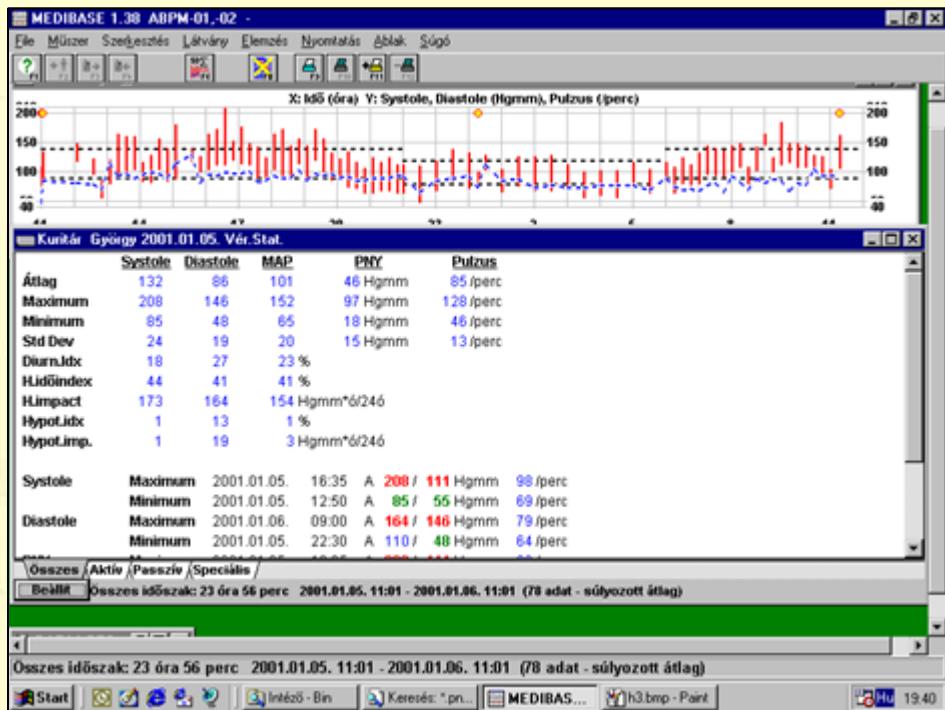
Aorta Dissectio



Diabetes consultation



Hypertension consultation



Toxicological consultation



http://193.6.220.134/velkoltas.php Microsoft Internet Explorer

E-mail Szolgáltatók Saját Kedvencet Elérésük Súgó

Vissza Létrehozás Fórumok Kedvenc Kedvencet Elérésük Posta Mese Nyelv váltás Vállalkozás Kapcsolódó Run DAF Messenger

Beérkezett felvételek

Kérjen azonosító:

Keres

Küldő kódja	Saját kódja	Beteg kódja	Megegyezés	Diagnózis	Köldés dátuma	Kiértékel dátuma
360100900030 3	123456000	TENZT 20 éves, KP nélkülis. Ottomanban eszemeltetni találtak ró. Készítében TENAXUM tabletta 300 mg-os voltak. A megalergikus gyomorreakciót végezték a tenaxummal. Ezt követően működési sérelmeket tapasztaltak. Kérjük a gyógyszer szisztematikus tüpfelvételét a kezelésről. Készítmény: Dr. Zsonda László szolgáltató orvos Tel: 042/420-633/135	A körön megkapták. Továbbra is az igyekezések. Rend idén belül megírás a kiértékelés. Üzletelni: X.Y.	2002-09-02 16.33.11+02	2002-09-09 09.52.41+02	

Tenaxum® 1 mg tabletta
30 db

Toxikológia Konzultáció

Módszertani levelek - felnőtt betegek ellátására
Módszertani levelek - gyermek betegek ellátására

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Intézet: Fodor József Országos Közegészségügyi Központ
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (06 201-199; 12 15-3733; 476-1120
Fax: 11476-1138
E-mail: MS-kvd:360100900030





▲ Neurological consultation

[SOS](#) / Magyar Kórházak, Egészségügyi létesítmények

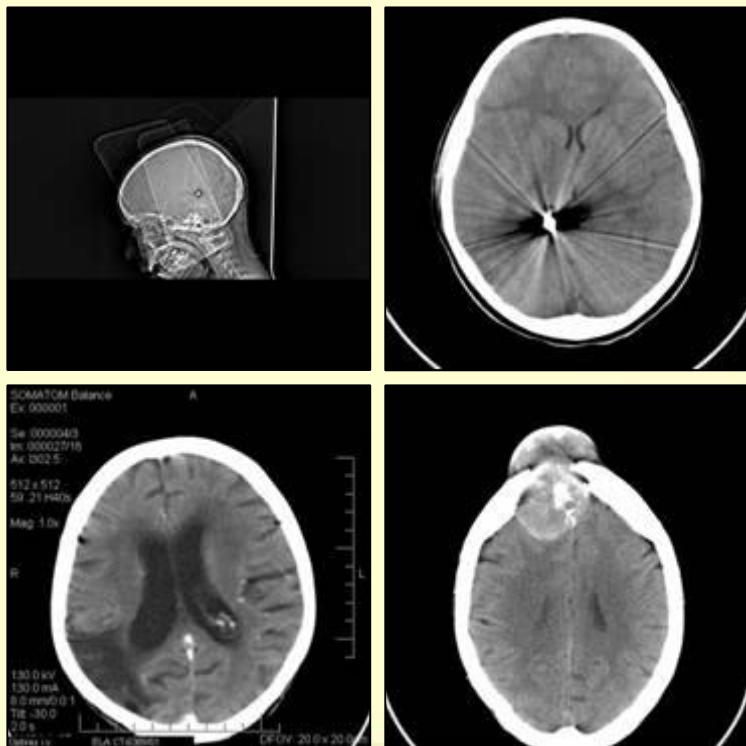


| [Fekvőbeteg Intézetek](#) | [Szakrendelők](#) | [Sürgősségi ANTSZ](#) | [Mentők](#) | [Betegek szállítása](#) |
[Konzultációs Központok](#) | [Orvosok](#) | [Honvédség](#) | [Gyógyszerészeti Katasztrófavédelem](#) |
[Sportegészségügy](#) | [Szociális Otthonok, beteggondozás](#) | [Szertranszplantáció](#) |
[Vérellátás](#) | [Művese Állomások](#) | [Alapítványok](#) | [Nemzeti Család -És Szociálpolitikai](#)
[Intézet](#) | [Országos Vízügyi Főigazgatóság](#)

Neurológia



- [Stroke Központok](#)
- [Epilepsia konzultáció](#)
- [Alvásközpont](#)
- [Fejfájás és fájdalom](#)
- [Extrapyramidalis kórképek](#)
- [Neuromuscularis kórképek](#)
- [Sclerosis multiplex](#)
- [Liquor Konzultáció](#)
- [Idegsebészeti, neurotraumathológiá](#)
- [Neuropathológia](#)



▲ Neurosurgical consultation



Tranzakció azonosító:	209	Beteg azonosító:	818254
Küldő kódja	Megjegyzés	Küldés dátuma	
3	Tisztelet Professzor Úr! Monasystem gyakorlása céljából kérem ezt a konsultatiót. 73 éves ffi. Kórelözményében prostata cc. 20 évvel ezelőtt, eddig jól volt, kertet művelte, felvételle napján ágyban feve, zavartalan találták. ST: Belszervileg fiz. neg. Kp. foku motoros pahasia. Koponya CT_n a fenti vérzés ábrázolódott. Dehydrálásra neur. statusa javult, jelenleg kissé meglassult, járása enyhén széles. Vegetativum kiegynsulyozott. Idegseb. teendő van-e? Köszönettel: Dr. Gottschál Marianna 93-502041	2003-06-11 09:32:03+02	
Saját kód	Diagnózis	Kiértékelés dátuma	
3	Tisztelet Főorvosnő! Az esetleges teendők megítéléséhez célszerű volna megtudni a CT felvételek készítése és az ictus között eltelt időt.	2003-06-11 09:54:13+02	

EEG consultation



EEG traces from various electrode pairs (Fp1-F8, F8-T4, T4-T6, T6-O2, Fp1-F7, F7-T3, T3-T5, T5-O1, Fp2-F4, F4-C4, C4-P4, P4-O2, Fp1-F3, F3-C3, C3-P3, P3-O1, Fz-Cz, Cz-Pz) are displayed on the left and right sides of the screen.

The central part shows an Internet Explorer window displaying a consultation record:

Küldő kódja	Megjegyzés	Küldés dátuma
36010100511	Csolnoky Ferenc Kórház Rendelőintézet Veszprém Kórház u.1. Elektrofiziológiai Labor EEG LELET Beküldő intézmény: Neurológia Osztály Beküldő Orvosi, Beteg általános állapotá:Eber,cooperat. Vizsgálati módszerek: EEG, HV, Foto, EKG Azsizstens: Feltételezett Dg.:St.post bal oldali epidurális vérzés. St.post non convulsiv status epilepticus Gyógyszerelés: Lelet: AZ alaptevékenységet jo.-n theta, alpha dominanciáju, bo.-n szabálytalan delta aktivitás képezte, superponálódott gyorsabb komponensekkel. Szemnyítrásra bo.-n érdemi desynchronisatio nem volt. Bal oldalon frontráliis amplitudomaximummal jelentkeztek a 1,5-3Hz-s delták , melyek szabálytalanul és helyenként bisynchron az ellenoldali frontális területek felett is megjelentek. Izgalmi jel nem volt. HV és photostimulatio változást nem hozott. Vélemény: Súlyos bal féltekeli corticalis mikódészavar jelel. Izgalmi jel nem volt. Dr. Steinecker	2003-03-31 08:12:53:05
3	Evvel is egyetértek. Kérdés, hogy a vérzés már felszívódott-e és ha igen mi okozza nagy féltekeli meglassubdottsgágot? uvd. Halász Péter	2003-04-01 06:28:53:05

A konzultációhoz tartozó file: [EEG_37870.TRC](#)

Bottom taskbar icons: Start, MONA, Total Commander 5.50 - NEM REGESZTRALT, Microsoft R, Adobe Phot., Total Comm., HU, 15:29.

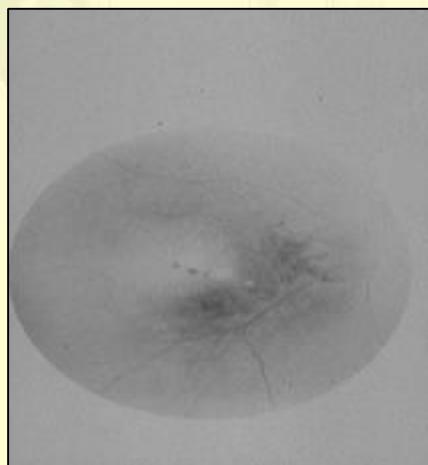
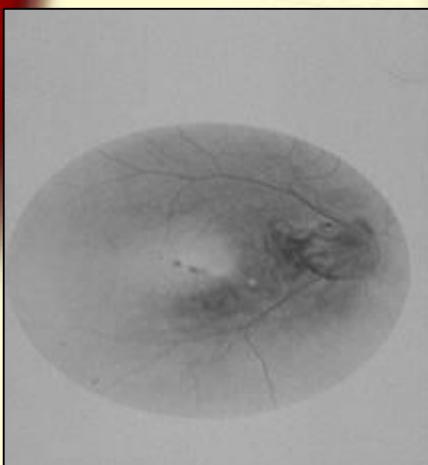


▲ Traumatológiai konzultáció





A Rendszer alkalmas valamennyi diagnosztikus eszköz képanyagának kórházi hálózaton és az Interneten való továbbítására.



- CT
- MR
- Gasztroszkóp
- Ultrahang
- Röntgen
- Fogászati röntgen
- Szövettani mikroszkóp
- Átvilágító Röntgenberendezések
- Szemészeti berendezések
- Stb...

Ebola járvány



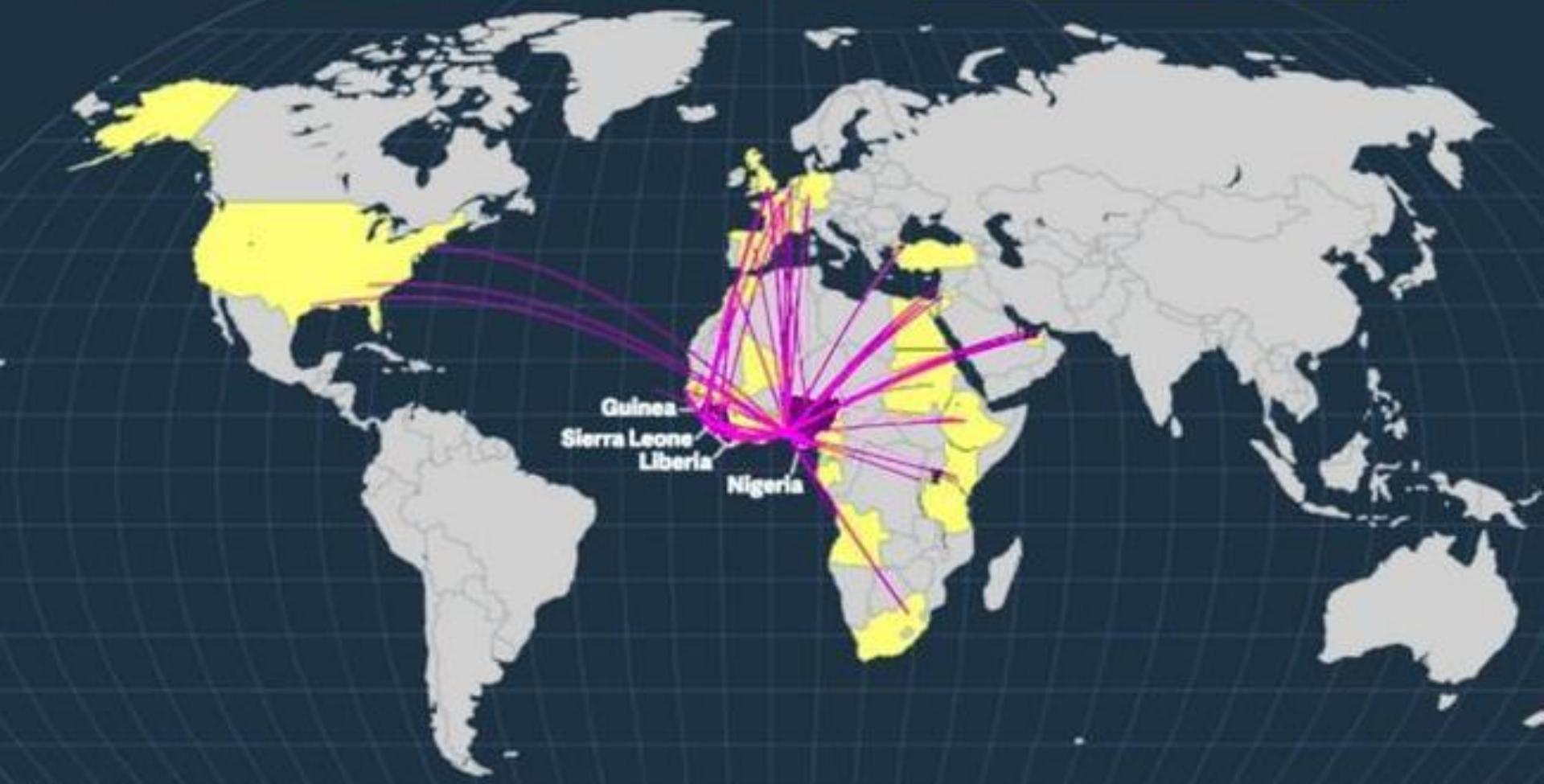
deadly virus





Ebola infections in the World

every flight leaving Ebola-affected countries and the countries where they are arriving



Tsunami,

a legpusztítóbb szökőár

A MONA-System Konzultációs Rendszert
Sri Lankán is használták!



Konzultációs kapcsolatok a környező országokkal





Ukraine, Kárpátalja



Ukraine, Kárpátalja, Beregyszász



Ukraine, Kárpátalja



A nagydobronyi Református Gyermekotthon





Slovakia, Kassa





Romania, Bukarest



USA, Washington DC





Arabia



USA, S.A.R.A. Alapítvány adománya



Ukraine, Kárpátalja és a magyar egészségügy közötti együttműködés kialakítása



Ukraine - Hungary, határon átnyúló egészségügyi ellátás



A környező országok orvosainak továbbképzése





Konzultációra képes Integrált Egészségügyi Intézmény kialakítása Magyarországon





MONA-System

Egészségügyi Informatikai Konzultációs Rendszer



EKG készülék



Fülhőmérő



Vérnyomás- és vércukormérő



Pulzoximéter



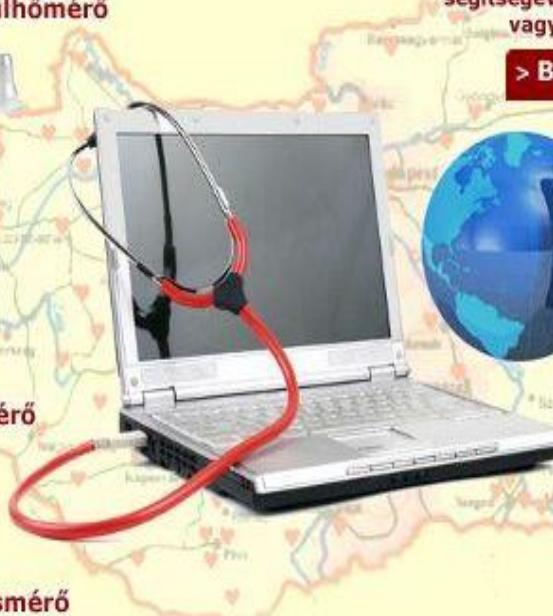
Vérnyomásmérő



Vércukormérő

A központunkhoz kapcsolódni tudó, forgalmazásban álló bluetoothos eszközeink. A kommunikáció GPS helymeghatározás segítségével történik okostelefonon vagy számítógépen keresztül.

> BŐVEBB információért kattintson ide



Amennyiben kérdése van az Online Konzultációs Rendszer használatával kapcsolatban, érdeklődjön munkatársainknál az elérhetőségeink valamelyikén.

Telefon: +36-21/382-9360, +36-1/439-0068, +36-70/606-9076 - Fax: +36-42/805-010 - E-mail: orangyal.felugyelet@gmail.com

Cikkek

Sport

www.vilagszínvonal.hu



világszínvonal apró



Egészségügyi plasztikkártya - adatbázis

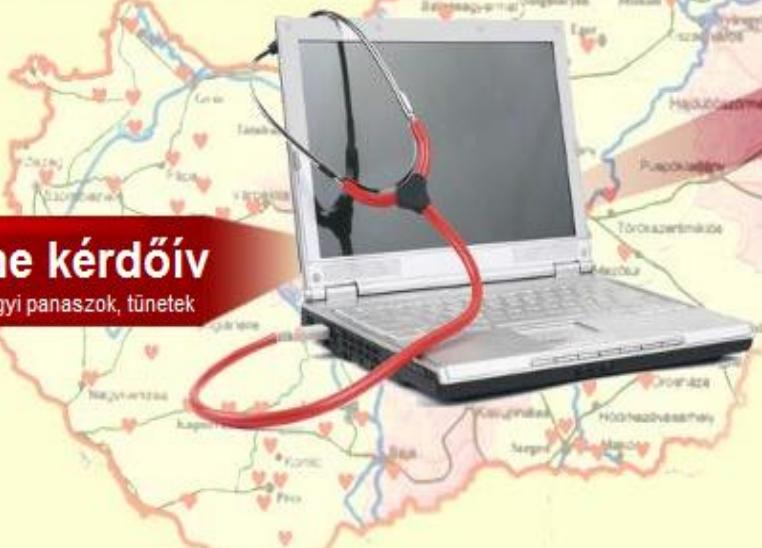
Konzultációs központ
csak orvosok részére használható

MONA-System

Egészségügyi Informatikai Konzultációs Rendszer

Betegadatlap lekérdezése
csak orvosok részére használható

Szíves városok, önkormányzatok, intézmények, állami szervezetek, egyházak és magánszemélyek országos hálózata



Online kérdőív

Egészségügyi panaszok, tünetek

Egészségügyi kártya

Regisztrációs igény kérése, bővebb információ



Amennyiben kérdése van az Online Konzultációs Rendszer használatával kapcsolatban, érdeklődjön munkatársainknál az elérhetőségeink valamelyikén.

Telefon: +36-21/382-9360, +36-1/439-0068, +36-70/606-9076 - Fax: +36-42/805-010 - E-mail: orangyal.felugyelet@gmail.com

Cikkek

Tudomány
www.vilagszinvonal.hu



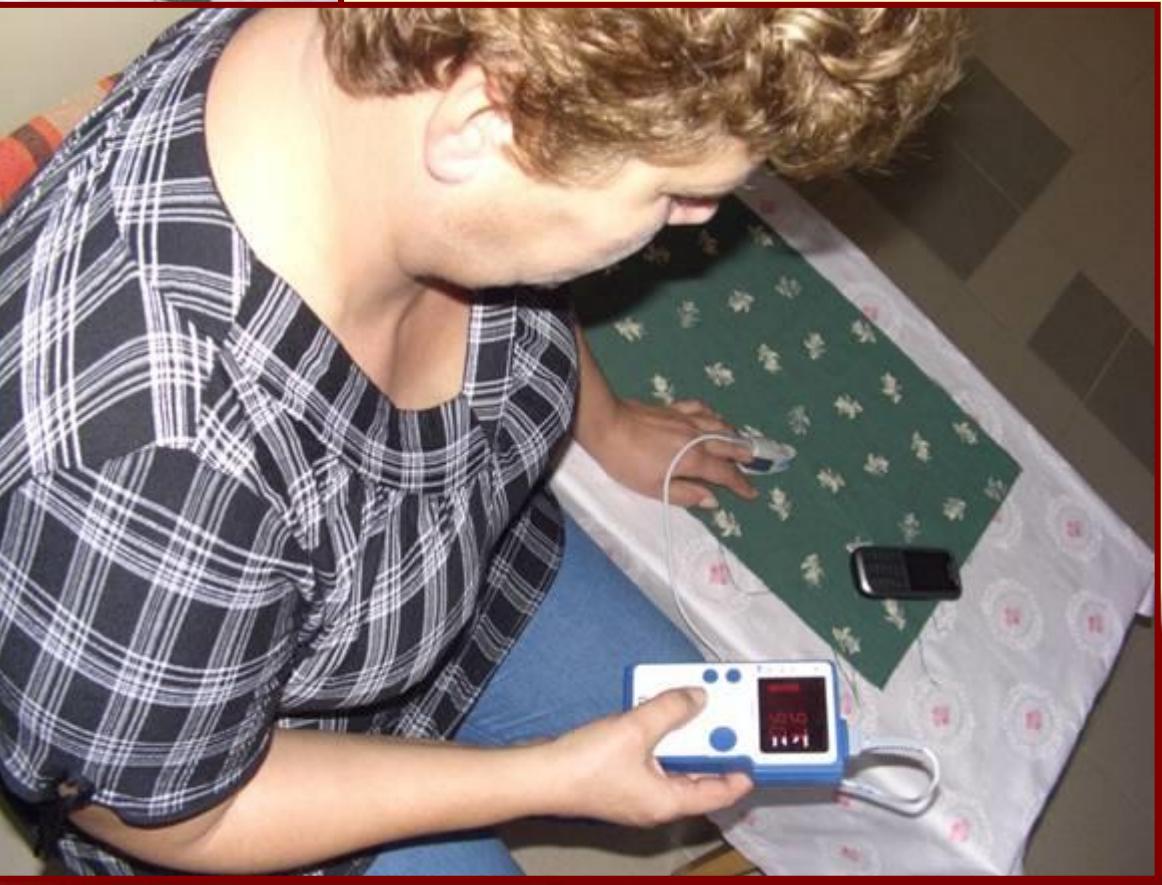
világszinvonal apró



Medical devices in use



from home



Medical devices in use

from
home

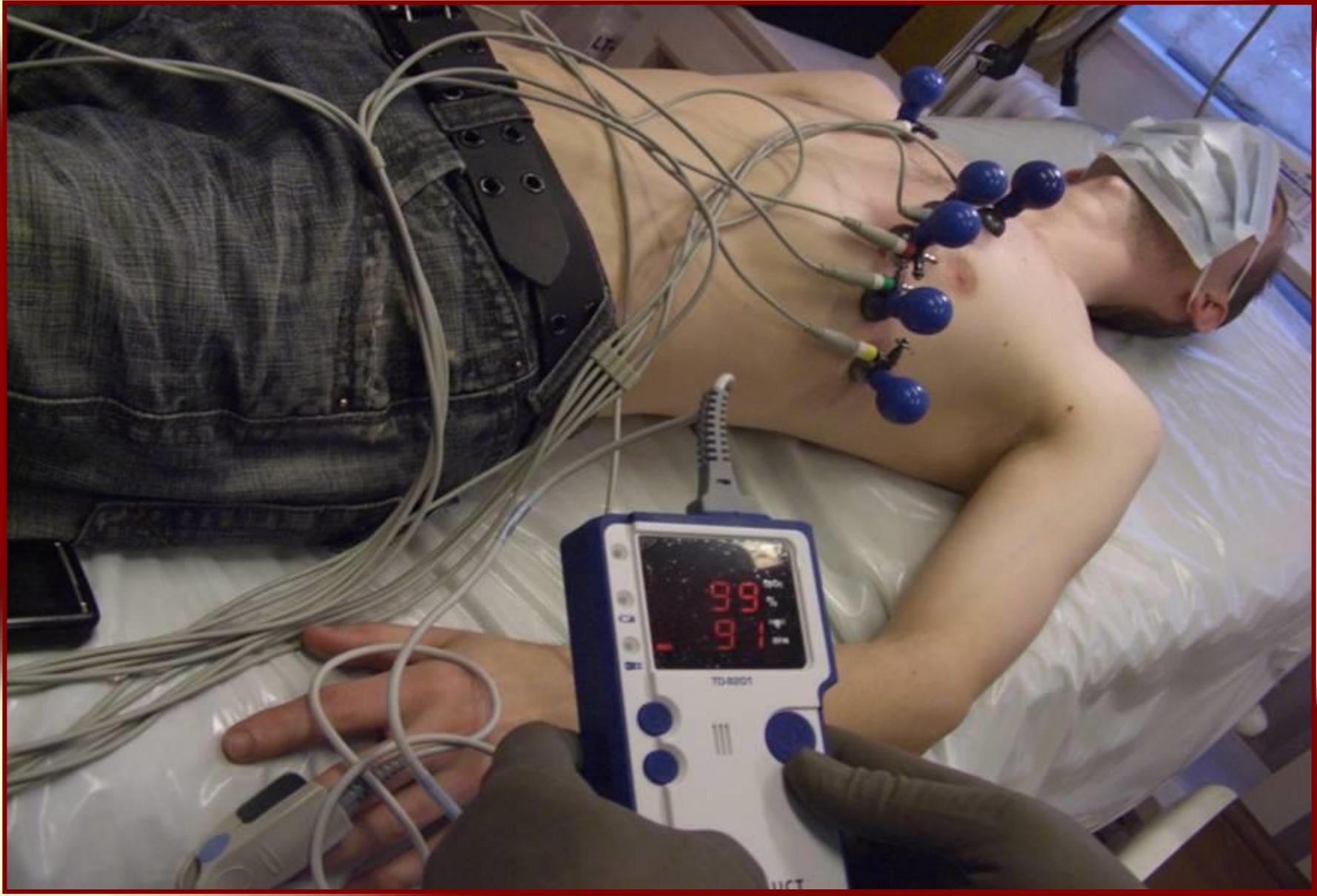


Medical Supplies disaster situations





Medical Supplies disaster situations





Medical Supplies disaster situations



Urgent personalized consultation from anywhere in the World



Configuration of the communication





MINIPHARMACY MEDICINE VENDING MACHINE

The available medicine appears on the screen

Choosing the medicine group

Selection between reading descriptions or shopping

Identification, Choosing the desired medicine

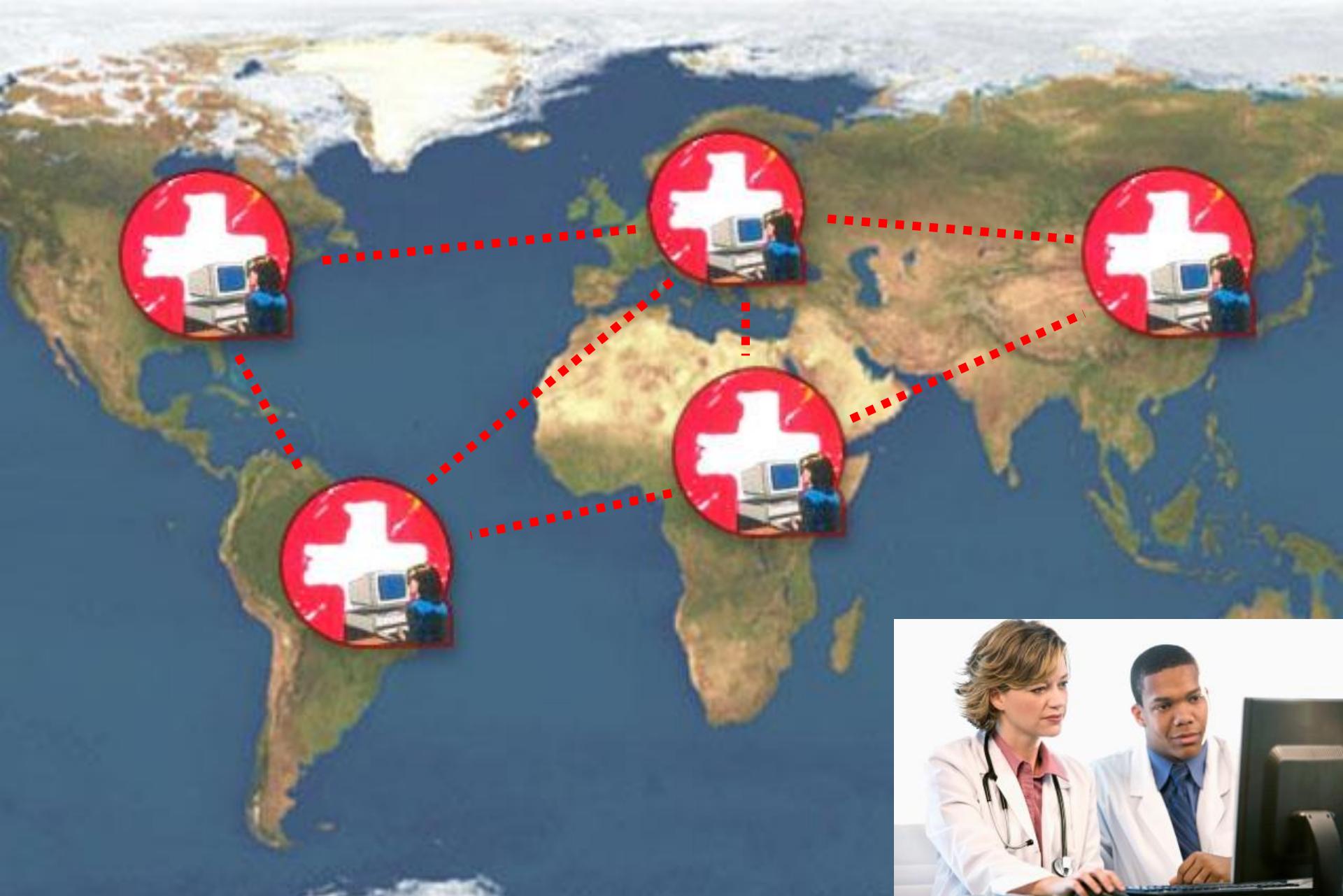
Printing a description if needed

Payment, Ejecting the medicine

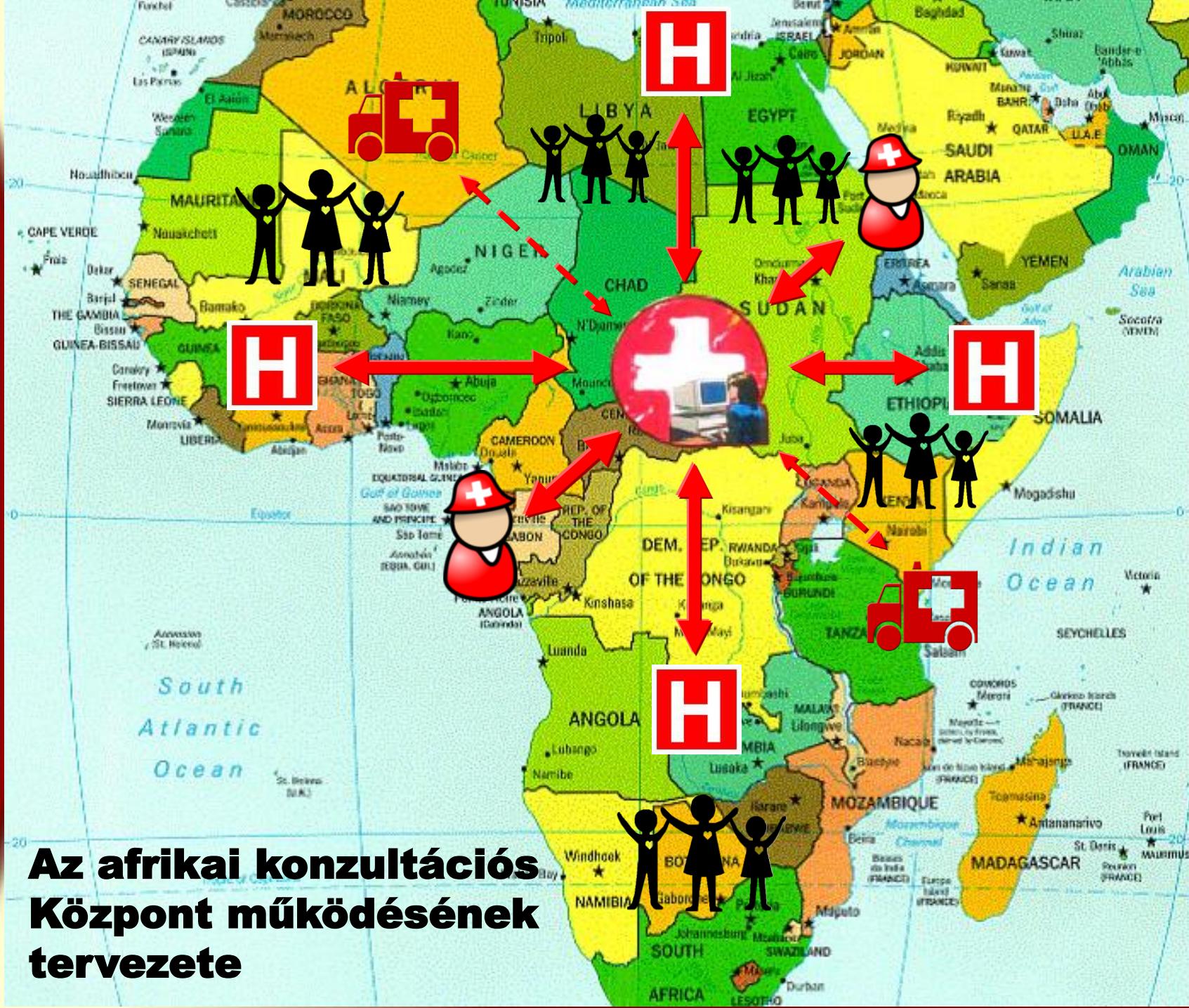
Optionally, a lifesaving and diagnostic bag can be installed in the machine

Defibrillator equipped with GPS and ECG with two electrodes Pulse oximeter - Automatic blood pressure monitor - Breathing mask and pump - Thermometer



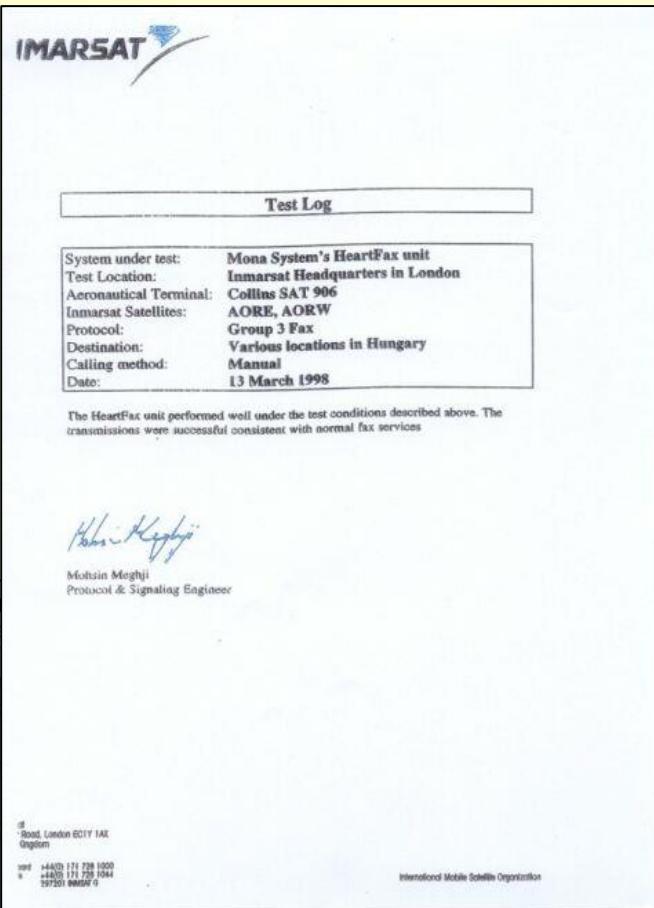
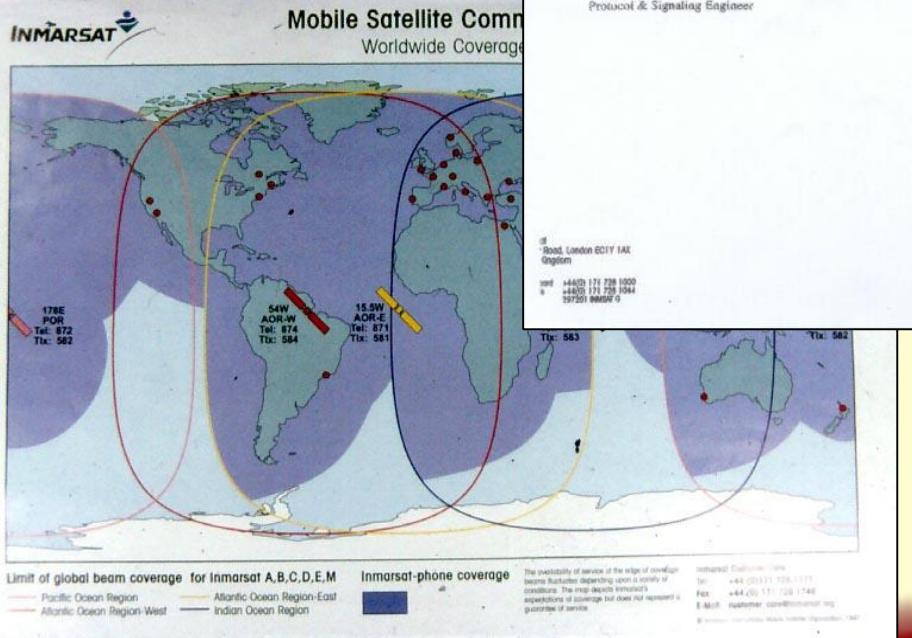


Mona-System centers

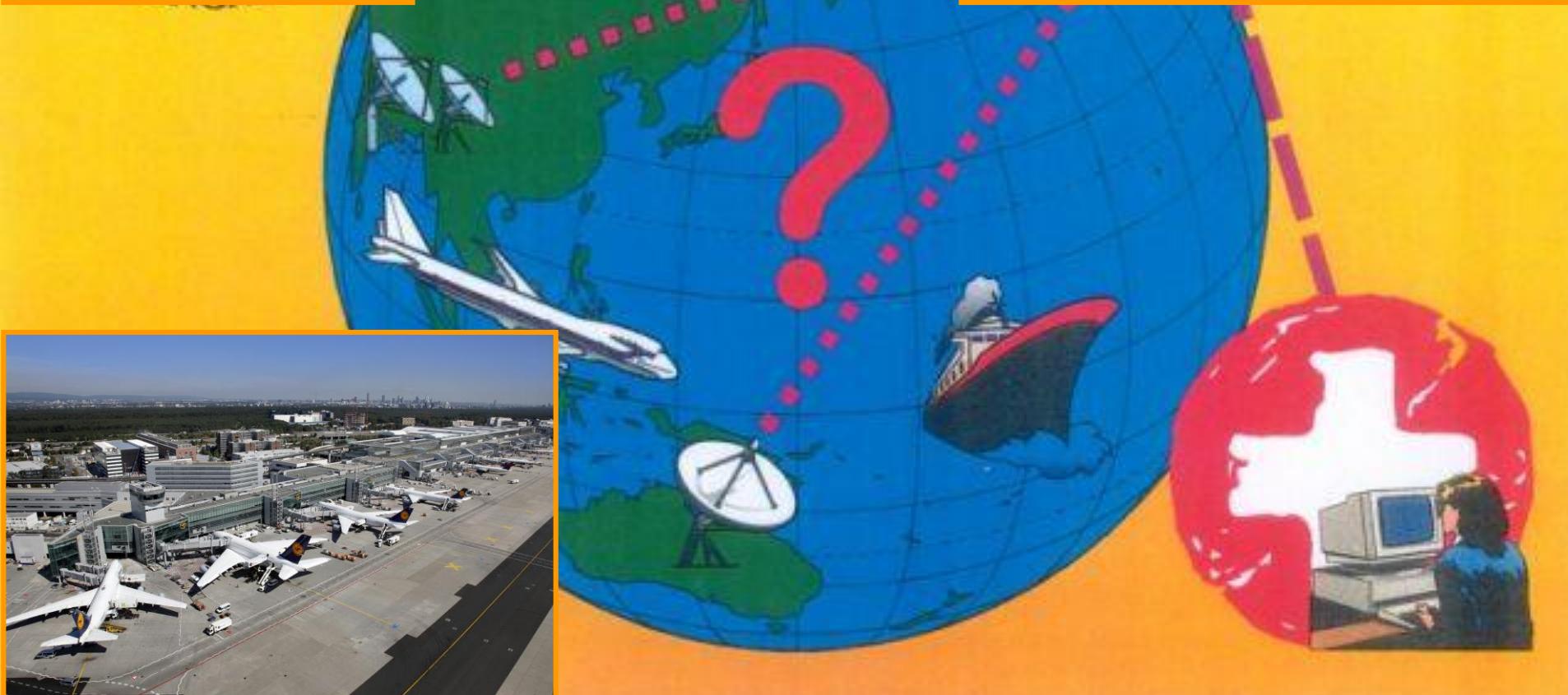


Az afrikai konzultációs Központ működésének tervezete

Tesztelés Londonban az IMARSAT központjában



Fertőző betegségek kiszűrése





► Disasters

- Ebola, H1N1 virus epidemic
- Water flooding, dam failure
- Nuclear disaster
- Ecological DisasterS
- Serious diseases
- Biological weapons



The Mona-System Medical Consultation System is a Hungarian patent, which was rewarded 4 times by I. price patent on the world expositions



The Hungarian prime minister's personal recommendation and congratulation



Diplomas



UNIVERSITY AT BUFFALO
SCHOOL OF MEDICINE
AND BIOMEDICAL SCIENCES

is accredited by the
Accreditation Council on
Continuing Medical Education
to offer continuing medical
education for physicians

LÁSZLÓ ZSONDA, M.D.

has participated in

27th Hungarian Medical Association Symp.
October 22-27, 1995

and is entitled to
22.5

hours of Category I Credit for the
Physician's Recognition Award of
the American Medical Association

Barbara Thierry

APFM Director
Continuing Medical Education

REPUBLIC OF SAN MARINO
First European Congress on Emergency Medicine
April 22-25, 1998

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

We certify that Dr. *László László* has attended
the First European Congress on Emergency Medicine held
in the Republic of San Marino on April 22-25, 1998

Prof. Corrado Manni
[Signature]

Prof. Herman Deloof
[Signature]

KATIBAYAN NG PAGDALO
Iginaugurad ang Katibayan Ilo
kay

LÁSZLÓ ZSONDA, M.D.

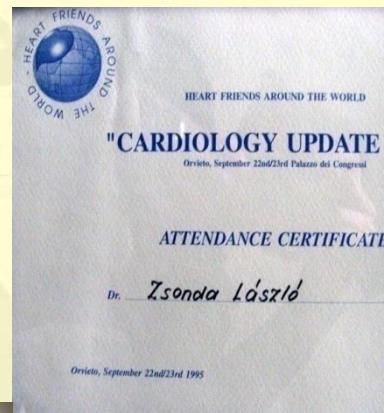
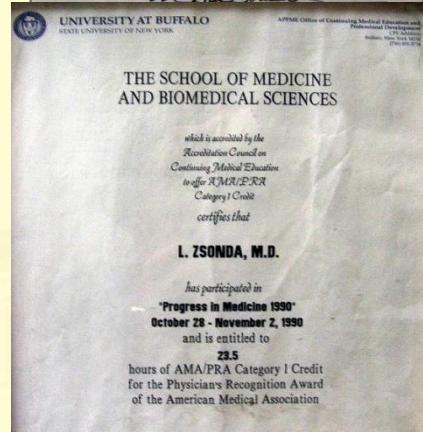
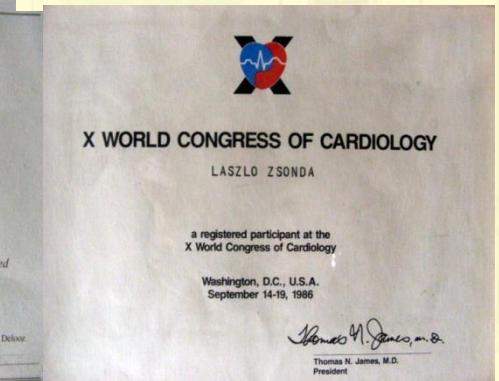
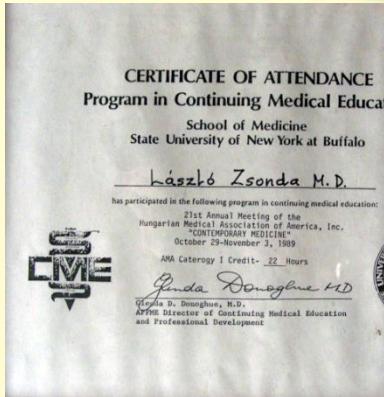
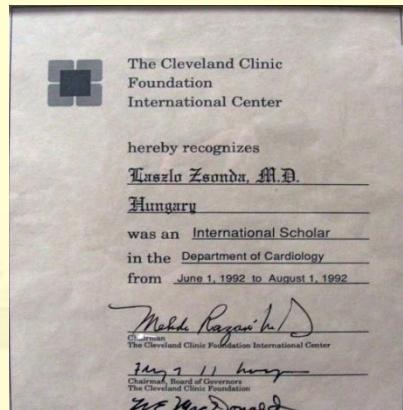
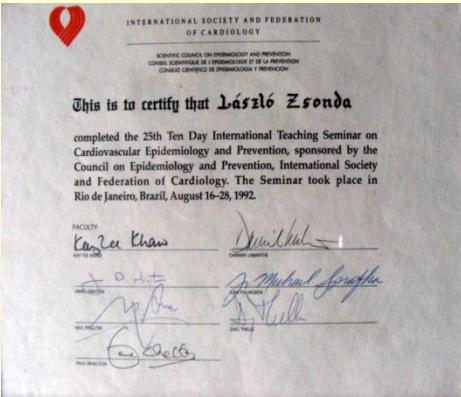
an honored participant in the X Kongreso Panglaigang ng Kardiologiya
at ilang iba pang International Conference on Progress of
Cardiology (Kaliwanagang Panglaigang ng Pederasyon sa
Kardiologiya) (Samahang Panguna ng Pilipinas). Heart
Association (Samahang Panguna ng Pilipinas).
Maynila, Philippines, February 11-16, 1990.

ERNESTO P. MARIA, M.D.
President, Samahang Panguna ng Pilipinas

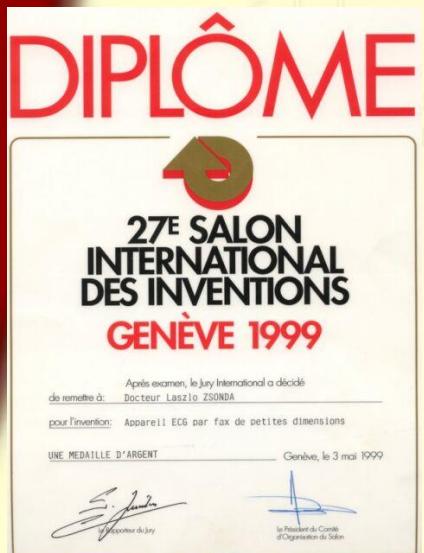
MARIO R. GARCIA, FALMEST, M.D.
Kaliwanagang Panglaigang ng Pederasyon sa Kardiologiya

YOLANDO G.M. JULY, M.D.
X Kongreso Panglaigang ng Kardiologiya

Jeremiah Stamler, M.D.
President



The international and domestic judgement of the standard of the development



The international and domestic judgement of the standard of the development



EHREN-URKUNDE IENA 99

INTERNATIONALE
AUSSTELLUNG
»IDEEN-ERFINDUNGEN-
NEUHEITEN«
NÜRNBERG 1999



Zsonda, László
wurde für hervorragende Leistungen eine
Silber-Medaille verliehen.

Erfahrung/ Neuheit
ECG-Fax Apparat
ECG-Fax apparatus

Nürnberg, 30. Oktober 1999

Die internationale Jury der IENA 99



EHREN-URKUNDE

IENA 99

INTERNATIONALE
AUSSTELLUNG
»IDEEN-ERFINDUNGEN-
NEUHEITEN«
NÜRNBERG 1999

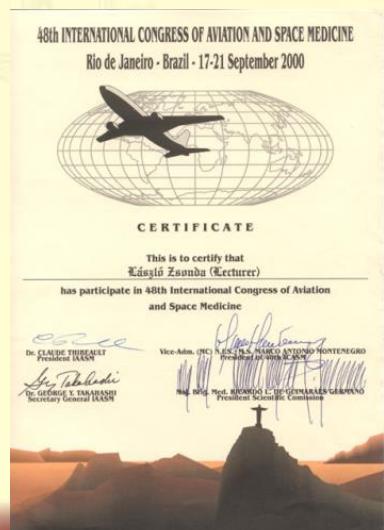
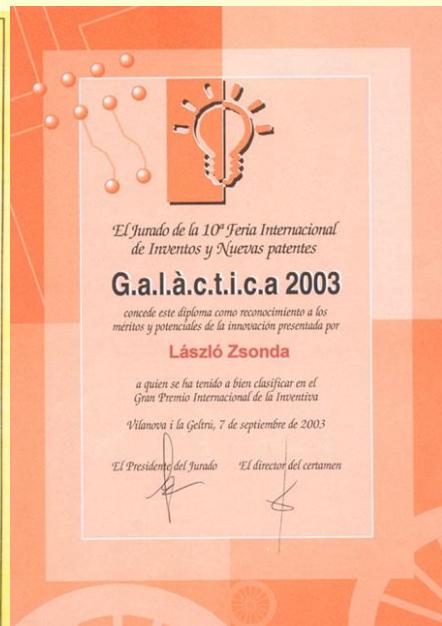


Zsonda, László
wurde für hervorragende Leistungen eine
Silber-Medaille verliehen.

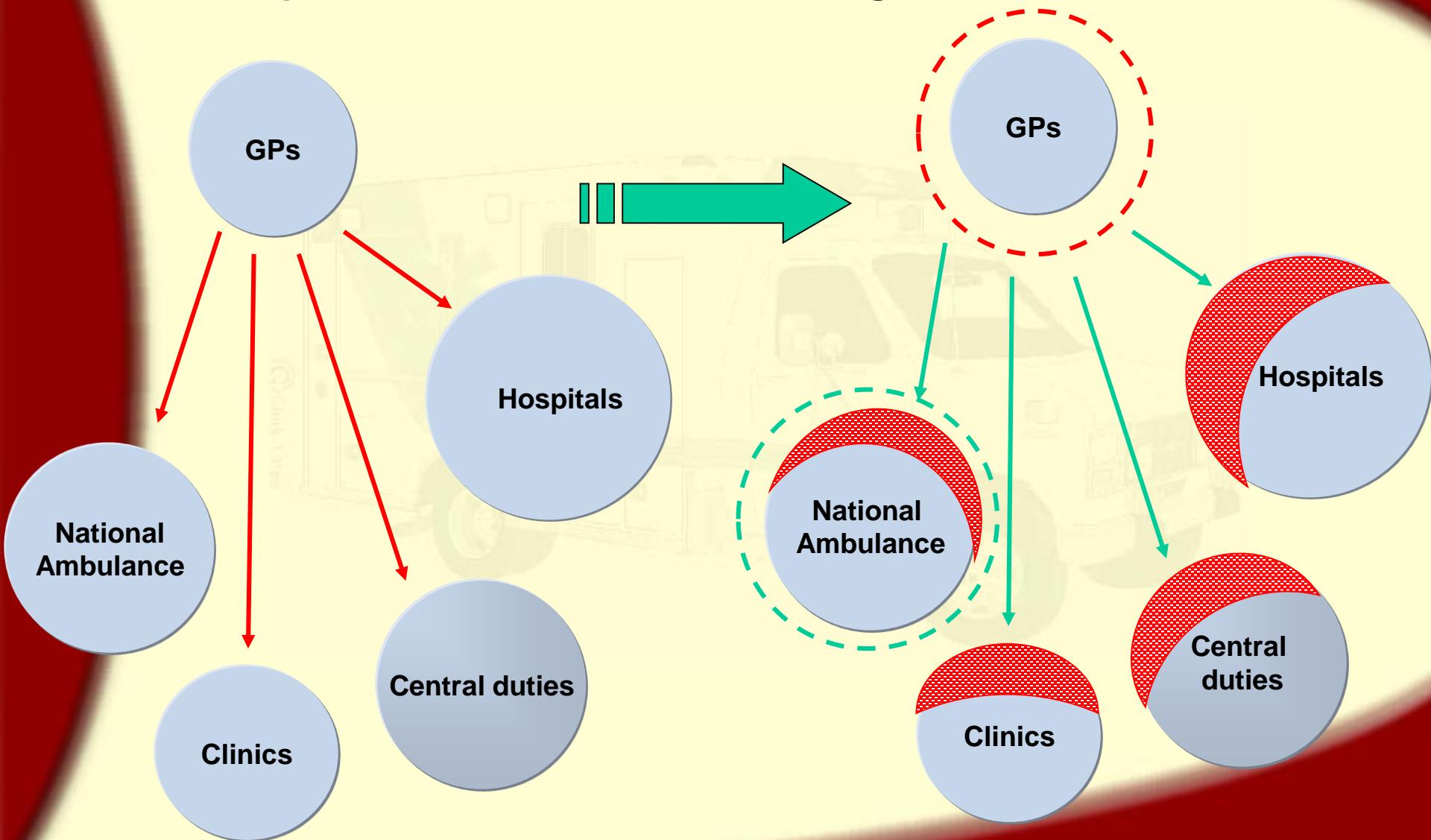
Erfahrung/ Neuheit
ECG-Fax Apparat
ECG-Fax apparatus

Nürnberg, 30. Oktober 1999

Die internationale Jury der IENA 99



Scheme of the health care services and draft of the professional and the care changes





**Technology Transfer Opportunity
Medical Informatics Consultation System**

MONA-SYSTEM

Dr. László Zsonda



Thank you for your attention!

www.monasystem.hu