

A Szekszárdi Sürgősségi Osztály első 10 éve



Dr. Simon János
Tolna megyei Balassa János Kórház

Egy kis történelem

- Kezdetben belgyógyászati ill kardiológiai ambulancia 4 megfigyelő ágy
- Ágyak száma négyről nyolcra emelkedett
- Gyakorlatilag kardiológia egy részlege
- 2006. Minisztérium pályázat → új SBO
- 2007. április 5. – SO2





SO2

- A dolgozók alapvetően belgyógyászati végzettséggel
- Más osztályon ügyelő belgyógyász műszakvezető
- Ügyeleti munkarend
- Intenzívellátásra alkalmatlan felszerelés
- Reggelig azok a betegek maradtak akikkel valószínűleg nem lesz teendő
- Az osztályon ki volt írva az újraélesztő tel



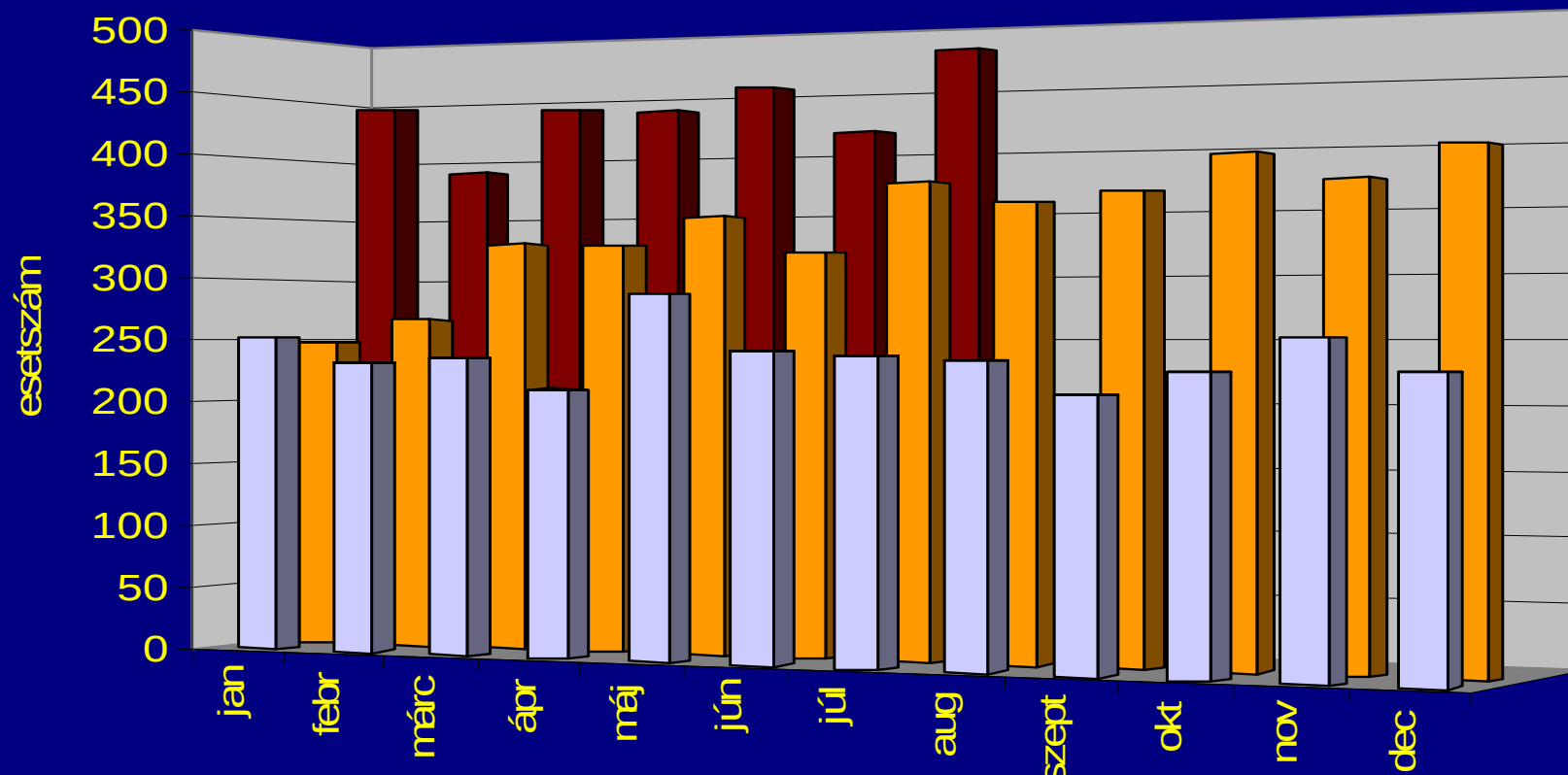
SO2

- 10 ágy
- 2 vizsgáló
- Belgyógyászati profil
- Többi társszakmától nagy távolság
- Távoli diagnosztika
- Távoli műtő



SO2

Sürgősségi betegellátások száma 2007-2009



Alapelvek

- Folyamatos hozzáférhetőség
- Esélyegyenlőség
- „Egy ponton” történő belépés a rendszerbe
- Az ellátás minősége napszaktól független
- A sürgősségi osztály diszpozíciós joggal rendelkezik

Esélyegyenlőség

- Az ellátás sorrendjét a beteg állapota, sürgőssége szabja meg
- A tervek szerint az országban bárhol az ellátás ugyanannyi idő alatt elérhető
- Az osztályok egységes protokollok alapján dolgoznak
- Az ellátás minősége egységes

SO2-So1

- Uniós pályázat-Új épület
- Akut szakmák központjában
- Diagnosztika szívében
- Könnyen megközelíthető
- Európai körülmények











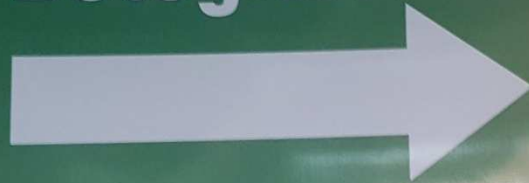
Folyamatos hozzáférhetőség

- 24 órás működés
- Műszakos munkarend
- Nincs különbség az ellátás minőségében napszak szerint
- Folyamatos diagnosztikai háttér
- Az ellátás során műszakonként megegyező tudásszintű és döntésképeségű összetétel

Folyamatos hozzáférhetőség

- Műszakos munkarend
- Műszakvezető minden műszakban
Sürgősségi vagy Intenzíves szakorvos
- A műszakvezető egyben összkórházi
műszakvezető
- Egy műszak: 3 orvos, 6 nővér, 1
adminisztrátor, 1 betegvezető

Sürgősségi Betegellátó Osztály
Betegfelvétel





Intrahospitális feladatok

- A megfelelő ellátási szint meghatározása/Triage/
- Kritikus állapot esetén gyors diagnosztika
- Szükség szerinti elsődleges vagy definitív ellátás /állapot lehetséges stabilizálása,definitív ellátás /
- Diszpozíció

CATS

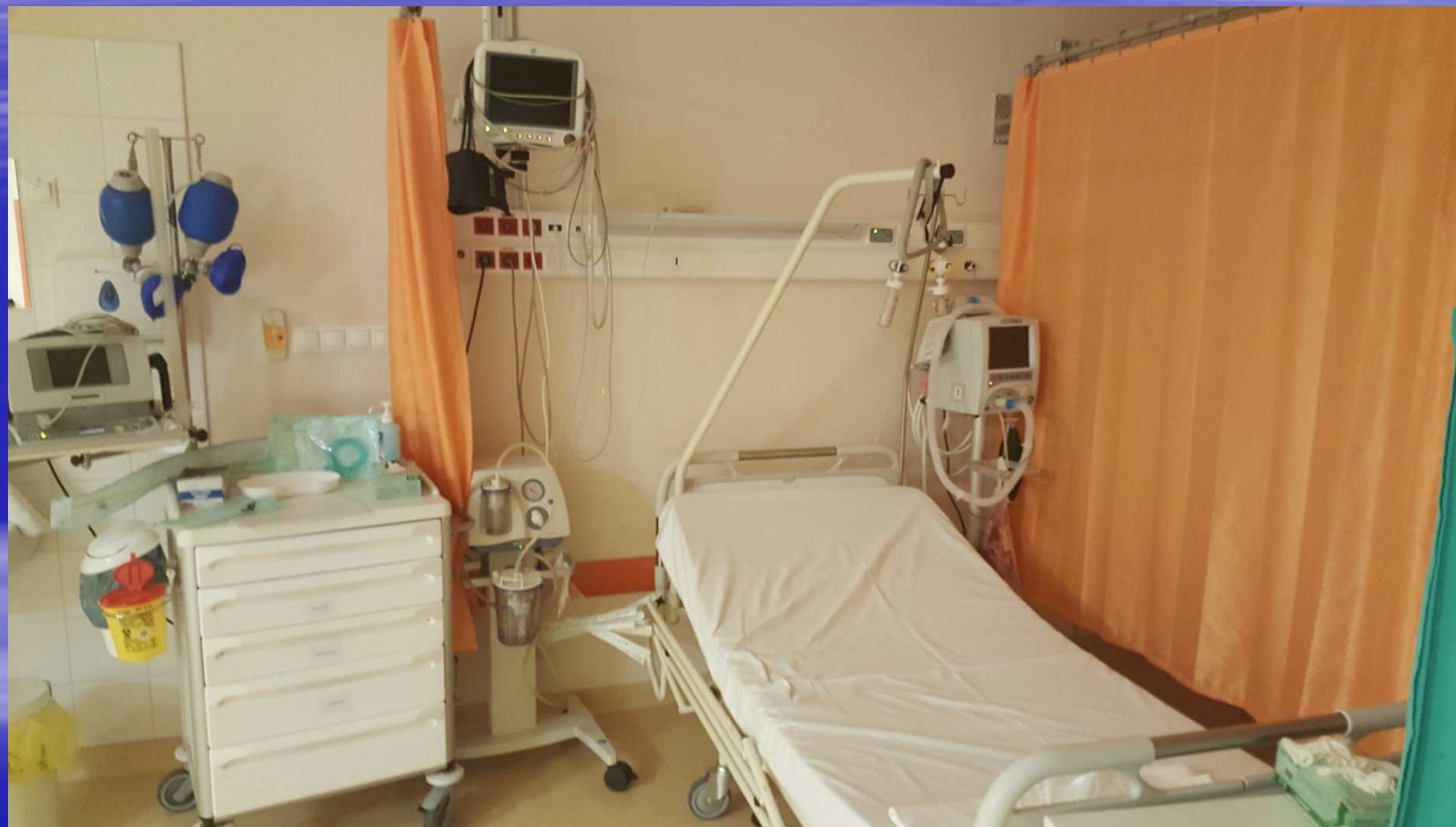
■ <u>Sürgősség</u>	<u>Triage szint</u>	<u>Szakorvos,szakápoló</u>
■ Critical	I.	Azonnal
■ Emergent	II.	< 15 perc
■ Urgent	III.	< 30perc
■ Less Urgent	IV.	< 1 óra
■ Non urgent	V.	< 2 óra

Ellátás állapotstabilizálás

- Triage helyiség/induláskor egy vizsgáló lett erre kinevezve/majd múlt év óta új helyen/
- 3 vizsgáló
- 15 ágy/ebből 3 intenzív ellátásra alkalmas/
- 3 elkülönítő kórterem
- Megfelelő segédhelyiségek/dekontamináló/
- Detoxikáló helyiség

Ellátás állapotstabilizálás

- 8 invazív monitor, központi monitor
- Gépi lélegeztetés feltételei
- 3 defibrillátor /külső PM lehetőség/
- Tetra rádió
- Mobil illetve fali szívó
- Gastroszopiás torony
- Reanimációs/nehéz légut/ szekrény
- Bronchoscop







Triage program

- Számítástechnikai háttér
- Helyi fejlesztés/Feigl-Végh/
- Folyamatosan átláthatóvá teszi a várakozók tömegét
- Minimális plusz adminisztráció
- Minőségellenőrzéshez nélkülözhetetlen adatokat szolgáltat

SyncMaster B1940



50000:1

IRX 1.089 - Felhasználó: Dr. Simon János (54556)

Rendszer Triage Sûgó

Orvosi ellátásra várók

Ellátóhely

összes

11:41:47

Beteg	TAJ	Született	Ellátóhely	Triage szint	Érkezett	Határidő	Hatra lévő idő
Jóföldi Jánosné	051265098	1926.06.07	Belgyógyászati Sürgősségi Betegellátás (JB)	3 Sürgős (<30)	2013.05.31 10:36	2013.05.31 11:06	-0:35:48
Link Gyuláné	088649144	1955.05.26	Belgyógyászati Sürgősségi Betegellátás (JB)	4 Surgető (<60)	2013.05.31 10:45	2013.05.31 11:45	0:03:12
Maráziné Pál Andrea	081709788	1974.12.30	Belgyógyászati Sürgősségi Betegellátás (JB)	5 Nem sürgős (<120)	2013.05.31 11:20	2013.05.31 13:20	1:38:12



Környezet: 2013.05.31

IRX 1.089 - Felhasználó

SAMSUNG

Gyors diagnosztika

- Ágymelletti diagnosztikus lehetőségek:
- Astrup-vérgáz, ionok, lactát, hgb, htk, glucoz
- Ágymelletti ultrahang: CUS, FAST, ECHO
- Osztályon végzett gastroscopia
- Sürgős ágymelletti konzílium lehetősége
- Helyszíni rtg



Gyors diagnosztika

- Modern 128 szeletes spirál CT
- Radiológiai UH
- RTG
- Izotóp diagnosztika:scintigráfia

Szakszemélyzet

- Orvosok:
- 8 Sürgősségi szakorvos
- 2 anaeszteziológus szakorvos
- 6 Belgyógyász szakorvos
- 1 Gyermekgyógyász szakorvos
- 2 Sürgősségi rezidens

Ápolók

- 18 főállás
- 18 bedolgozó
- 7 sürgősségi szakápoló
- 4 mentőtiszt
- 5 adminisztrátor
- 4 betegvezető

SIKEREK-KUDARCOK

2009-2017

- 9 szakorvost képeztünk ez idő alatt
- Ebből jelenleg főállásban 3 –an dolgoznak
- Részállásban 3-an
- 3 éve nem jelentkezett rezidens

„Jelenlegi” Triage helyiség



Detoxikáló



A majdnem elkerülhetetlen

Belgyógyászati Sürgősségi Betegellátás (JB)							
Naplószám		Név	Jobbágy László	TAJ	Ellátás vonalkód	Időszak	2016.01.10 - 2017.11.08
Napló	Kezdve	Beteg neve		A törölt kezelések			
				Taj			
23011903	2016.10.27	Jobbágy László		106-113-088			
23011876	2016.10.27	Jobbágy László		106-113-088			
23011829	2016.10.25	Jobbágy László		106-113-088			
23011784	2016.10.24	Jobbágy László		106-113-088			
23011700	2016.10.22	Jobbágy László		106-113-088			
23011618	2016.10.20	Jobbágy László		106-113-088			
23011581	2016.10.19	Jobbágy László		106-113-088			
23011565	2016.10.18	Jobbágy László		106-113-088			
23011529	2016.10.17	Jobbágy László		106-113-088			
23011463	2016.10.16	Jobbágy László		106-113-088			
23011444	2016.10.15	Jobbágy László		106-113-088			
23011398	2016.10.14	Jobbágy László		106-113-088			
23011355	2016.10.13	Jobbágy László		106-113-088			
23011299	2016.10.12	Jobbágy László		106-113-088			
23011239	2016.10.11	Jobbágy László		106-113-088			
23011169	2016.10.09	Jobbágy László		106-113-088			
23011073	2016.10.07	Jobbágy László		106-113-088			
23011004	2016.10.05	Jobbágy László		106-113-088			
23010936	2016.10.03	Jobbágy László		106-113-088			
23010827	2016.10.01	Jobbágy László		106-113-088			

- A kórház egész területén reanimációs és MET team ellátása



Akut stroke ellátás

- Neurológia –akut ellátás –thrombolysis, thrombectomy
- 2012 előtt 1, 2012 óta 206 lysis
- Évi 50 thrombolysis
- 2017-ben 12 beteg intervenció, thrombectomy. NIHS 8 felett automatikus CT-angio-azonnali digitális konzultáció-megkezdett lysis-sürgős szállítás

Gasztroentológia

- 2013 tól új/átmeneti/ rendszer: nincs osztályos ügyeletes
- A vérző beteg nem KITO várományos
- Akut ellátás
- Vérző őrző hiányában a sürgősségi szemléletnek megfelelően állapotstabilizálódásig osztályos ellátás
- Mortalitás: 10,5%-- -4,6 %
- 2009 első félév 2013 első félév

Az „ágymelleti” UH vizsgálat

GE Vivid E „öszvér” UH

Lineáris, Konvex, Kardiológiai fej/color-doppler,
CW doppler lehetőség/

Használt gép új fejekkel

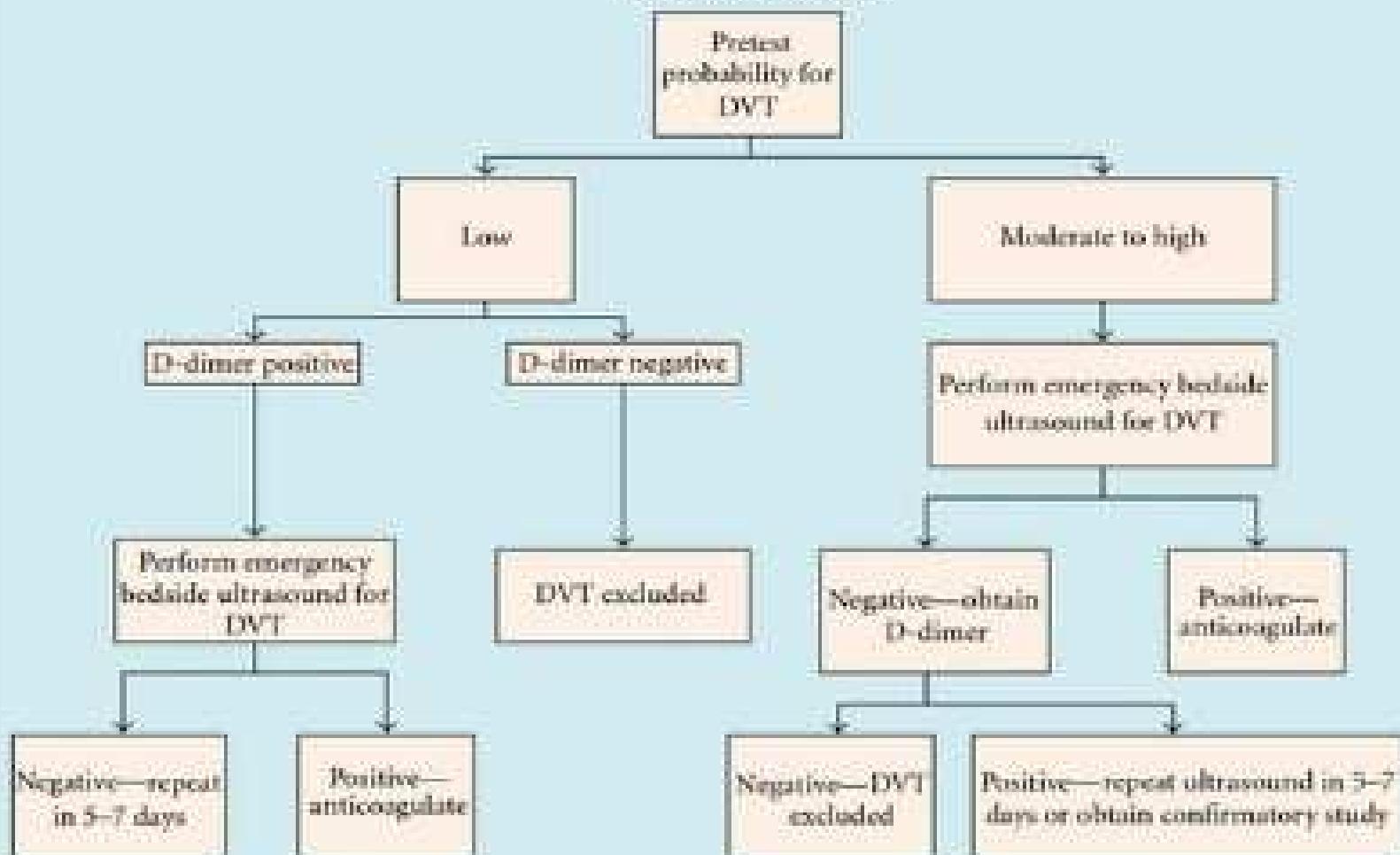
Az álvány saját készítés



Bedside UH

- CPR
- Shokk- RUSH protokoll
- GDE
- CUS
- E-FAST
- UH vezérelt beavatkozások

DVT clinical algorithm







KÖSZÖNÖM A FIGYELMET