



Minimumból a maximumot – avagy meddig elég a leleményesség!?

**Dr. Kocsis Attiláné,
Garabuczi Péterné,
Dr. Vámosi Ildikó**

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház
és Egyetemi Oktató Kórház, Miskolc



AZ EGÉSZSÉGÜGY ÁTALAKUL *



	Idén	Jövőre
Összes kórházi ágy száma	80 125	71 384
Aktív kórházi ágyak száma	60 146	44 215
A krónikus fekvőbeteg ellátás (rehabilitáció, ápolás) ágyszáma	19 979	27 169

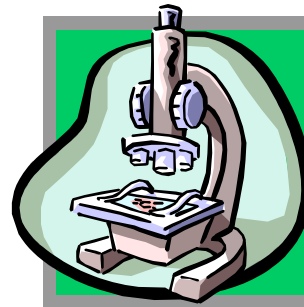
A törvény négy szintet jelöl meg az ellátórendszerben :

- a kiemelt kórházak
- a területi intézmények
- a járóbeteg központok
- háziorvosi praxisok



A kiemelt súlyponti kórházak száma országosan 39 lesz.

Az egészségügyi ellátórendszer szerkezeti felépítése



- **1987 előtt :**
 - Körzeti (-üzemi, -fog, - gyermek orvos)
 - SZTK
 - Fekvőbetegellátó intézetek

Az egészségügyi ellátórendszer szerkezeti felépítése

■ 1987 után :

- Alapellátás
- Szakellátás
 - ❖ járóbeteg ellátás
 - ambuláns ellátás
 - kúraszerű ellátás
 - ❖ fekvőbeteg ellátás
 - aktív ellátás
 - krónikus ellátás



Teljesítményelvű finanszírozási rendszer

TELJESÍTMÉNY

Járóbeteg ellátás

Ténylegesen elvégzett szolgáltatások
(azonnali beavatkozások)

Ambuláns

- *tételes*

A tétel a konkrétan elvégzett diagnosztikus és terápiás eljárás

OENO

Kúraszerű

- *normatív*

HBCS

Aktív

- *normatív*

HBCS

Krónikus

- *tételes*

A tétel a napi ellátás

Fekvőbeteg ellátás

Indokolt szolgáltatás



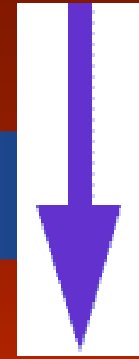
A legfontosabb a **BETEG,**



akit a csökkent finanszírozás ellenére is a szakma szabályai szerint kell ellátnunk.

A pénzügyi korlát bevezetése miatt nőnek az előjegyzések, hosszabbodnak a várakozások.

Cél : a beteg végleges ellátást kapjon
ellátási szintenként.



A járóbeteg ellátáson:

- minél rövidebb idő alatt történjen meg a mintavétel



- a várakozási idő a lehető legrövidebb legyen.

BETEGÚT



1. Adat-
felvevő

2. Adat-
felvevő



1. mintavételi
hely

2. mintavételi
hely

3. mintavételi
hely

4. mintavételi
hely

Beteg

(+ vizitdíj)

vizitdíj

**Beteg
bejárat**



Beteg kijárat





A gyermekkórházi
részlegünkben a
mintavétel a gyerek
ambulanciákon történik.

A laboratóriumunk a gyermek és felnőtt
járóbeteg ellátáson kívül a fekvőbeteg
osztályokat is ellátja, illetve a megye különböző
intézményeiből beküldött mintákat is analizálja.

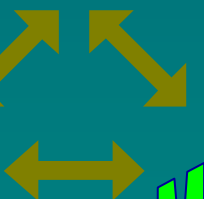
GYORS INFORMÁCIÓ ÁRAMLÁS



Kórházi Szerver

LabWorks

MedWorks



Költségkímélő vizsgálatok bevezetése :

- CRP
- Mikroalbumin
- IgG, A, M.
- A nephelometriás mérésről áttértünk a turbidimetriás meghatározásra.
(gazdaságosabb módszer, kevesebb reagens !)



Kontrollmérések CRP (mg/l)



2006.NOV.	ALACSONY			
	kontroll1	kell érték	kontroll2	kell érték
1.mérés 11.28.	5,8	5,7 (4,8-6,6)	16,9	16,1 (12,9-19,3)
2.mérés 11.29.	4,8		18	
3.mérés 11.30.	4,9		19,1	
KALIBRÁLÁS				
4.mérés 12.01.	5,4		16,6	
5.mérés 12.02.	5,1		16,8	
6.mérés 12.03.	5,6	17,2		

1-3. mérés

szórás	0,55		1,10	
X	5,17		18,00	
CV%	10,66		6,11	

4-6 mérés

szórás	0,25		0,31	
X	5,37		16,87	
CV%	4,69		1,81	



Kontrollmérések CRP (mg/l)



MAGAS				
2006.NOV.	kontroll3	kell érték	kontroll4	kell érték
1.mérés 11.28.	31,3	30,0 (24,0-36,0)	76,5	76,5 (61,2-91,8)
2.mérés 11.29.	31,6		75,9	
3.mérés 11.30.	32,7		77,8	
KALIBRÁLÁS				
4.mérés 12.01.	29,9		70,4	
5.mérés 12.02.	30,4		70,2	
6.mérés 12.03.	30,5	70		
1-3. mérés				
szórás	0,74		0,97	
X	31,87		76,73	
CV%	2,31		1,27	
4-6 mérés				
szórás	0,32		0,20	
X	30,27		70,20	
CV%	1,06		0,28	

CRP reprodukálhatóság mg/l (AU2700)



	<i>sorozat</i> belül	
	<i>alacsony kevert szérum</i>	<i>magas kevert szérum</i>
1	3,3	86,6
2	3,3	91,3
3	3,3	90,8
4	3,3	87,6
5	3,4	93,5
6	3,5	93,8
7	3,4	86,6
8	3,2	88,8
9	3,4	90,2
10	3,4	88,3
szórás	0,08	2,62
X	3,35	89,75
CV%	2,54	2,92
	↑	↑
dátum	aug. 7.	aug. 8.

CRP reprodukálhatóság (mg/l)



AU2700



	<i>Sorozatok között</i>		
	<i>IMMAGE :</i>		
	5,3	65,3	199
	↓ alacsony	↓ közép	↓ magas
1	4,5	49,3	189
2	4,6	55,7	183,2
3	4,8	56,4	179,9
4	4,6	56,1	182,4
5	4,6	56,8	181,5
6	5	54,9	177,3
7	5,1	55,2	177,5
8	4,8	54,5	183
9	4,9	52,8	181,2
10	4,6	53,3	180,5
szórás	0,20	2,23	3,32
X	4,75	54,50	181,55
CV%	4,24	4,10	1,83
	↑	↑	↑
dátum	nov. 29.		

CRP reprodukálhatóság mg/l (AU2700)



naponkénti

<i>dátum</i>	<i>alacsony1</i>	<i>közép1</i>	<i>közép2</i>	<i>közép3</i>	<i>magasabb</i>
nov. 28.	1	25,9	20,2	55,1	154,1
nov. 29.	1,1	26,1	20,7	55,9	153,4
nov. 30.	1,6	26	20,4	58	150
dec. 1.	2	25,9	21	57,5	
dec. 2.	2,1	26,2	21,8	56,5	
dec. 3.	1,6	23,8	19,4	52	
dec. 4.	1,7	23,8	20	52,1	
szórás	0,41	1,09	0,77	2,42	2,19
X	1,59	25,39	20,50	55,30	152,50
CV%	26,11	4,29	3,75	4,37	1,44



nefelometria turbidimetria

nefelometria turbidimetria

Összehasonlító mérések

Image

CRP	IMAGE	AU2700
1.	3,85	4,2
2.	9,29	9,1
3.	2,66	2,9
4.	10,9	10,7
5.	10,6	9,1
6.	7,8	8,2
7.	10,9	9,4
8.	4,6	4,9
9.	3,33	3,4
10.	0,82	1,5
11.	9,17	8,4
12.	0,2	1
13.	0,75	1,3
14.	1,16	1,6
15.	6,92	6,4
16.	11,2	8,8

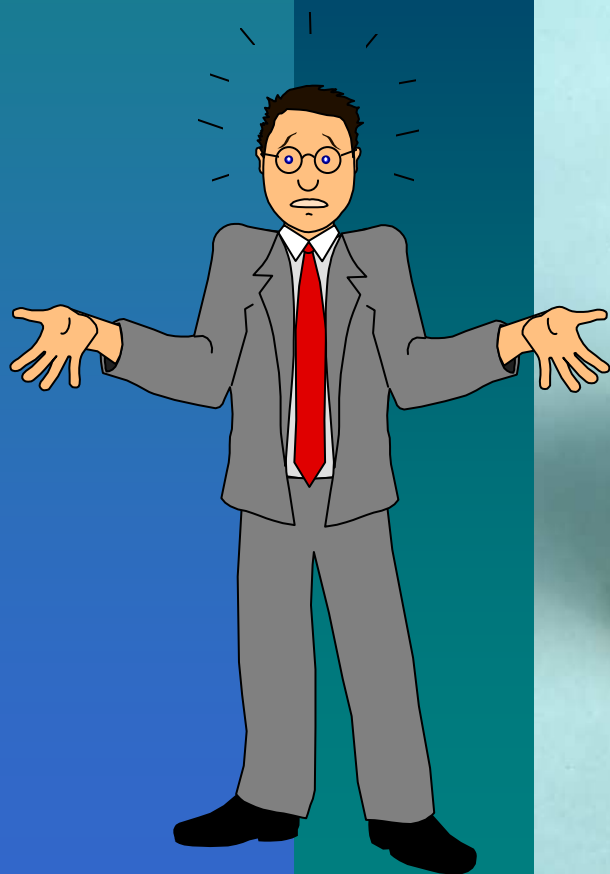
CRP	IMAGE	AU2700
17.	77,5	64
18.	55	36,6
19.	1,92	2,1
20.	6,19	5,9
23.	63,7	57
24.	155	152,7
25.	18,9	15,6
26.	15,8	13,6
27.	0,99	1,7
28.	3,32	3,7
29.	3,87	4,2
30.	28,1	21,5
31.	34,8	28,2



és
AU2700 (mg/l)



Változik-e a finanszírozás?



**Célunk, hogy a nehéz anyagi
környezetben Kórházunkat,
munkahelyünket a betegek
ellátása és megélhetésünk érdekében
biztonságban tartsuk.**



Elvárás, hogy a változás a beteg,



az egészségügy és a

társadalom érdekét szolgálja

a betegellátás elsődlegessége mellett.

Köszönjük a figyelmet



BELVÁROS - ERZSÉBET TÉR



DIÓSGYŐR - A KIRÁLYNÉK VÁRA



MISKOLCTAPOLCA - BARLANGFÜRDŐ****



LILLAFÜRED - PALOTASZÁLLÓ