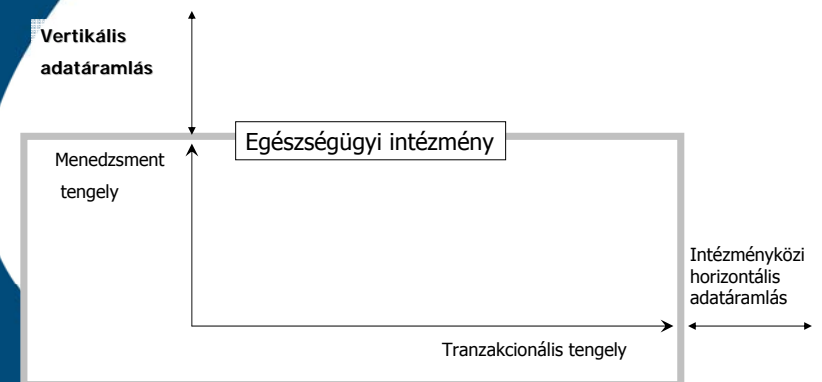
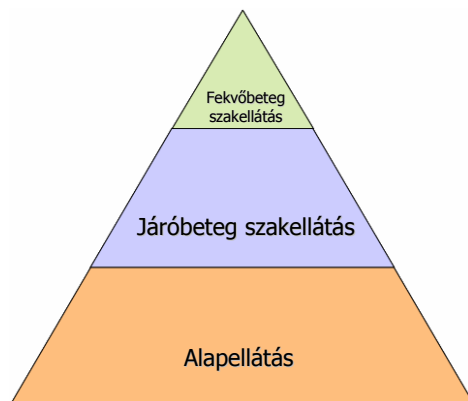


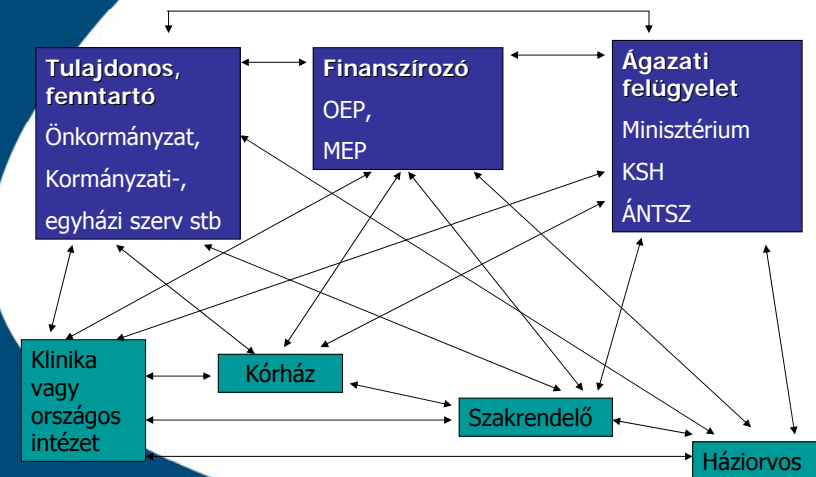


Mócsánné Ambrus Katalin
ISH Informatika Kft.

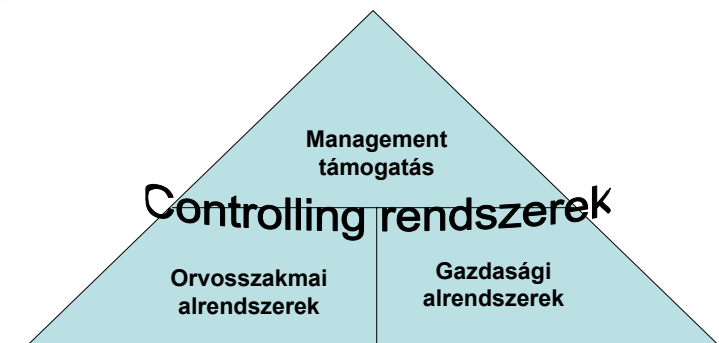
- Kékes-Surján-Balkányi-Kozmann:
Egészségügyi informatika (Medicina)
- www.oep.hu, www.gyogyinfok.hu
- www.imeonline.hu
- www.weborvos.hu, www.mimnet.hu



- **Tranzakcionális tengely mentén:**
egyes betegekkel kapcsolatos információáramlás a beteg ellátásában résztvevők között
- **Menedzsment tengely mentén:**
nem a betegre vonatkozó, hanem ún. aggregált adatok mozognak. Nem a közvetlen betegellátást, hanem az intézmény működését szolgálják.



- Bármely, a kórházban történő esemény kapcsán alapvetően kétfajta adat keletkezik a szervezetben:
 - **Beteghez kötött adat:**
a beteg ellátásával kapcsolatos
 - **Kórházi működési adat:**
a kórházi tevékenységgel összefüggő adatok



60-as, 70-es évek

- könnyen gépesíthető, adminisztratív feladatok ellátását szolgálták (pl. számlázás)
- Main frame számítógépek
- 70-es évek: első betegfelvételi programok megjelenése
- Első laboratóriumi rendszerek megjelenése

80-as évek

- Management based rendszerek
- Előtérbe kerül a betegellátás közvetlen segítése
- Első osztályos információ rendszerek megjelenése (radiológia, gyógyszerár, intenzív)
- integrálás

90-es évek

- Integrated patient care, computerized health record
- Informatikai eszközök robbanásszerű fejlődése
- Klinikai gyógyítómunkát elősegítő alrendszerek megjelenése
- Nagyfokú integráció

Hippokratész- betegség lefolyásának, lehetséges okainak regisztrálása

Ókor- időorientált beteg betegrekordok- betegség történetének leírása

1880 William Mayo- beteg adatai kronológiai sorrendben

- 1907-Plummer adatok rendszerezése önálló szeparált egységként: betegcentrikus orvosi kialakításának kezdete
- Minima set of data- „kórlap” kötelező adattartalma keverednek a panaszok, vizsgálatok vizsgálati és terápiás tervek

1960 problémaorientált megközelítési forma
feljegyzések SOAP struktúra alapján:

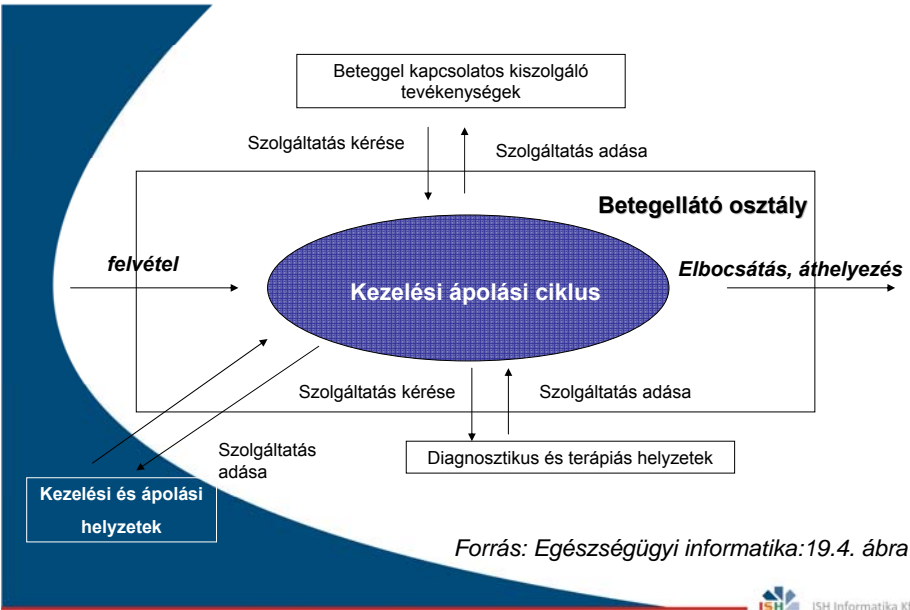
- S = szubjektív a beteg elmondása alapján készült feljegyzések
- O = objektív, az orvos vizsgálati lelete, magyarul a fizikális vizsgálat eredménye
- A = (assessment) = elemzés, összetett, a tesztek vizsgálatok eredményeit és a konklúziót is tartalmazza
- P = (plan) = terv, diagnosztizálási terv, protokoll, terápiás kezelési elvek.

- Szolgálja a közvetlen betegellátást
- Kielégítse a minőségi követelményrendszer igényeit
- Szolgálja a menedzsment munkáját
- Biztosítsa az adatokat a kutatás és az oktatás számára

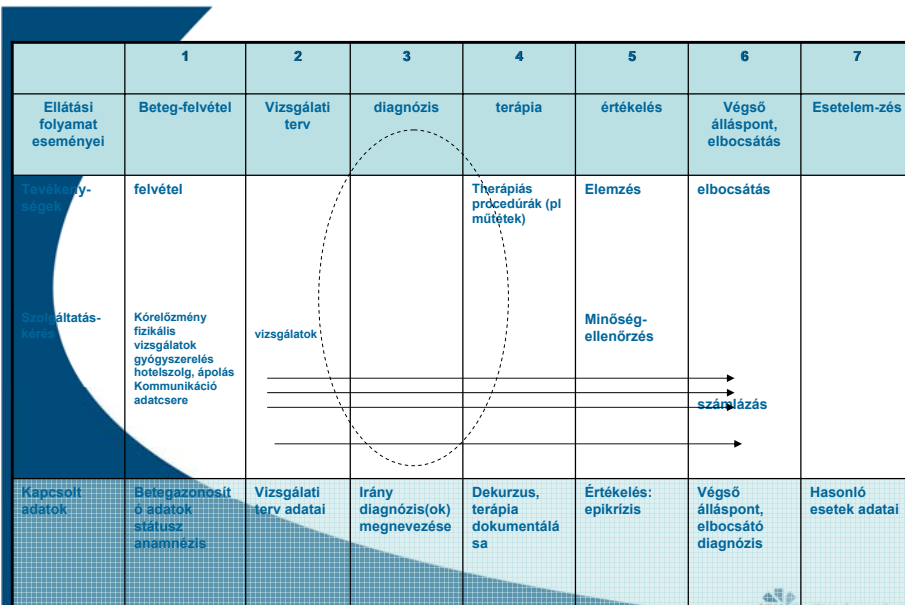
Kórházi ellátás bázisadatai 1993
(minimum basic data set)

- Kórházi elbocsátások minimális adatainak első alkalmazása 1969 Tolna megye
- 1974: a kórházi elbocsátások 10 %-os mintáján bevezették, mint országosan kötelező jelentést (adatszolgáltatás papíralapú, feldolgozás a központban)
- 1987: elkezdődik a DRG magyar adaptációja kísérleti körben mikrogépeken rögzítették

- 1992: önkéntes bejelentkezés alapján minden kórház számára biztosítva volt, központilag biztosított számítógéppel és ingyenes programmal a rögzítés
- 1993. júl.1 : bevezették az MBDS rendszer információira alapozott HBCS rendszert a kórházak finanszírozására



- A nyíllal jelzett, betegekkel kapcsolatos kórházi folyamatok a dobozokkal jelzett környezetben, helyzetekben történnek meg.
- Egy beteg ellátása során a jelzett folyamatok ciklikusan ismétlődnek.
- Kezelési ápolási ciklus lépései:
 - Betegfelvétel
 - Vizsgálati terv
 - Diagnózis
 - Terápia
 - Értékelés
 - Végső álláspont, elbocsátás
 - Esetelemzés

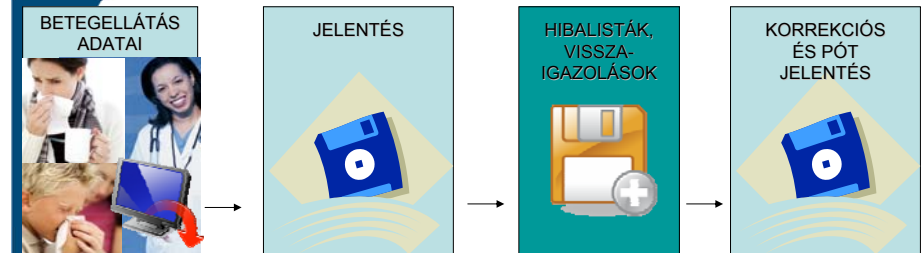


A finanszírozás szabályait négy szintű jogszabályi rendszerben határozták meg

Törvényi szint	Finanszírozási koncepció, elvek, alapvető elszámolási szabályok meghatározása
Kormányrendelet	Finanszírozás egysége, finanszírozás részletes elszámolási szanályai, hibás, hiányos adatszolgáltatás következményei, az ellátás és elszámolás elfogadhatóságának kritériumai, szankciók, elszámolás menete, határidők
Miniszteri rendelet	A finanszírozási egység elszámolási paraméterei, elszámolhatóság egyéb paraméterei
Elszámolási kézikönyvek útmutatók	Elszámolási rendszer részletes leírásai, finanszírozási egységek részletes definíciói

A beküldési rekordkép az adatszolgáltatás, elektronikus kommunikáció olyan speciális szabályozott formája, amelyben az egészségügyi ellátás szervezetei jogszabályi szinten meghatározzák az egészségügyi rendszer résztvevői számára az adatszolgáltatás elektronikus módon történő teljesítésének módját, formáját, tartalmát. A rekordkép a szabványosítás, az egységesítés speciális formája.*

Forrás: Egészségügyi informatika, Medicina, 2000



Orvosi dokumentáció



Finanszírozási dokumentáció

Köszönöm megismerő
figyelmüket