

A FŐVÁROSI KÓRHÁZAK SZÁMITÓGÉPES GYÓGYSZERGAZDÁLKODÁSI RENDSZERE

Greff Lajos, Horváth Lajos, Fridvalszky Lórándné, Flór Ferenc
Fővárosi Egészségügyi Szervezési, Tervezési és Információs Központ

1974. óta működik a főváros tanácsi intézmények gyógyszergazdálkodásával kapcsolatos elszámolások számítógépes feldolgozása és az ehhez tartozó ügyvitel vezetése.

Jelenleg folyamatban van a rendszer továbbfejlesztése, egy automatizált rendszer bevezetésének előkészítése.

Ennek során célul tűztük ki az érintett intézmények gyógyszerfelhasználásának folyamatos figyelését, a gyógyszergazdálkodás hatékonyabbá tételét, a vételezéssel, a készletgazdálkodással kapcsolatos adminisztráció csökkentését és az egyes hatástani csoportok felhasználásának orvos-szakmai figyelését.

A rendszer ennek megfelelően biztosítani tudja az elszámolásokkal kapcsolatos manuális tevékenység kiváltását, az egészségügyi szakkaderek adminisztrációs munkájának csökkentését és nem utolsósorban a gyógyszerfogyasztás orvos-szakmai követését /1. ábra/.

A kialakított rendszer tételes áttekinthetőséget ad /mennyiség, érték, stb./ a gyógyszerkészletekben és az egyes igénylők /kórházi osztályok, szakrendelések, üzemek, körzetek/ felhasználásában. Lehetővé teszi a felhasználók /intézmények vezetői, ill. osztályvezetők/ részére

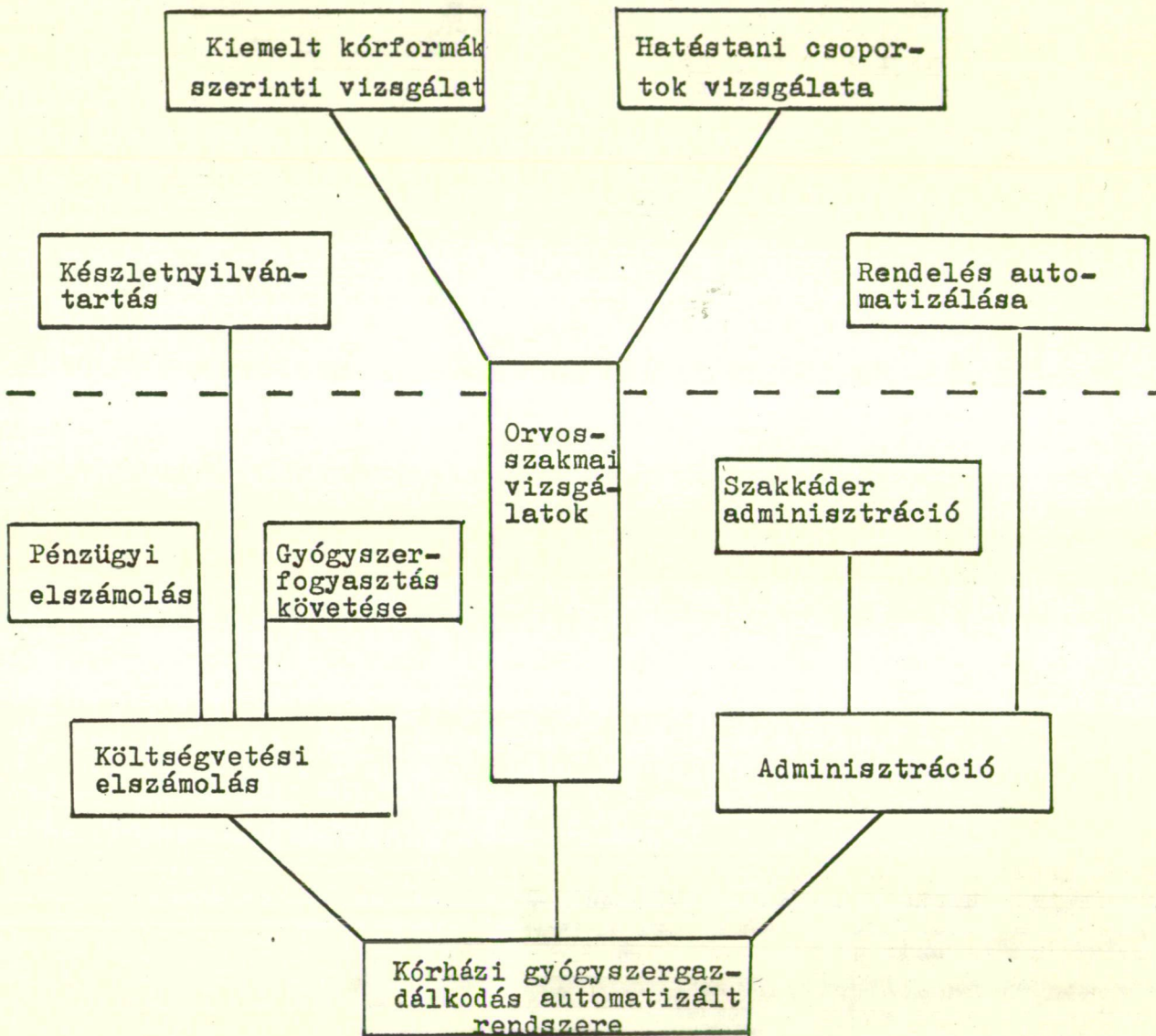
- egyes gyógyszerek, hatástani csoportok szerinti mennyiségi fogyásának követését;
- a nem mozgó készletek feltárását;
- a szükség szerinti /havonként, negyedévenként/ anyagmérleget;
- annak folyamatos számítását, hogy a rendelkezésre álló készlettel milyen időtartamu felhasználást lehet biztosítani.

A gyógyszergazdálkodás folyamatos ellenőrzéséhez és elemzéséhez adatokat szolgáltat. Biztosítja a gyógyszerfelhasználás kimutatását osztályonként: működő ágyra, ápolási esetre és ápolási napra vetítve, figyelembe véve a beszerzési relációkat és a hatástani csoportokat, vagy a megfigyelésre kijelölt egyes gyógyszereket.

Az adminisztrációs munka csökkentését eredményezi a hagyományos vételezés, árazás, leltározási kiírás és a nyilvántartások kiiktatásával. Ennek érdekében olyan készletkimutatást biztosít, amelynek eredményeként megvalósítható a folyamatos intézetenkénti készletkimutatás. A főkönyvi könyvelés részére biztosítja a feladást, amely tartalmazza főkönyvi számláknaként

- a nyitókészlet értékét, ezen belül pedig mozgásnemenként a növekedést, a csökkenést és az egyenleget,
- a zárókészlet értékét,
- az árelemzéshez szükséges adatokat.

Kórházi gyógyszergazdálkodás kapcsolatrendszere



Ennek keretében kialakítja a szükséges árindexeket és elvégzi az átlagárszámításokat, külön figyelmet fordítva a hazai, szocialista és tőkés relációkra. Az így nyert információk lehetővé teszik a beszerzések tervezését, az egyes gyógyszerfeleségek /alapanyagok/ hosszabb távú áralakulásának figyelését, a következő évi költségvetés-tervezés megalapozását.

Megemlítendő, hogy a gyógyszergazdálkodás számítógépes mechanizmusának kialakításánál legcélszerűbb a feladat rendszerszemléletű megközelítését alkalmazni. Ez a megközelítés lehetővé teszi a gyógyszergazdálkodás komplikált, dinamikus rendszerének, egységes egésként történő kezelését, ahol valamennyi összetevőjének /elemeinek/ figyelembevételével új, minőségi mutatók kialakítása válik lehetővé.

A rendszerszemléletű megközelítés biztosítja a különböző tevékenységek kapcsolatának, azok egymástól való függőségének vizsgálatát és az egyes elemek súlyának reális értékelését, ill. szerepének meghatározását a lakosság egészségi állapota alakulásában.

Követelmény, hogy legyen a rendszer nyitott, különösebb probléma nélkül tudjon egy-egy ritkán előforduló és a meglévő alapadatokból kiszámítható gyűjtéseket, összesítéseket produkálni.

A leirtak szem előtt tartásával vezettük be az új rendszer alapját képező három példányos, egységes előnyomott gyógyszerigénylő tömböket, amelyek szakmára specifikáltan tartalmazzák a gyógyszer megnevezését, kódszámát és egységárát.

Az alkalmazott rendszerből nyert tapasztalatok feldolgozásának eredményeként alakítottuk ki azt az elgondolást, amelynek alapját képezi az adott osztályra specifikáltan szervezett jegyzék számítógépes kialakítása. Ez figyelembe veszi az osztályra jellemzően kezelt betegek összetételét és azok ellátásához kapcsolódó orvos-szakmai tevékenység igényeit. Az osztályok kéthetes gyógyszerfelhasználásukról minden alkalommal összesített tablót kapnak. A tábló gyógyszerenként ABC sorrendben tartalmazza az előző két hét alatt kivételezett gyógyszereket és egyben a következő két hét megrendelésére is szolgál /csak a változást kell bejelölni/.

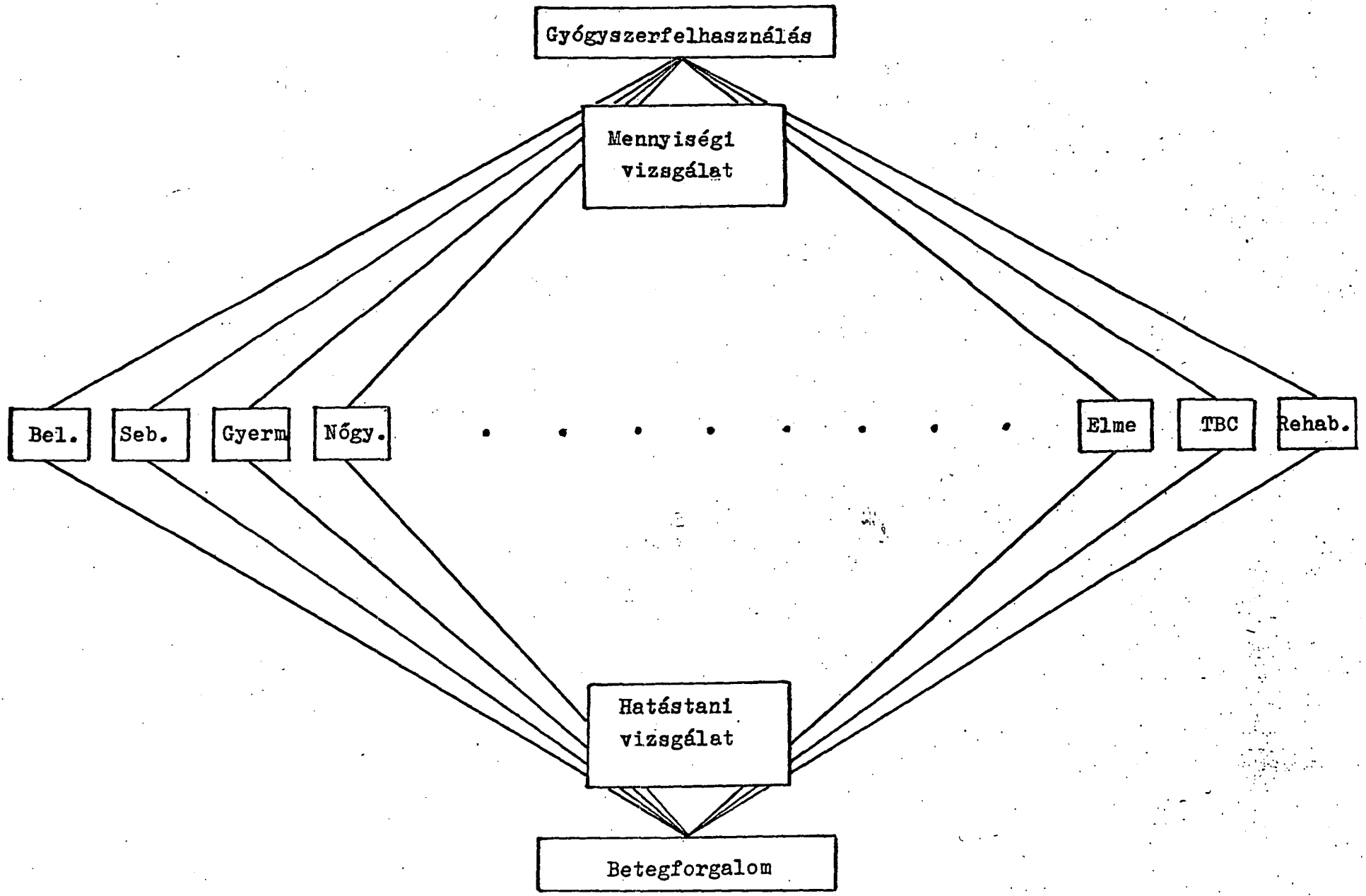
A gyógyszerterek havi rendelésének alapját az előző havi gyógyszerfogyasztás képezi. Az osztályos felhasználások összesített kimutatását szállítónként készítjük.

Teljeskörű bevezetését két lépcsőben tervezzük.

Jelenleg folyamatban van:

- osztályos gyógyszerrendelő könyv kiváltása számítógépes táblóval;
- gyógyszerfelhasználási statisztikák, kimutatások készítése osztályos és intézeti szinten;
- új törzsállomány kialakítása a jelenlegi folyamatos karbantartásával;
- taxátori futtatások átállítása az új törzsállományra;
- a gyógyszerterék havi kiadásainak összesítése és megrendelés formátumban való szolgáltatása /GYÓGYÉRT felé/.

Ezt követően kerül sor a teljeskörű készletgazdálkodási rendszerre való áttérésre. Ezen belül biztosítjuk:



- gyógyszerértári törzskészletek gyógyszerenkénti meghatározását,
- gyógyszerértári leltározások lebonyolítását számítógépes segítséggel /felvétel, árazás, kiértékelés/,
- gyógyszerek tételes, mennyiségi bevételéhez való áttérést, könyv szerinti készletek nyilvántartását, folyamatos karbantartását,
- a könyv szerinti készlet és a törzskészlet különbsége alapján számítógépes rendelési javaslat összeállítását,
- számla szerinti érték bevételezést és nyilvántartást.

Az alkalmazott rendszer bekapcsolása az országos számítógépes ágy-, ill. gyógyszergazdálkodási rendszerbe szervezéstechnikailag megoldható /2. ábra/. A csatlakozási pontokon - felhasználás, megrendelés, szállítás - a számítógépes rendszer alkalmas mágneses adathordozó fogadására, ill. a hagyományosan vezetett adminisztráció kiiktatására.

Részünkről a rendszer illesztését tervezzük a kórházi betegforgalmi statisztika anyagához. Kezdetben az osztály betegforgalmának és gyógyszerfogyasztásának együttes elemzését, majd az egyes hatástani csoportok felhasználásának figyelését és a konkrét személyekhez, ill. kórformákhoz kapcsolását végezzük. Ez lehetőséget biztosít minőségi /morbiditási és tevékenységi/ mutatók kialakítására.