

# Kapcsolódás az új vérellátó rendszerhez

Van-e olyan ágazat, ahol nagyobb szükség van a gyors információáramlásra és reagálásra, az országos együttműködésre, a pontos adatokra és a közel 100%-os biztonságra, mint az egészségügy? Van-e olyan ágazat, ahol minden nap percek múlhat az emberi élet? Van-e olyan ágazat, amely társadalmilag ennyire fontos lenne, de értékéhez képest ennyire alulf finanszírozott?

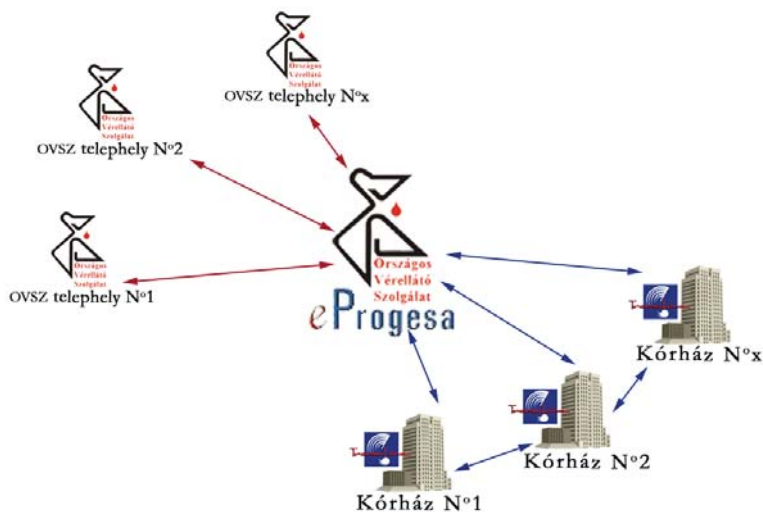
**N**apjaink egyik legnehezebb társadalmi finanszírozási kérdése az egészségügy. Egy speciális területén, a vérellátás terén már elindult egy fejlesztés, amely jelentős előrelépést eredményezhet a munkafolyamatok támogatásában, és a költségek viszszaosztásában. Megfelelő hozzáállás és támogatási konstrukciók kidolgozása esetén Magyarország vérellátását egy egységes, országos lefedettségű, az ország különböző pontjai között gyors kommunikációt biztosító rendszer láthatja el, amely egyaránt előnyös az intézményeknek, kórházi dolgozóknak és a betegeknek is.

## Az induló informatikai rendszerről

A közeljövőben indul az Országos Vérellátó Szolgálat új, EU irányelveknek megfelelő informatikai rendszere, amely országos hálózatba integrálja a beteg- és donoradat-nyilvántartást, valamint támogatja az egységes vérkészítmény gazdálkodást. A rendszer alapját az eProgesa transzfúziológiai szoftver képezi.

Már a tavalyi évben elkezdődött a rendszer bevezetése, azóta többször is tájékoztatást adtunk a kiépítés folyamatáról. Szeptemberi számunkban az OVSZ főigazgatóját kérdeztük meg a sikeres előrelépésről, és kérdéseinkre az informatikai rendszerkiépítést végző francia vállalat hazai partnere, a Navigator Informatika Rt. vezérigazgatója is válaszolt.

A korábbi interjúk folytatásaként ezúttal a kórházak transzfúziológiai osz-



Az eProgesa rendszer felépítése és a kórházak bekapcsolódása

tályainak bekapcsolódási lehetőségeit vizsgáltuk meg.

## A kórházak bekapcsolódási lehetőségei

Az integrált vérellátó rendszer központi eleme az eProgesa, amely a világ első számú vértranszfúziológiai szoftvereiként ma 25 országban – köztük az USA vérbankjaiban és az Európai Unió tagországaiban – biztosítja a vérellátás

legkorszerűbb támogatását. Az új rendszer egységes hálózatba kapcsolja az OVSZ telephelyeit, és minden, vérellátáshoz kapcsolódó követelménynek megfelel. A magyarországi kórházak és az érintett egészségügyi intézmények a Trace Line modul segítségével kapcsolódhatnak be a hálózatba.

A bekapcsolódás lényege, hogy az a pozitív hatás, amit az eProgesa az OVSZ hálózatban eredményez, a kórházak számára is elérhető legyen.

A Trace Line rendszer az eProgesához hasonlóan Windows alapon működő alkalmazás, amely egy Oracle adatbáziskezelővel működik együtt. A centralizált modellben felépülő rendszer működését központi szerverek szolgálják, amelyek az eProgesa központi szervereivel állnak kapcsolatban.

### Funkciók

Vérkészítmény készletnyilvántartás

Recipiensek adatainak, laborvizsgálati eredmények nyilvántartása, közvetlen kapcsolódási lehetőség laboratóriumi eszközökkel a vizsgálati eredmények tárolásához

Elektronikus kompatibilitási ellenőrzés

Vér és vérkészítmény igénylés, elosztás

Vérátömlesztés, csontvelő átültetés, dokumentálás

Beteg oldali nyomon követés, hemovigilance, pharmacovigilance

On-line kapcsolódási lehetőség kórházi információs rendszerekkel és természetesen az eProgesa rendszerrel

## Meggyőző érvek a bekapcsolódáshoz: megtakarítás és kockázatcsökkentés

A szigetszerű, egymással nem kommunikáló rendszerekből és duplikációkból adódó kockázat csökkentése érdekében fontos, hogy a transfúziós folyamat minden résztvevője minél előbb bekapcsolódjon az új rendszerbe. A másik, legalább ennyire fontos indok a készletgazdálkodás optimalizálásának elősegítése és ezáltal költségmegtakarítás elérése. A Trace Line alapvetően két irányból segíti a kórházi folyamatokat:

### Kockázatok minimalizálása

Egyfelől precíz adatnyilvántartással, gyors információáramlással, valamint a beteg- és vizsgálati információk nyomkövethetőségével a kockázatok minimalizálását eredményezi.

### Megtakarítás

Másfelől a vérkészítmények készletgazdálkodásának optimalizálásával megtakarítást eredményez. A rendszer pontos és utánkövethető nyilvántartást vezet a vérkészítményekről, a felhasznált készítményekről, és

### Adatáramlás alaptípusai

Készítményigény
Készítmény szállítás
Készítmény visszaszállítás
Készítmény felhasználási státusza
Készítmény visszahívás
Transzfúziós eseményjelentés
Transzfúziós szövegmények jelentése

a pénzügyi elszámolásokról. A kórházi készletgazdálkodás így olyan hálózatos rendszerre épül, amely részletes és pontos információt tud nyújtani.

A bekapcsolódást sürgeti továbbá a hatályos európai uniós előírásokhoz való alkalmazkodás szükségessége. A 2002/98/EK irányelv értelmében az Unió olyan rendszert ír elő, amely a veradásból származó vérkészítmények egyedi és félreérthetetlen azonosítását írja elő a Közösség területén, valamint szigorú minőségi és biztonsági előírásokat fogalmaz meg.

A kórházak jelenlegi finanszírozási helyzete és az ebből fakadó működé-

si kockázatok mellett közérdek lenne a kockázatokat és a felesleges kiadásokat minimalizáló, de a vértranszfúziós tevékenységet megkönnyítő informatikai rendszer országos kiterjesztése.

## Miben jelent előrelépést a kórházak számára a Trace Line bevezetése?

Képzeljünk el egy vértranszfúziós rendszert, amelyben néhány kattintással minden szükséges információ egyszerre jelenik meg egy monitoron, ahol

- azonnal láthatók a vér és vérkészítmény-készlet precíz és valós idejű adatai.
- azonnal utánkövethetők a beteg vizsgálati, laboratóriumi, szűrési adatai.
- a készletek gazdálkodásáról mennyiségi és pénzügyi elszámolások, gyorsjelentések, statisztikák készíthetők.

A Trace Line egyik legnagyobb előnye, hogy a hálózatokon keresztül zajlik az információáramlás, így az erőforrásokat hatékonyabban lehet elosztani, és lerövidül az információszerzés ideje.

## ÚJ VÉRELLÁTÓ RENDSZER

# Az Ön Kórháza már rákapcsolódott?



Az Országos Vérellátó Szolgálat új, integrált rendszerére a kórházak transfúziós osztályai is rákapcsolódhatnak a Trace Line modullal, mely funkcionalitásában és költségében a Kórházak számára kialakított megoldás. Keresse szakértőnket és találjunk együtt megoldást a bekapcsolódásra, hogy Kórháza a legbiztonságosabbak és legkorszerűbbek közé tartozzon. [www.navigatorrt.hu](http://www.navigatorrt.hu)

## NAVIGATOR INFORMATIKA RT.

Bekapcsoljuk a vérkeringésbe!