



A vér és vérkészítmények transzfúziójával kapcsolatos AIDS esetek előfordulásának változásai Európában és az Egyesült Államokban 1985 és 1993 között

Cikk: Franceschi S. és mtsai - Brit. Med. J. 311, 1534, 1995.

Az AIDS vért és vérkészítményekkel való átterjedésének veszélyét a 80-as évek elején ismerték fel, majd a HIV felismerése után, 1981 és 1985 között számos rendszertől vezettek be a terjedés mérséklésére. E rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben bevezették az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. Bár több probléma merült fel a különböző országokban megfigyelt AIDS incidenciák összehasonlításánál, ezeket mégis megkülönböztetik az európai országokban és az USA-ban a hemofília betegségek és a transzfúzió recipiensekben előforduló AIDS esetek oktatási elemzései. Európa vezető országaiban a WHO AIDS Adatbázisából, az USA-ra vonatkozóan pedig a CDC által vezetett AIDS Adatbázisából gyűjtött adatokat. Azokat az országokat (egy kivétellel), ahol 1985 és 1993 között kevesebb, mint 50 transzfúzió AIDS eset fordult elő, kizárták az elemzésből. Az adatokat az előzők szerint standardizálták, és korrigálták a bejelentésben mutatkozó eltérésekre vonatkozóan is.

Eredmények
 14 európai ország (Ausztria, Belgium, Dánia, Franciaország, Németország, Görögország, Olaszország, Hollandia, Portugália, Románia, Spanyolország, Svédország, Svájc) és az Egyesült Királyság voltak be a vizsgálatba. Ezekben az országokban 1985 és 1993 között összesen közel 6000 transzfúzióval összefüggésben fordult elő 2391 hemofíliabeteg, 3126 pedig transzfúzió recipiensekben. Az Egyesült Államokban 1985 és 1992 között 2461 AIDS eset megfigyelhető a hemofíliabetegben, 5623 esetet pedig a transzfúzió recipiensek között. Az összes AIDS esetnek a transzfúzió AIDS esetek két országban (Görögország 12,2%, Románia 25,9%) több mint 10%-át, a többi országban általában 3-6%-át képezték.

A legtöbb európai országban a transzfúzióval szembeni AIDS esetek előfordulása a 12 éves adatok között 0,5/1000-ra, a hemofília között 1/1000-ra csökkent. Az USA-ban hasonló, illetve némileg kisebb mértékű csökkenést találtak.

A leggyengébb csökkenéseket az incidenciák alakulásának elemzéséből vették ki. Sorozat három időpontot (1985-87, 1988-90, 1991-93) hasonlítottak össze, külön elemzve a gyermekek és a felnőttek, illetve a hemofília és a transzfúzió recipiensek adatait. A gyermekekben a legmagasabb incidenciát az első két időszakban találták. 1991-1993-ra az incidenciák minden országban, kivéve Romániát (1/1000) és Svájcot (0,5 és 1/1000 közötti incidenciák Franciaországban, Portugáliában és Belgiumban találhatók).

A felnőttek között a legmagasabb incidenciák fordultak elő Franciaországban és Svájcban, amely megfelel az USA-ban az összes időszakban talált (1,5, 5,4 és 5/1000) incidenciáknak. Az incidenciák legmagasabb értékeit az 1988-90-es időszakban érte el több európai országban (Svédország, Svájc, Franciaország) és az USA-ban is, más országokban azonban (Dánia, Olaszország, Portugália, Spanyolország) a növekedés még az 1991-93-as időszakban is megfigyelhető. Ezeket követően voltak a legkisebb a hemofília és a transzfúzió recipiensek között. Az előbbi csoportban több országban, pl. Ausztriában, Franciaországban és Görögországban is megfigyelhető az AIDS incidenciák erőteljes csökkenése 1991-93-ig. Ezzel ellentétben a transzfúzió recipiensek között egyenesen az időszakban még jelentős csökkenés mutatkozott ezekben az országokban.

Megbeszélés
 A vér és vérkészítmények átvételével kapcsolatos AIDS előfordulása a 80-as évek közepén jelentett nagy problémát Európában. Ezt olyan ország vagy azok, ahol a transzfúzióval szembeni AIDS esetek száma igen magas volt. Az egyik ilyen ország Románia, ahol a HIV-gyermekes közötti terjedés elterjedt és a vér és vérkészítmények helytelen elkészítésével és a vért és vérkészítmények helytelen elkészítésével kapcsolatos, illetve rossz minőségű infúziókat volt hajlandóak venni. A másik Franciaország, ahol a cikk szerzői szerint ezért megfigyelhető részben a HIV előfordulási szintek elmaradása a többiek. E két ország területén előforduló AIDS esetek száma egy másik laboratórium, majd az USA-ban. Az, hogy a hemofília betegségek és a transzfúzió recipiensekben a 90-es évek közepén csökkent a veszélyesség, azt mutatja, hogy az AIDS esetek száma, arra mutat, hogy az 1984 óta bevezetett eljárási ajánlások, ill. a vérkészítmények vírus-inaktiválási kezelése valóban kedvező hatással bírnak. Mind Európában, mind az Egyesült Államokban ezek a kedvező hatások előidézték a gyermekekben jelentősen, mivel náluk aránylag ritkán az infúzió és az AIDS károsítja a központi idegrendszert.

Indoklás: ill. a felnőttek között azonban több országban, mint pl. Dániában, Olaszországban és Spanyolországban még a 90-es évek elején is növekedési tendenciát mutatott a transzfúzióval kapcsolatos AIDS esetek száma.