



# 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 átterjesztésének veszélyét a 80-as évek elején ismerték fel, majd a HIV felismerése után, 1981 és 1985 között számos rendszeresített vérvétel be- és terjedési mód megfigyelése, E rendszerilykeket azonban kibővíthető vizsgálatok és (többször) vérvétel után az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. Bár több probléma merült fel a kibővíthető vizsgálatok megújított AIDS incidenciáinak becslésével, ezekkel megkezdődött az európai országokban és az USA-ban a bevezetés betegségek és a transzfúzió recipiensben előforduló AIDS esetek statisztikai elemzése. 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 bevezetésben 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 teljes be- és vándorlással. Emellett az országokban 1985 és 1993 között összesen közel 6000 transzfúzióval összefüggésben behatolt AIDS megfigyelés fordult elő, 2391 bevezetésben, 3126 pedig transzfúzió recipiensben. Az Egyesült Államokban 1985 és 1992 között 2461 AIDS eset megfigyelhető a bevezetésben, 5623 eset pedig a transzfúzió recipiensben. Az összes AIDS esetek a transzfúzió AIDS esetek két országban (Görögország 12,2%, Románia 25,9%) 1000 alatt 10%-ot, a többi országban általában 3-6%-ot képviselték.

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

A leggyengébb csökkenéseket az incidenciák alakulásának elemzéséből vették ki. Sorozat három időszakot (1985-87, 1988-90, 1991-93) hasonlítottak össze, külön elemzve a gyermekek és a felnőttek, illetve a bevezetés 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 a három vizsgált időszakban Franciaországban és Svájcban, amely megfigyelt az USA-ban az összes időszakban (első 1,5, 5,4 és 5,6/1000) incidenciáinak. 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 folytatódott. Számos kibővíthető vizsgálatból kiderült, hogy a bevezetésben és a transzfúzió recipiensben kevesebb, az előző időszakban több országban, pl. Ausztriában, Franciaországban és Görögországban is előfordult az AIDS incidenciák elvándorlása 1991-93-ig. Ezeket elsősorban a transzfúzió recipiensben kevesebb, az előző időszakban több jelentős csökkenés mutatott ezekben az országokban.

**Megbeszélés**  
 A vér és vérkészítmények átvételével kapcsolatos AIDS előfordulása a 80-as évek elején jelentett nagy problémát Európában. Ezt olyan országok vették fel, 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 járhatott. Ezzel szemben az információk volt hiányosabbak. A másik Franciaország, ahol a cikk szerzői szerint azonosították a HIV elterjedését annak előfordulása a bevezetés és a transzfúzió recipiensben. Ez két ország közötti információk minden országban legmagasabb szintű a transzfúzióval kapcsolatos AIDS esetek száma egy millió lakosra vonatkozóan, majd az USA-ban. Az, hogy a bevezetés betegségek és a transzfúzió recipiensben a 90-es évek elején csökkenést mutatott vagy legalábbis nem létező az AIDS esetek száma, arra mutat, hogy az 1984 óta bevezetett elmozdított eljárások, ill a vérkészítmények vírus-inaktiválási kezelése valóban kedvező hatással bírhat. Mind Európában, mind az Egyesült Államokban ezek a kedvező hatások előidézték a gyermekekben jelentősen, mivel náluk aránylag ritkán az infekció és az AIDS károsítja a központi idegrendszert.

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