

Köldökszínór eredetű őssejtek terápiás felhasználása Trendek és hazai tapasztalatok

Dr. Benyó Gábor

Főorvos, haematológus-, onkológus-, csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos

Egyesített Szent István és Szent László Kórház – Rendelőintézet
Gyermekehmatológiai- és Őssejt-transzplantációs osztály

Az idegen donoros vérképző őssejtek átültetése rutinszerű beavatkozássá vált az elmúlt évtizedekben. A rosszindulatú hematológiai betegségek és csontvelői működészavaros állapotok mellett teret hódít alkalmazása a veleszületett immunhiányos állapotokban, autoimmun és tárolási valamint anyagcsere betegségeiben .

Bár az őssejtkezelés szóhasználattal többen visszaélnék érdemes áttekinteni mindazon, a hagyományos orvoslásban elért eredményeket is, amelyek a regeneratív medicina területén születtek az elmúlt évtizedekben.

A transzplantáció kapcsán felhasznált sejtek sorába a köldökvér eredetű őssejtek is felkerültek közel 25 esztendeje és egyre nagyobb jelentőségű tényezővé válnak. A felhasználás mellett az őssejtek kutatása is előrehaladt és így egyre több fajta őssejtet sikerül magából a köldökszínórból is azonosítani és ezek közül is elsősorban a mesenchymalis őssejtek kutatása haladt jelentősen előre a terápiás felhasználás terén.

A köldökvér eredetű őssejtek átültetésének számos előnye van és a korlátozó tényezők elhárításának területén is jelentős előrelépések történtek.

Az köldökvér őssejtek a fejlődő orvosi technikáknak köszönhetően nem csak gyermekek, hanem egyre inkább a felnőttek részére is növekvő gyógyulási esélyt jelentenek.

A Szent László Kórház Gyermekehmatológiai osztályán az elmúlt 20 esztendőben végzett 400 őssejt transzplantáció és eredményei is jelzik, hazánkban is európai szintű munka folyik ezen a téren. 2001 óta folyamatosan növekvő számban történik köldökvér eredetű őssejtek transzplantációja és a jövő, jelenleg vizsgálati terápiáiban is haladó szerepet kíván képviselni.