The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

Medindex®

September 8, 2016 Vol. 375 No. 10

Benefity transplantace pupečníkové krve pacientům s minimální reziduální nemocí

Velká část pacientů, kteří potřebují transplantaci hematopoetických buněk, neseženou dárce z důvodů inkompability. Mnohdy je dělána transplantace i při neplné shodě, což však s sebou nese mnohá rizika. Do hry tak vstupuje možnost využití pupečníkové krve, u níž není potřebná plná shoda.

Autoři využili retrospektivní analýzu, aby porovnali výsledky léčby u 582 pacientů s akutní leukémií či jiným myelodysplastickým syndromem, kteří byli léčeni buď myeloablativní transplantací hematopoetických z pupečníkové krve nepříbuzných dárců, nebo buňkami od HLA shodných čí ne zcela shodných nepříbuzných dárců.

Výsledky ukazují, že relativní riziko úmrtí a relapsu velmi úzce souvisí s přítomností minimální reziduální nemoci před transplantací. Pokud je přítomná reziduální nemoc, je riziko úmrtí či relapsu samozřejmě nejvyšší u pacientů s neúplnou shodou v HLA, nejmenší riziko je pak u pacientů s pupečníkovou krví.

Pokud není přítomná minimální reziduální nemoc je riziko relapsu a úmrtí opět nejvyšší ve skupině s neúplnou shodou, ve skupině s pupečníkovou krví a HLA shodou je shodné.

Hodnoty týkající se přežití bez ohledu na přítomnost minimální reziduální nemoci v dalších 4 letech jsou: 71 % u pacientů s pupečníkovou krví, 63 % u pacientů s HLA shodou a 49 % u pacientů s částečnou shodou.

K relapsu během následujících 4 let došlo u 15 % pacientů, kteří dostali pupečníkovou krev, 24 % pacientů s HLA shodou a u 25 % s neúplnou HLA shodou.

GvH nemoc se rozvinula u 14 % pacientů s HLA shodou, u 18 % s pupečníkovou krví a u 26 % s neúplnou HLA shodou.

Data zpracovaná autory studie dokládají, že podání pupečníkové krve má své benefity, zvláště pokud je přítomná minimální reziduální nemoc. Snižuje riziko relapsu i úmrtí.

Cord-Blood Transplantation in Patients with Minimal Residual Disease

NEJM, Vol. 375 No. 10, September 8 2016

Top Articles:

- Adalimumab in Patients with Active Noninfectious Uveitis
- Acute Sinusitis in Adults
- Longer-Term Therapy for Symptoms Attributed to Lyme Disease