

Эффективность высокодозной химиотерапии с трансплантацией аутологичных стволовых клеток у больных с прогностически неблагоприятными вариантами лимфомы Ходжкина

Н.В. МИНАЕВА, Н.А. МЕДВЕДЕВА, Е.П. СВЕДЕНЦОВ, Т.П. ЗАГОСКИНА,
Г.А. ЗАЙЦЕВА, Н.В. ИСАЕВА, А.А. КОСТЯЕВ, С.В. УТЕМОВ

Кировский НИИ гематологии и переливания крови Росмедтехнологий

Efficiency of High Dose Chemotherapy With Transplantation of Autologous Stem Cells in Patients With Prognostically Unfavorable Variants of Hodgkin's Lymphoma

N.V. MINAYEVA, N.A., MEDVEDEVA, E.P. SVEDENTSOV, T.P. ZAGOSKINA,
G.A. ZAYTSEVA, N.V. ISAEVA, A.A. KOSTYAEV, S.V. UTEMOV

Kirov Research Institute of Hematology and Blood Transfusion, Russia

Проведенные исследования показали, что высокодозная химиотерапия (ВХТ) с последующей трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток является перспективным и реальным методом лечения больных с резистентными и рецидивирующими формами лимфомы Ходжкина (ЛХ). Частота достижения полных ремиссий у этой категории больных, по данным различных авторов, колеблется от 36 до 76%, а трехлетняя безрецидивная выживаемость достигает 37-50%.

В отделении трансплантации клиники КНИИ ГПК с 1994 по 2007 год высокодозную химиотерапию с последующей трансплантацией аутологичных гемопоэтических стволовых клеток получили 20 пациентов с ЛХ. Возраст больных составил от 15 до 47 лет. При постановке первичного диагноза 4 ст. установлена у 35% пациентов, 3 ст. – 50%, 2 ст. – 15%, В-симптомы выявлены у 60% больных. Причиной проведения ВХТ 60% была первичная резистентность (60%), 10% – поздние рефрактерные рецидивы пациентов, у 20% ВХТ проведена в качестве консолидации 1-й ремиссии в продвинутой стадии заболевания. До принятия решения о проведении ВХТ пациенты получили 6-14 курсов химиотерапии. В качестве предтрансплантационной подготовки 75% пациентов получили программу BEAM, 25% – режим CVB. В качестве гемопоэтического материала костный мозг использовался в 60% случаев, стволовые клетки периферической крови – в 40%.

Медиана периода восстановления уровня нейтрофилов более $0,5 \times 10^9/\text{л}$ составила 18 дней, тромбоцитов более $20 \times 10^9/\text{л}$ – 21 день, в течение 100 дней летальность составила 5%. После проведения ВХТ полная ремиссия достигнута у 65% пациентов, неподтвержденная полная ремиссия – у 10%, длительность ремиссии составила от 10 до 156 месяцев. Рецидив заболевания развился у 15% больных в сроки от 7 до 11 месяцев наблюдения, 1(5%) пациент погиб в состоянии ремиссии через 36 месяцев после ВХТ с трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток от сопутствующей патологии.

Полученные результаты демонстрируют высокую эффективность этого метода терапии при прогностически неблагоприятных формах лимфомы Ходжкина и сопоставимы с результатами лечения в специализированных клиниках России и Украины.

The studies performed till now have shown that high dose chemotherapy (HDC) with following transplantation of hemopoietic stem cells is perspective and actual treatment method for the patients with resistant and recurrent forms of Hodgkin's lymphoma (HL). The frequency of achieving the complete remissions in this group of patients according to the data of different authors varies from 36 to 76% and three-years' survival with no relapses reaches 37–50%.

At the Clinical Department of Transplantology of the Kirov Research Institute of Hematology and Blood Transfusion since 1994 to 2007 20 patients with HL received a high dose chemotherapy with following transplantation of autologous hemopoietic stem cells. The patients' age was from 15 to 47 years old. When making the primary diagnosis of the 4th grade it has been found in 35%, the one of the 3rd grade for 50%, the 2nd one for 15%. B-symptoms were found in 60% of patients. The reason of giving HDC was primary resistance (60%), late refractory relapses in 10%, HDC was done as consolidation of the 1st remission in an advanced disease stage. Prior to the solving the task of HDC performing the patients received 6–14 chemotherapy sessions. As pre-transplantation preparing 75% of patients have received the BEAM program, CVB regimen for 25% ones. Bone marrow was used in 60% of cases as hemopoietic material, and peripheric blood stem cells in 40%.

Median of the recovery period for neutrophils level of more than $0.5 \times 10^9/\text{l}$ made 19 days, 21 days for platelets more than $20 \times 10^9/\text{l}$, the lethality for 100 days made 5%. After HDC a complete remission was achieved in 65% of patients, non-confirmed complete remission in 10%, remission duration was from 10 to 156 months. The disease relapse developed in 15% of patients within the terms from 7 to 11 observation months, 1 patient (5%) died in a remission state in 36 months after HDC with transplantation of hemopoietic stem cells from the accompanying pathology.

The obtained results demonstrate a high efficiency of this therapy method at prognostically unfavorable forms of Hodgkin's' lymphoma and are comparable with the treatment results in specialized clinics of Russia and Ukraine.