

About the first steps of Uzbekistan in the transplantation of hemopoietic stem cells in the clinic

S.M. Bakhramov, Kh.Y. Karimov

Tashkent institute of postgraduate medical education Ministri of health Uzbekistan
Uzbekistan is the large country of Central Asia occupying the geographically central place in the region, with a population above 27 mln. Here, in 1940 the Research Institute of Hematology and Blood Transfusion was organized which has contributed very much to the study of regional features of distribution, etiology, pathogenesis, diagnostics, treatment and prophylaxis of the major forms of the blood system diseases, and as well as conservation of the bone marrow for clinical use in hemodepressions of various genesis. On the basis of the accumulated scientific materials, there were defended theses and the monographies were published.

In light of new achievements in the area of hemocytology and transplantology the new tendency has arisen, that is, a transition to transplantation of the stem cells of hemopoietic cells in hemoblastosis and aplastic states as the important component of current complex treatment of these diseases.

The above specified new direction was maintained by the Government and the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, specifically and purposefully the financial resources have been assigned for construction of a building for the Centre of Transplantation of the hemopoietic stem cells. This object is at the stage of end. Nowadays for this centre at the expense of the humanitarian help "Tiko" (Turkey) the technological equipments and apparatuses has been acquired, and the Uzbek doctors and nurses have been trained. Using a case it is considered as the pleasant debt especially to note the great contribution of professor Suleyman Dincher to this kind initiation for our country and to thank him sincerely for it.

In the conclusion it would be desirable to hope optimistically, that the process of the transplantation of hemopoietic cells in Uzbekistan will take the worthy place in modern therapy of oncohematological and related diseases.

Summary. In Uzbekistan, the large country of Central Asia, where since 1940 there has been working a scientific - practical Centre of Hematology and Blood Transfusion, the questions of blood system diseases and transfusion medicine have been studied comprehensively. In the light of the new tendencies in the field of therapy of oncohematological diseases and hemopoietic hemodepressions the efforts have been undertaken for introduction of transplantation of hemopoietic stem cells in hemoblastosis and severe hemopathies into the clinical practice. In particular, the construction of a building for the Centre of Transplantation of hemopoietic stem cells is going to the end, the required equipment, apparatuses have been obtained and the appropriate medical specialists have been trained (doctor and nurses).

**О первых шагах Узбекистана по пересадке гемопоэтических
стволовых клеток в клинике
С.М. Бахрамов, Х.Я. Каримов**

Ташкентский институт усовершенствования врачей МЗ РУз.

Узбекистан – эта крупная страна Центральной Азии, занимающая географически центральное место в регионе, с численностью населения с выше 27 млн. чел. Здесь, еще в 1940 году был организован научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови, который внес огромный вклад в изучение краевых особенностей распространения, этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики важнейших форм заболеваний системы крови, а также консервирования костного мозга для целей клинического применения при гемодепрессиях различного генеза. На основе накопленных при этом научных материалов были защищены диссертационные работы и изданы монографии.

В свете новых достижений в области гемоцитологии и трансплантологии зародилась новая тенденция – это переход к пересадке стволовых гемопоэтических клеток при гемобластозах и апластических состояниях, как важный компонент современного комплексного лечения этих заболеваний.

Выше указанное новое направление было поддержано Правительством и Министерством Здравоохранения Узбекистана, конкретно и целенаправленно выделены финансовые средства для строительства здания для Центра пересадки гемопоэтических стволовых клеток. Данный объект находится на стадии завершения. Ныне для этого центра за счет гуманитарной помощи «Тико» (Турция) приобретены технологические оборудования и аппаратура, а также обучены узбекистанские врачи и средний медицинский персонал. Пользуясь случаем считаем своим приятным долгом особо отметить и большой вклад профессора Сулеймана Динчера в данное доброе начинание в нашей стране и искренне поблагодарить его за это.

В заключении хочется оптимистично надеяться, что дело трансплантации гемопоэтических стволовых клеток в Узбекистане займет свое достойное место в современной терапии онкогематологических и родственных им заболеваний.

Резюме. В Узбекистане, крупной стране Центральной Азии, где с 1940 года существует научно-практический Центр гематологии и переливания крови, разносторонне изучены вопросы болезней системы крови и трансфузионной медицины. В свете новых тенденций в области терапии онкогематологических заболеваний и гемодепрессий кроветворения, предприняты усилия по внедрению пересадки гемопоэтических стволовых клеток при гемобластозах и тяжелых гемопатиях. В частности, завершается строительство здания для Центра пересадки гемопоэтических стволовых клеток, приобретены необходимые оборудования, аппаратура и обучены соответствующие кадры – специалисты (врачи и средний медперсонал).