



Сьогодні клітинна терапія застосовується для лікування онкологічних, гематологічних і аутоімунних захворювань. У всьому світі визнана ефективність терапії при лікуванні лейкозу у дітей. Сімейний лікар клініки "Eurolab", кандидат медичних наук Гетьман Олеся Іванівна пояснює лікування онкозахворювання в даному випадку тим, що створюються умови, в яких стає можливим імплантація стоволової клітини кісткового мозку, а вона при сприятливому результаті генерує собі подібні здорові клітки і хід клітинного ділення міняє ситуацію на користь одужання.

В Україні всі операції, що проводяться в рамках клітинної терапії, залишаються клінічними випробуваннями, дозволеними відповідно до Наказу МЗ України № 630 "Про проведення клінічних випробувань стоволових клітин" від 2007 р.

За кордоном ця медична галузь розвиненіша, але все одно операції проводяться на рівні клінічних досліджень. Пересадка стоволових клітин є високотехнологічним і дорогим процесом, успішна реалізація якого в нашій країні утруднена безліччю чинників.

І ще декілька слів про доцільність

Підсажені в організм ствоволі клітини стимулюють ростові чинники власних клітин в організмі. Якщо організм схильний до утворення пухлин, то пусковим механізмом можуть стати якраз ствоволі клітини. Варто розуміти, що лікування ствоволими клітинами може бути доцільним у разі захворювань, які є більш важковиліковними, ніж рак. Як приклад, Олексій Кашин приводить випадок лікування первинного імунодефіциту у новонародженого. З таким захворюванням життя дитини повинно протікати в стерильному боксі і щонайменша інфекція здатна спровокувати смерть. У разі діагностування даного захворювання можливо формування здорової імунної системи за допомогою ствоволих клітин ще на етапі перебування дитини в утробі матері. Часто у народжених після такої операції дітей діагностують специфічні види раку, але вони піддаються лікуванню, а дитина не потребує спеціальних умов, в яких вона могла би перебувати все життя у разі народження з імунодефіцитом.

Небезпека клітинної терапії полягає і у вірогідності відторгнення ствоволих клітин. Відторгнення є реакцією імунної системи. Стволова клітина може бути сприйнята як чужорідний організм, а може не прижитися, потрапивши в середовище, невідповідне їй по своїй кислотності, мікроелементному складу антиоксидантній активності і інших показниках. На поверхні ствоволих клітин можуть утворюватися специфічні білки, що визначають її на предмет "свій-чужий" в даному організмі, таким чином і виникає гіперімунна реакція, яка в певних випадках приводить до летального результату. З метою уникнути подібної реакції в трансплантології використовуються подавлювачі імунної системи на якийсь час, поки ствоволі клітини приживуться. Проте, небезпека залишається і це ще одна причина, по якій потрібно бути вибірковими в застосуванні терапії ствоволими клітинами і вдаватися до неї лише у разі крайньої необхідності.

Початок [Лікування ствольовими клітинами: фол останньої надії](#)