



Взимку проводився міжнародний саміт " Москва—Женева—Токіо". Тоді його учасникам була представлена розробка професора Такаші Цуї з Токіо. У своїй роботі він використовував біотехнології, займаючись вирощуванням зубів із стоволових клітин. Доказом служили експерименти, проведені на гризунах, в ході яких повноцінні зуби були вирощені з біоінженерного зачатку органу. Цього разу його колега, професор Хидемі Куріхара з Університету Хіросіми, зумів виростити із стоволових клітин не цілий зуб, а тканини парадонта - ясна, періодонт і зубний цемент. Вони при захворюваннях зубів частенько руйнуються - повідомляє "ІТАР-ТАРС". Для цього професору Куріхара знадобилися тільки ствові клітини, одержані з кісткового мозку пацієнтів. Вже були проведені клінічні випробування на людях. Професор відзначив поліпшення у шести з восьми пацієнтів.

Надалі Хидемі Куріхара планує підвищити ефективність своєї технології, запровадивши її повсюдно. При цьому, постійним клієнтам стоматологічних клінік не доведеться багато разів проходити через хворобливу процедуру виділення стоволових клітин з кісткового мозку. Можна буде всього один раз зробити виділення, а індивідуальний зразок збережуть в клініці в замороженому стані.

Нагадаємо, що ствові клітини володіють здатністю трансформуватися практично в будь-який тип клітин, присутній в організмі. Звідси велика надія на них з боку медиків і широке використання в найбільш прогресивних методах лікування.