

ГЕНЕТИЧАР ДР МИОДРАГ СТОЈКОВИЋ, ГОВОРИ ЗА "НОВОСТИ", О СВОМ НАЈНОВИЈЕМ НАУЧНОМ ОТКРИЋУ

# ПРАВИ КРВ ИЗ ЕМБРИОНА

У експерименту са матичним ћелијама из ембриона, наш генетичар их "наћерао" да стварају крв

**ЧУВЕНИ** доктор Миодраг Стојковић дошао је до још једног сензационалног научног открића - успео је да направи лабораторијску крв! То би у будућности могао да буде велики корак у лечењу многих болести, укључујући и леукемију. Његов најновији рад објављен је пре два дана у елитном научном часопису "Стем цел".



## ЗАХВАЛАН

ДР СТОЈКОВИЋ наглашава да су новим сазнањима допринели његов асистент на Институту "Принц Филипе" у Валенсији, доцент Славен Ерцег, који је Биолошки факултет завршио у Београду и супруга Петра, који су заслужни за чување и диференцијације матичних ћелија.

Наиме, адолтне матичне ћелије - из костне сржи, крви одраслог човека и постелице после порођаја, увелико се користе у терапијске сврхе у развијеном свету. Ембрионалним матичним ћелијама, у готово свим земљама, само се експериментује. Оне су, како кажу лекари, "празне" ћелије, мајке свих других ћелија, па се из њих могу направити сви органи и ткива у организму.

- Ембрионалне матичне ћелије могу да буду извор за 220 ћелијских типова људ-

## МОЖЕ И У СРБИЈИ

- САМО немојте да ме питате можемо ли сва ова истраживања да радимо у Србији - рекао нам је др Стојковић. - Можемо, јер имамо квалификоване људе. Недостаје једна установа која има потребне инструменте и потрошни материјал, и у којој ће наши научници да се окупе и да поред науке и примењене медицине обучавају младе људе. Ништа други нису бољи од нас, само су можда организованији.

ског организма - рекао нам је др Стојковић. - Овог пута сам са сарадницима из Њукасла оне ћелије направио на тај начин да се дају ћелије крви.

Те нове ћелије крви настале лабораторијски, уситњиване су у ткиво мишени, и читим је посматрано како се даље понашају, изазивају рекон-

струкција и даља физиолошка улога. Ово је велико достигнуће у пољу развојне и регенеративне медицине.

Стојковић је ово дугогодишње истраживање започео на Институту Центар за живот у Њукаслу, где је пре четири године клонирао људски ембрион из ембрионалних матичних ћелија. До сада је успео да издвоји ћелије срчаног мишићног ткива, а тренутно ради на добијању ћелија јетре и панкреаса из ембрионалних матичних ћелија.

У разговору за "Новости" подсећа нас на још један свој скорашњи рад објављен у шпанском часопису "Плос ван". Реч је о томе да је ембрионалне матичне ћелије усмерио на добијање ћелије неурона олигодендроцита и астроцита које продукују ДОПАМИНА супстанцу важну код повреде кичмене мождине и Паркинсонове болести.

- Овај рад доказује да смо корак ближе терапији лечења ових болести. Добивањем ових ћелија у пластичној чаши испитиваћемо дејство лека у контролисаним лабораторијским условима са правим људским ћелијама, али не и на пацијенту - објашњава др Стојковић. - Колико ће времена проћи до примене текно је речи.

Д. М. - Б. Ца

СМЕНЕ И ИМЕНОВАЊА У ПОЛИТИЦИ А.Д.

## ТЕЛЕФОН БИРАО

Сана Џејџи уместо Кустирице

Шта је ово и зашто се на овом седници извршила оваква смена? Управни одбор "Политике" а.д., на којој је на место до-

Своје чланство у Управном одбору повукао је и председник Горан Марковић, са образложењем да

ПРОЈЕКАТ ЗА МЛАДЕ, ИНВАЛИДЕ И ДУГОРОЧНО НЕЗАПОСЛЕ

