

Đầu tuần này TT Obama đã ký sắc lệnh giã từ a số hân chế dùng quỹ liên bang tài trợ công cuộc nghiên cứu về tế bào gốc của con người. Sự giã từ hân chế là do Cựu TT Bush đưa ra trong suốt 8 năm cầm quyền của ông. Trước mắt các tài trợ đồng phần lớn là các nhà khoa học, TT Obama nhận mạnh tính trung thực của khoa học. Ông nói: “Thăng tiến khoa học không phải chỉ cung cấp nguồn tài nguyên mà còn phải báo về sự khởo của tế do và mở rộng của khoa học. Hãy để các nhà khoa học như các vị có mặt ở đây hôm nay làm công việc của họ, thoát khỏi mọi sự trói buộc của ng ép, hãy lắng nghe những gì họ cho chúng ta biết bất cứ lúc nào. Đó cũng là phương pháp đúng báo cho các đề kiến khoa học không bao giờ bóp méo hay ép nhậm để phục vụ cho chính trị”.

Ông còn nói: “Chúng ta lấy những quy định về khoa học căn cứ trên đạo đức, không phải trên lý tưởng. Thay vì chế thúc đẩy sự khám phá, chính phủ chúng tôi muốn nhìn đến mặt số của chế sai lầm giữa khoa học lành mạnh và các giá trị tinh thần. Tôi có đức tin tôn giáo, tôi tin rằng chúng ta cần phải chăm sóc lẫn nhau và làm điều này đau khổ của con người”. Sự khởo của tế bào gốc rất quan trọng cho Y học ngày nay. Tế bào gốc là những tế bào lấy ra từ các phôi thai, khi cấy nhập vào phôi thai mới thành hình được vài ngày. Tế bào là những phần tử nhỏ nhất trong cấu trúc loài người. Tế bào gốc là những tế bào tiên khởi của sự sống, gọi “gốc” vì nó có nhiệm vụ tiềm năng nảy nở thành các loại tế bào khác nhau, gồm khoảng 200 loại của các bộ phận của con người như óc, thận kinh, da, xương, thịt, tay chân, tim, phổi, gan, ruột, thận v.v ... Bởi vậy Y học dùng tế bào gốc cấy ghép để chữa trị những bệnh nan y hay thay thế các mô thất hope có quan trọng người bệnh họ vì bệnh tật.

Tế bào thuộc ngành Sinh học (Biology). Việc chế a bệnh bằng tế bào đã có tiến bộ tiên khởi rất mau lẹ từ cuối năm 2000, khi đó lúc đó bà Nancy Reagan, đệ nhứt phu nhân của cựu TT Reagan (Cộng hòa) chết năm 2004 vì bệnh Alzheimer (mất trí nhớ trầm trọng) và tài tử diễn viên Christopher Reeve, chết vì tai nạn gây xương cổ, lúc còn nằm trên giường bệnh, đã hoan nghênh kế hoạch này. Vậy tại sao có sự cấm cản công cuộc nghiên cứu về tế bào gốc? Người ta lấy tế bào gốc ra từ một phôi thai khi phôi thai này bắt đầu vì lý do phá thai hay vì các lý do khác. Những khi bắt lấy tế bào, cái phôi thai non yếu đó sẽ chết luôn. Vì thế một số người báo cho vì đức tin tôn giáo nói đó là phạm vào đạo lý, coi như giết chết một mạng người, nên họ chế ng để dè dặt. Ngày 9-8-2001 TT Bush ra sắc lệnh cấm dùng tiến bộ liên bang để tài trợ mọi công cuộc nghiên cứu, thí nghiệm về tế bào gốc, trừ 21 dòng tế bào đã được phát triển từ trước năm 2001.. Ông Bush nói việc phá hoại phôi thai để phát triển tế bào gốc là một sự sai lầm về mặt đạo lý.

Đây là công tài trợ chế không phải công nghiên cứu. Tuy nhiên sự cấm này cũng làm cản trở rất nhiều cho công cuộc nghiên cứu của các khoa học gia. Các công ty và một số các nhóm khoa học gia vẫn chế tìm để một cách để theo đuổi công cuộc của họ. Khó khăn nhất là họ không có những phòng thí nghiệm riêng về để đẩy để đẩy nhanh chế tiến và quy mô lớn nên vẫn phải

tìm cách đưa vào các phòng thí nghiệm m&#223;n c&#223;a các Đ&#228;i h&#228;c v&#228;n, đ&#228; l&#223;a lúc có kho&#223;ng tr&#223;ng v&#228;i v&#223; làm v&#228;c riêng, thành ra ti&#223;n tri&#223;n r&#223;t ch&#223;m. S&#228; tranh ch&#223;p gi&#228;a hai phe b&#223;o th&#228; và t&#228; do càng ngày càng g&#228;t g&#228;o thêm trong su&#228;t 8 năm qua. Trong th&#228;i gian này Qu&#223;c h&#228;i M&#228; đã hai l&#223;n đ&#228;a ra đ&#228; lu&#228;t cho phép liên bang tài tr&#228; các cu&#223;c nghi&#228;n c&#223;u t&#228; bào g&#228;c, nh&#228;ng c&#223; hai l&#223;n đ&#228;u b&#228; TT Bush ph&#228; quy&#228;t. Chính tr&#228; v&#228;n n&#223;m trên khoa h&#228;c.

Sáng th&#228; hai sau khi TT Obama ký s&#223;c l&#223;nh b&#228; l&#223;nh c&#223;m tài tr&#228;, Harold Varmus, đ&#228;ng ch&#228; t&#228;ch c&#223;a Ban C&#228; v&#228;n khoa h&#228;c t&#228;i B&#228;ch &#228;c, cho bi&#228;t TT Obama s&#228; y&#228;u c&#223;u Nha Khoa h&#228;c K&#228; thu&#228;t Ph&#228; T&#228;ng Th&#228;ng v&#228;ch ra nh&#228;ng đ&#228;ng h&#228;ng ch&#228; đ&#228; o ph&#228;i h&#228;p v&#228; tính chính tr&#228;c c&#223;a khoa h&#228;c cho các c&#223; quan chính quy&#228;n liên h&#228; đ&#228;n ngành này. Varmus là m&#228;t khoa h&#228;c gia gi&#228;i Nobel hi&#228;n là Ch&#228; t&#228;ch Trung Tâm Sloan-Kettering nghi&#228;n c&#223;u v&#228; Ung th&#228; t&#228;i New York. T&#228;ng Vi&#228;n Y t&#228; Qu&#223;c gia M&#228; đã b&#228;t đ&#228;u y&#228;u c&#223;u các v&#228;n nghi&#228;n c&#223;u đ&#228;a ra đ&#228; ngh&#228; trong kho&#223;ng 120 ngày s&#228;p t&#228;i đ&#228; s&#228; đ&#228;ng m&#228;t ngân qu&#228; kho&#223;ng 10 t&#228; đô-la đ&#228;c trích ra t&#228; qu&#228; c&#223;u nguy kinh t&#228;.

Trong khi n&#228;c M&#228; đ&#228;ng chu&#228;n b&#228; vùng lên đ&#228; đ&#228;y m&#228;nh các cu&#223;c nghi&#228;n c&#223;u v&#228; t&#228; bào g&#228;c, m&#228;t vài n&#228;c trên th&#228; gi&#228;i đã đ&#228;t đ&#228;c nh&#228;ng thành qu&#228; v&#228; m&#228;t này t&#228; 3 năm tr&#228;c. Ch&#228;ng h&#228;n Nh&#228;t B&#228;n đã có ph&#228;ng pháp chuy&#228;n nh&#228;ng t&#228; bào th&#228;ng thành nh&#228;ng t&#228; bào có ti&#223;m năng r&#228;t m&#228;nh ch&#228;ng khác g&#228;t t&#228; bào g&#228;c c&#223;a phôi thai. Các t&#228; bào đa năng chuy&#228;n hóa đó, g&#228;i là t&#228; bào IPS (Induced pluripotent Stem) đã đ&#228;c t&#228;o ra b&#228;i Shinya Yamanaka, m&#228;t nhà Khoa h&#228;c c&#223;a Vi&#228;n Đ&#228;i h&#228;c Keito t&#228;i Kyodo. Yamanaka t&#228; Nh&#228;t bay qua M&#228; ngày 7-3 đ&#228; đ&#228; ki&#228;n bu&#228;i l&#228; TT Obama ký s&#223;c l&#223;nh ngày 9-3. Ông nói ông &#228;ng h&#228; quy&#228;t đ&#228;nh c&#223;a Obama. Ngoài ra l&#228;i có m&#228;t em n&#228; sinh Trung H&#228;c M&#228;, Lauren Stanford 17 tu&#228;i, m&#228;c b&#228;nh ti&#228;u đ&#228;ng c&#223;p 1 t&#228; năm 6 tu&#228;i. Stanford tr&#228; l&#228;i m&#228;t cu&#223;c ph&#228;ng v&#228;n qua đ&#228;n tho&#228;i, nói v&#228; vi&#228;c TT Obama ký l&#223;nh hành pháp: “C&#228;ng nh&#228; T&#228;ng Th&#228;ng đã ký ni&#228;m hy v&#228;ng cho nh&#228;ng ng&#228;i m&#228;c b&#228;nh ti&#228;u đ&#228;ng hay các b&#228;nh khác. Ch&#228;u nghĩ ch&#228; ký đó c&#228;ng là thu&#228;c đó, m&#228;t con đ&#228;ng dài giúp nh&#228;ng đ&#228;a tr&#228; có cu&#223;c s&#228;ng r&#228;t khó khăn c&#223;m th&#228;y đ&#228;i vui h&#228;n m&#228;t chút”. Nh&#228;ng ng&#228;i m&#228;c b&#228;nh ti&#228;u đ&#228;ng nh&#228; em Stanford m&#228;i ngày nhi&#228;u l&#223;n ph&#228;i t&#228; ch&#228;ch thu&#228;c có insulin vào ng&#228;i m&#228;i s&#228;ng n&#228;i.

T&#228;i Minnesota, các nhà khoa h&#228;c đ&#228;ng nghi&#228;n c&#223;u các lo&#228;i t&#228; bào t&#228; s&#228;n xu&#228;t đ&#228;c ch&#228;t insulin. Ông Jonathan Slaek, Giám đ&#228;c Vi&#228;n “T&#228; bào g&#228;c” thu&#228;c Đ&#228;i h&#228;c Minnesota nói quy&#228;t đ&#228;nh c&#223;a Obama s&#228; giúp các nhà kh&#228;o c&#223;u s&#228; đ&#228;ng r&#228;t nhi&#228;u dòng t&#228; bào, đ&#228;ng th&#228;i c&#228;ng “c&#228;i thi&#228;n hình &#228;nh c&#223;a n&#228;c M&#228;” tr&#228;c cái nhìn c&#223;a th&#228; gi&#228;i.. Riêng tôi nghĩ đ&#228;n m&#228;t b&#228;c ngo&#228;t v&#228; cùng quan tr&#228;ng c&#223;a Y h&#228;c, t&#228; th&#228;i Hippocrates, Bi&#228;n Th&#228;c Hoa Đà cho đ&#228;n nay. Chúng ta đã t&#228; th&#228;i đ&#228;i D&#228;c Y (Pharmaco-Medecine) , ch&#228;a b&#228;nh b&#228;ng thu&#228;c b&#228;t đ&#228;u b&#228;c qua th&#228;i đ&#228;i Sinh Y (Bio-Medecine) , ch&#228;a b&#228;nh b&#228;ng Sinh h&#228;c.