



TẾ BÀO GỐC VIỆT NAM

TẾ BÀO VIỆT

CÔNG TY TẾ BÀO GỐC VIỆT NAM

093.8811.022 

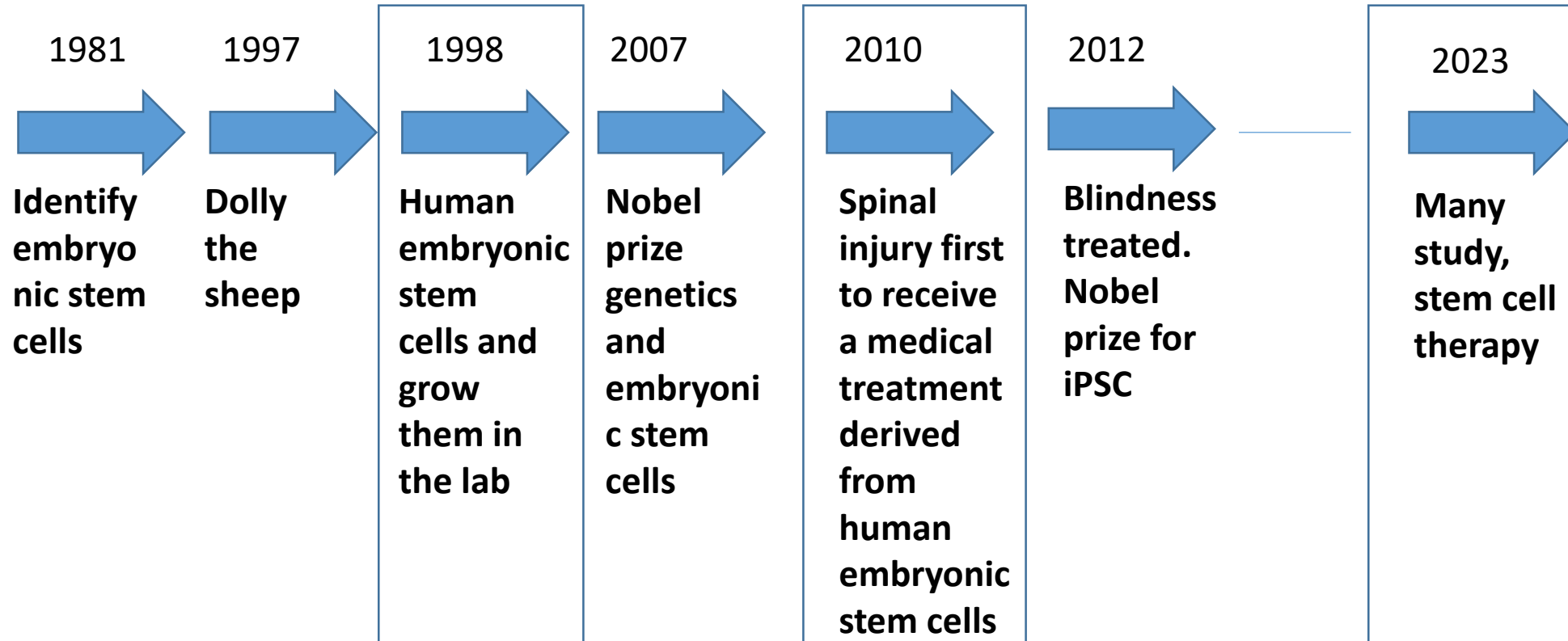
cskh@tebaoviet.vn 

www.tebaoviet.vn 



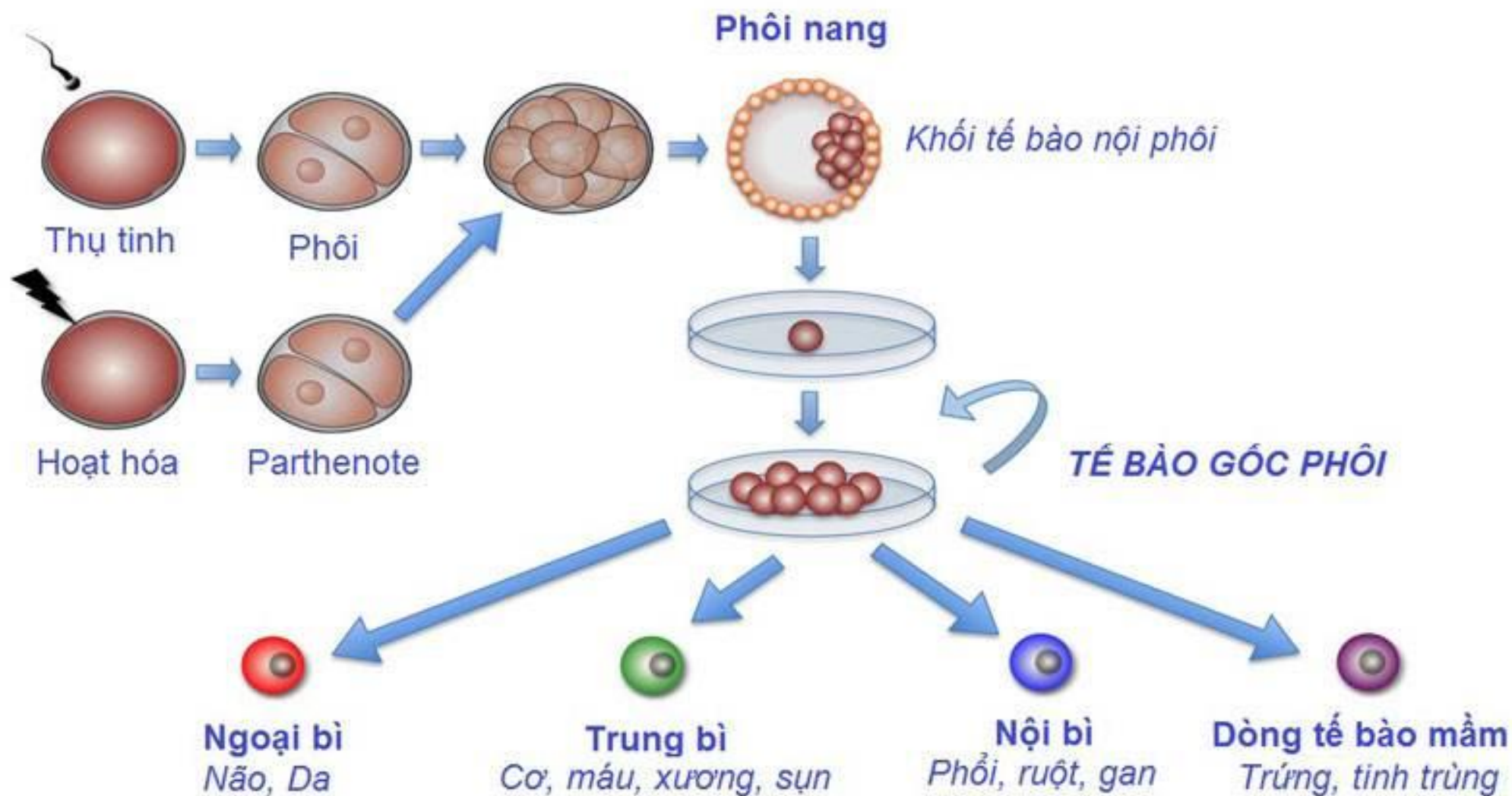


LỊCH SỬ NGHIÊN CỨU TẾ BÀO GỐC



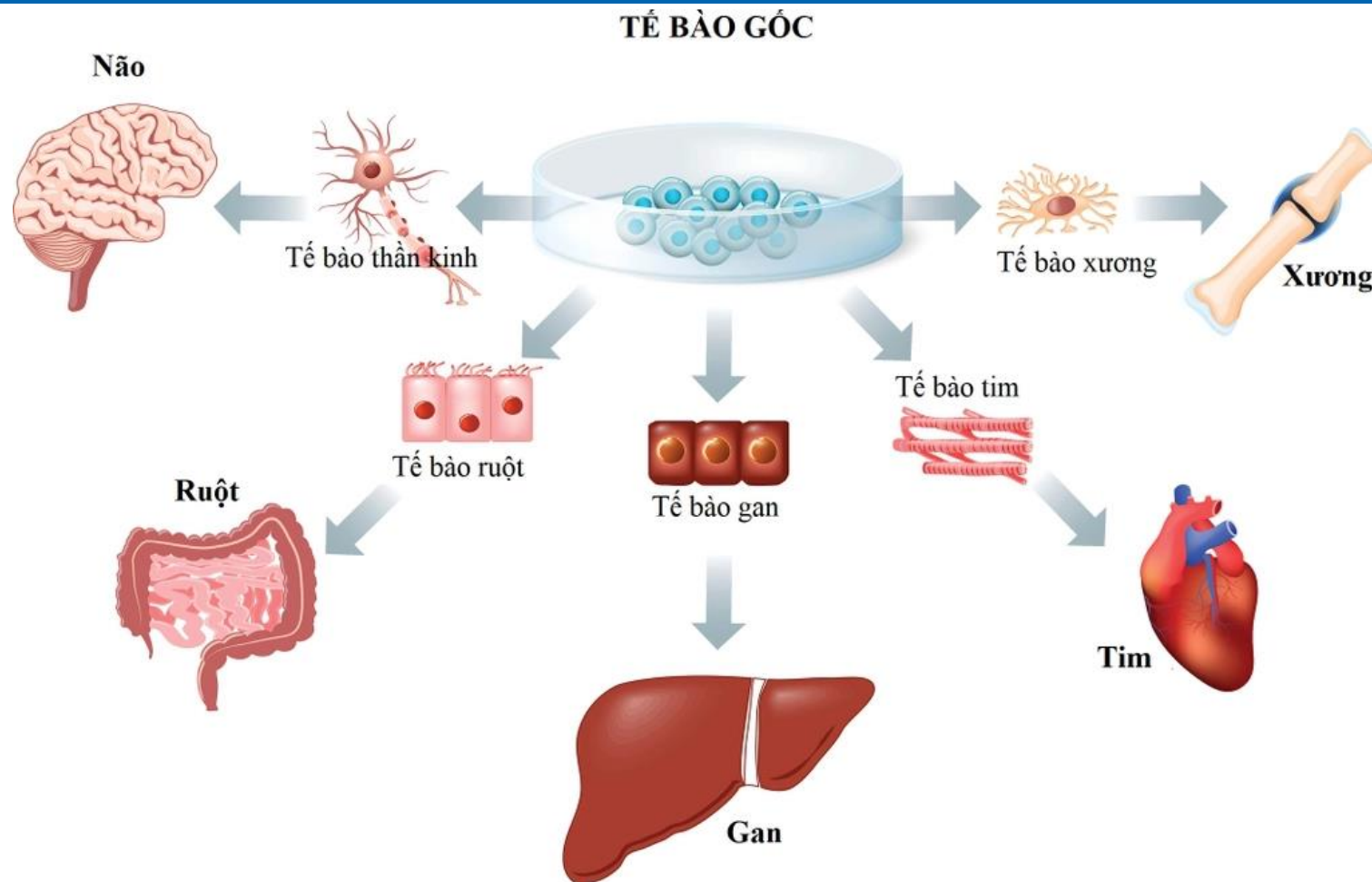


TỔNG QUAN TẾ BÀO GỐC





KHẢ NĂNG BIỆT HÓA CỦA TẾ BÀO GỐC

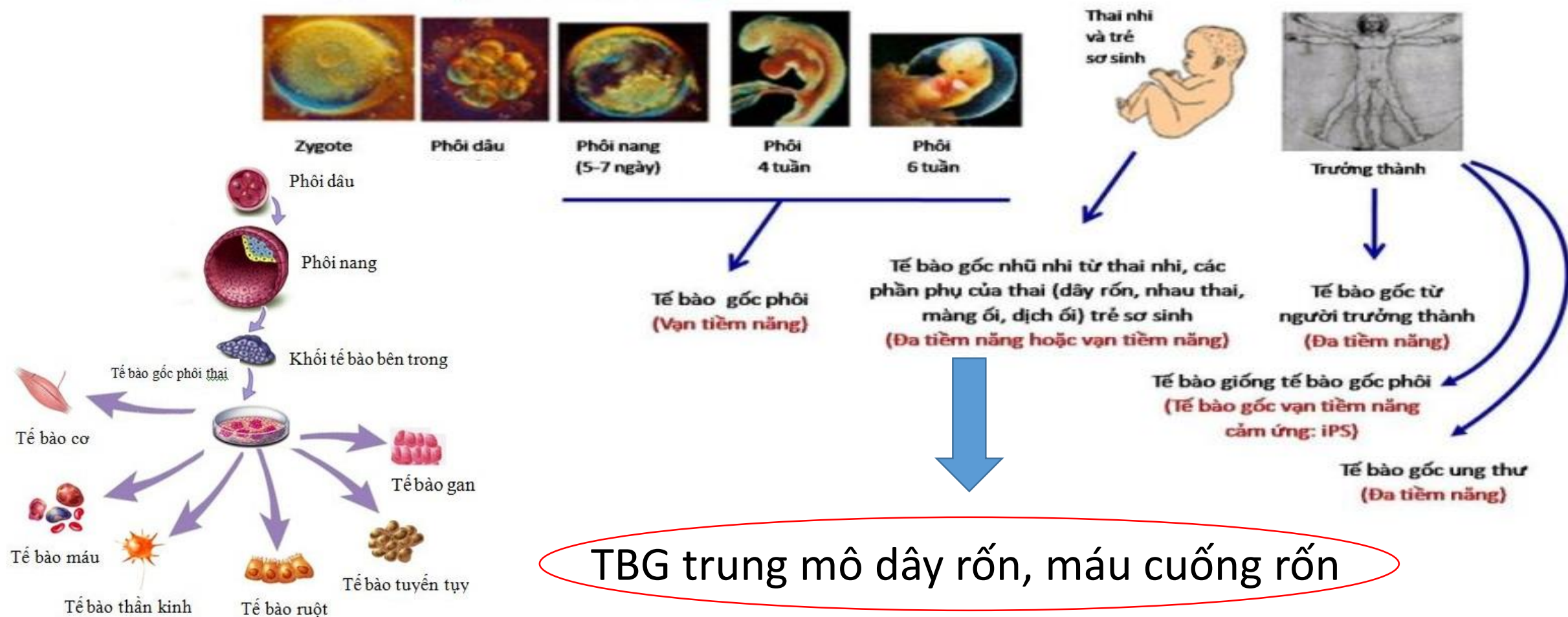


Tế bào gốc (Stem cells) là tế bào mầm hay tế bào nền móng mà từ đó nó tạo ra các loại tế bào của cơ thể con người



PHÂN LOẠI VÀ NGUỒN TẾ BÀO GỐC

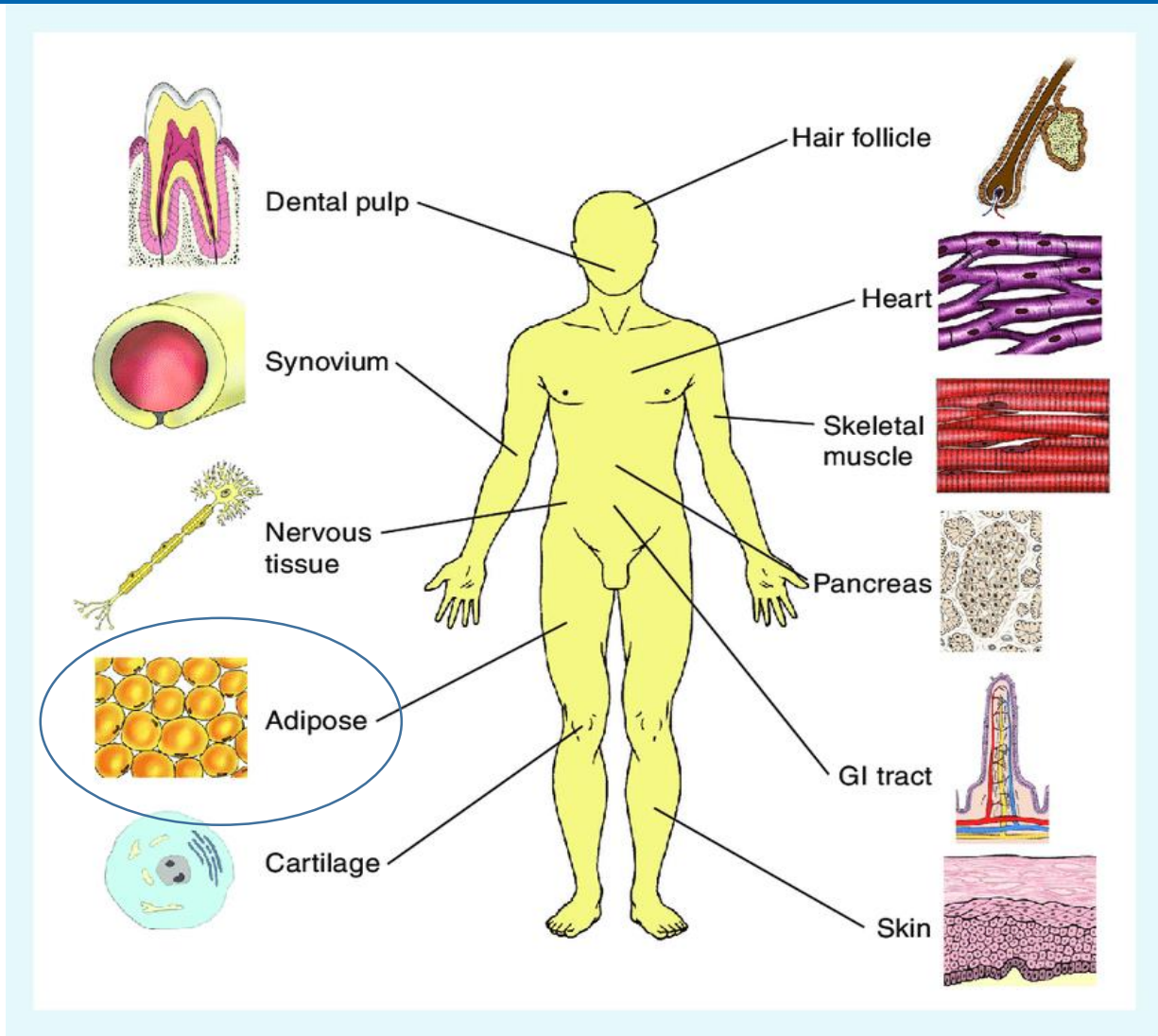
Quá trình phát triển cơ thể người





NGUỒN TẾ BÀO GỐC NGƯỜI TRƯỞNG THÀNH

- Sẵn có, an toàn
- TBG phong phú đa dạng
- Tính sinh miễn dịch thấp

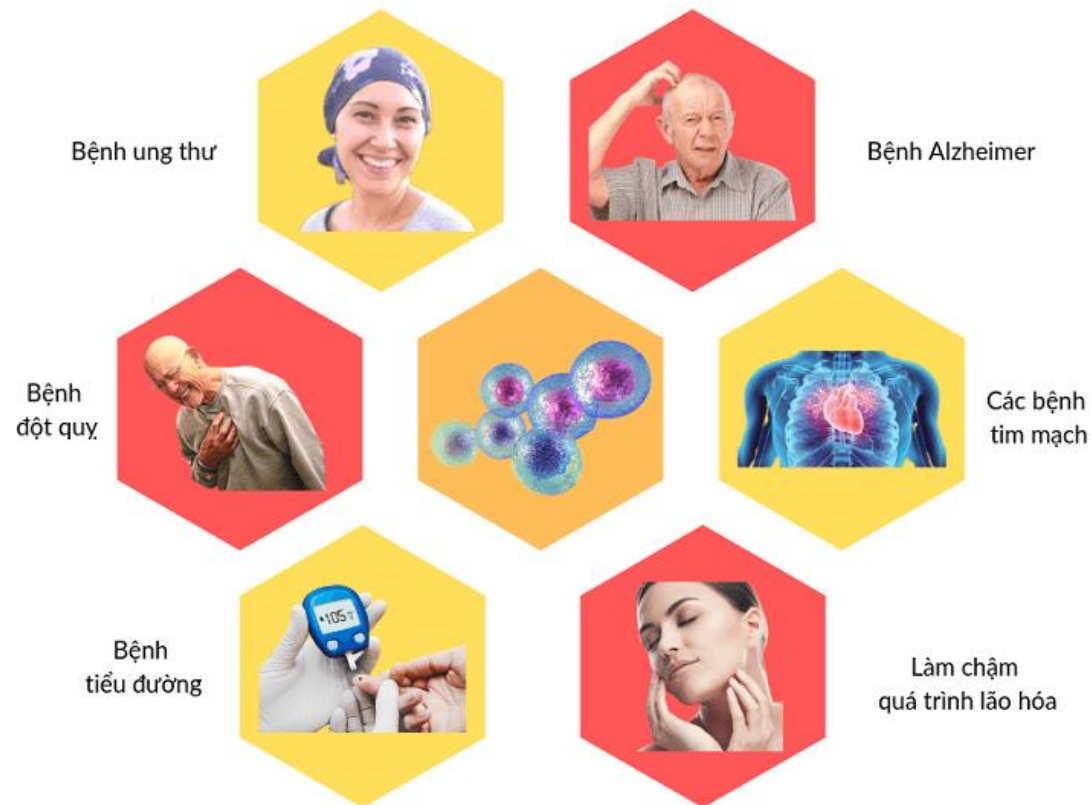




NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CỦA TẾ BÀO GỐC THỂ GIỚI

Tế bào gốc đã được ứng dụng để nghiên cứu và điều trị hơn 80 loại bệnh khác nhau, có thể kể đến các bệnh điển hình như:

- Tổn thương tủy sống
- Đái tháo đường type 1
- Bệnh Parkinson
- Bệnh Alzheimer
- Các bệnh tim mạch
- Đột quỵ
- Bỏng
- Ung thư
- Viêm xương khớp
- Đa u tủy xương
- Xơ cứng teo cơ 1 bên

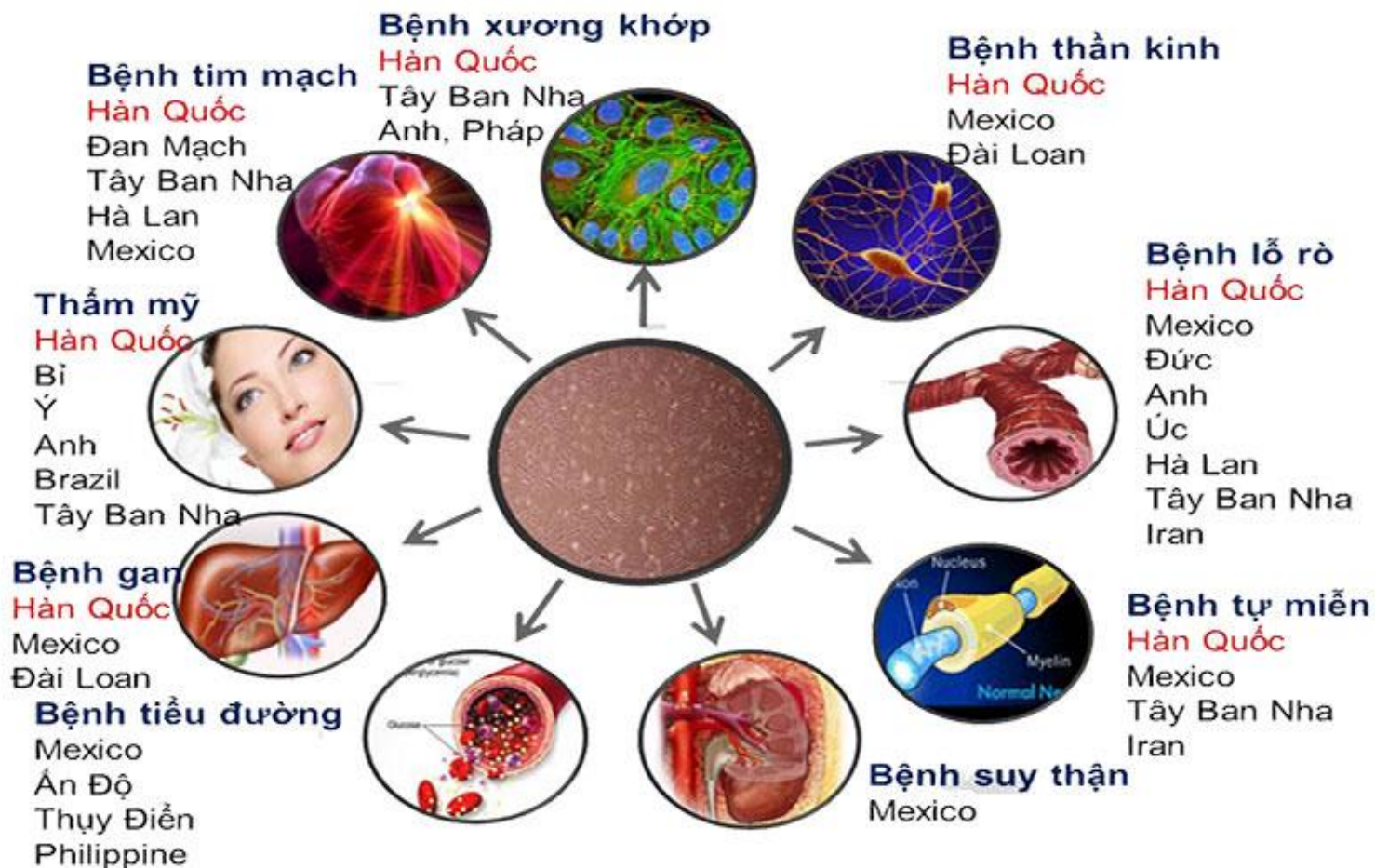




ỨNG DỤNG CỦA TẾ BÀO GỐC TRƯỞNG THÀNH

Những sản phẩm TBG được FDA chứng nhận

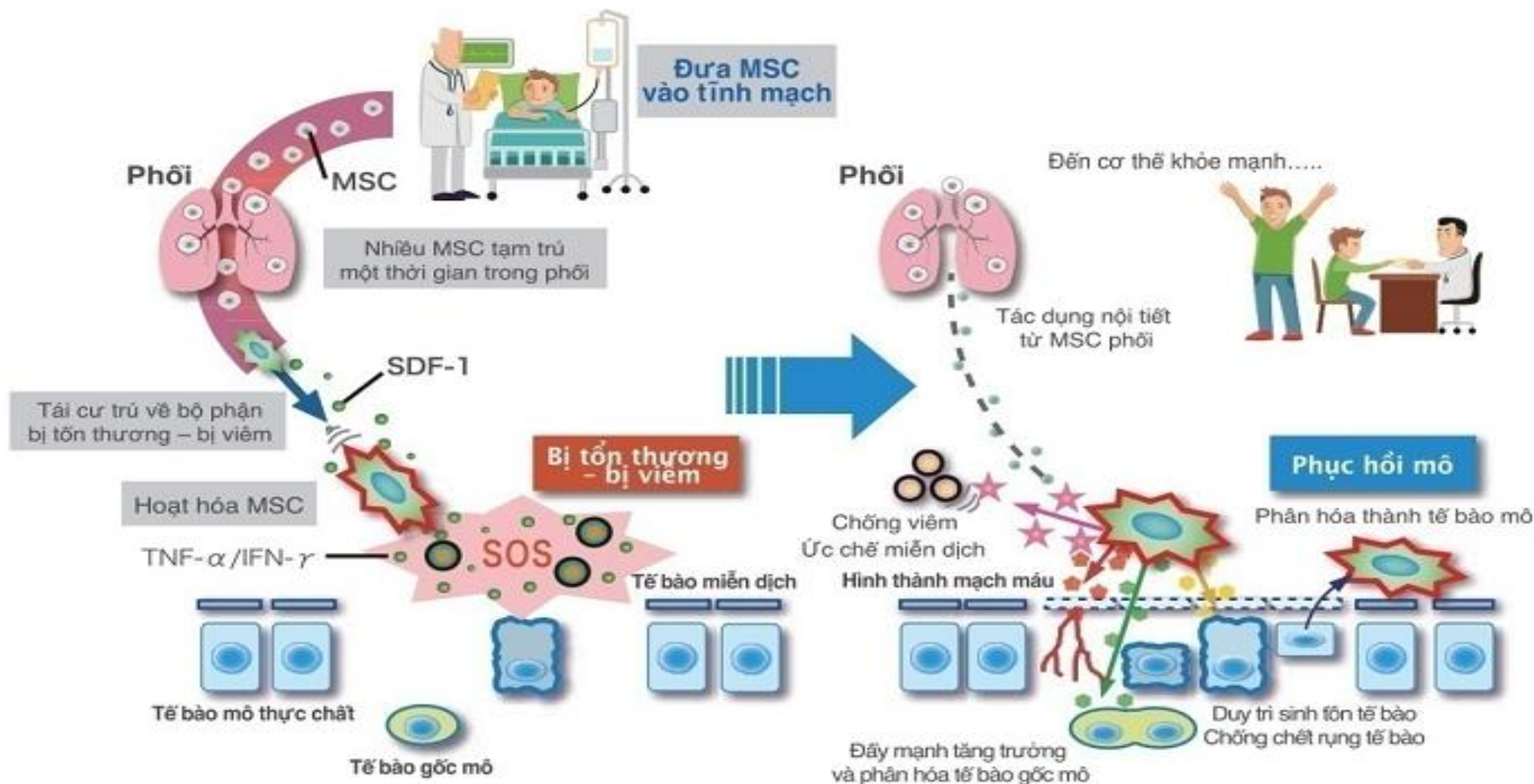
TÊN SẢN PHẨM	QUỐC GIA CHỨNG NHẬN
ChondroCelect (Tigenix)	EU EMA approved
Ducord (Duke University)	US FDA approved
Hemacord (New York Blood Center)	US FDA approved
MPC (Mesoblast)	Australia TGA approved
Heartigram (FCB)	Korea approved
Cartistem (Medispot)	Korea approved
Cuepistem (Anterogen)	Korea approved
Prochymal (Osiris)	Canada approved New Zealand approved EU approved





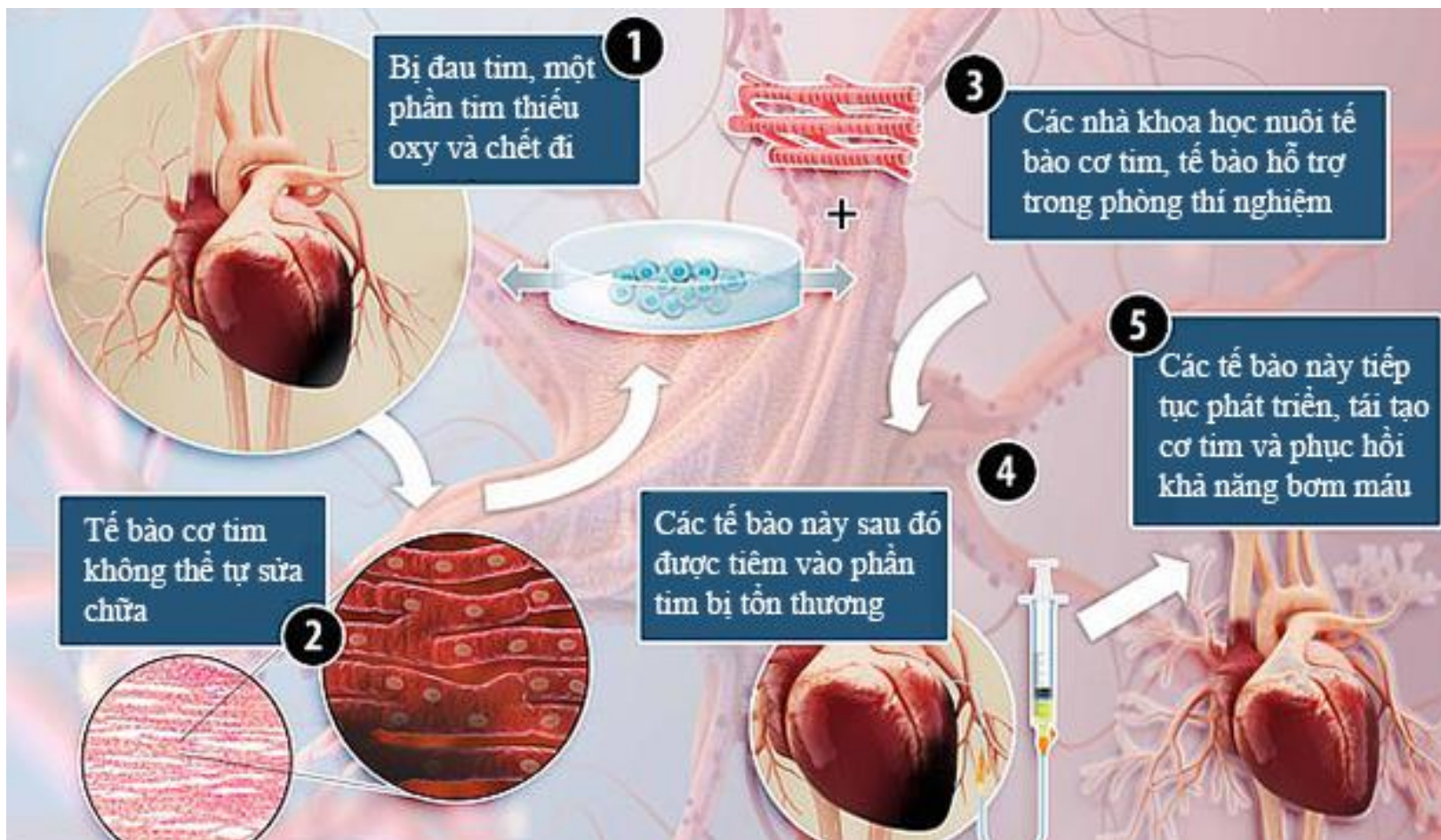
CƠ CHẾ TRỊ LIỆU TẾ BÀO GỐC

(MSC: Messenchymal Stem Cell – Tế bào gốc trung mô)





ỨNG DỤNG TẾ BÀO GỐC TRONG ĐIỀU TRỊ SUY TIM





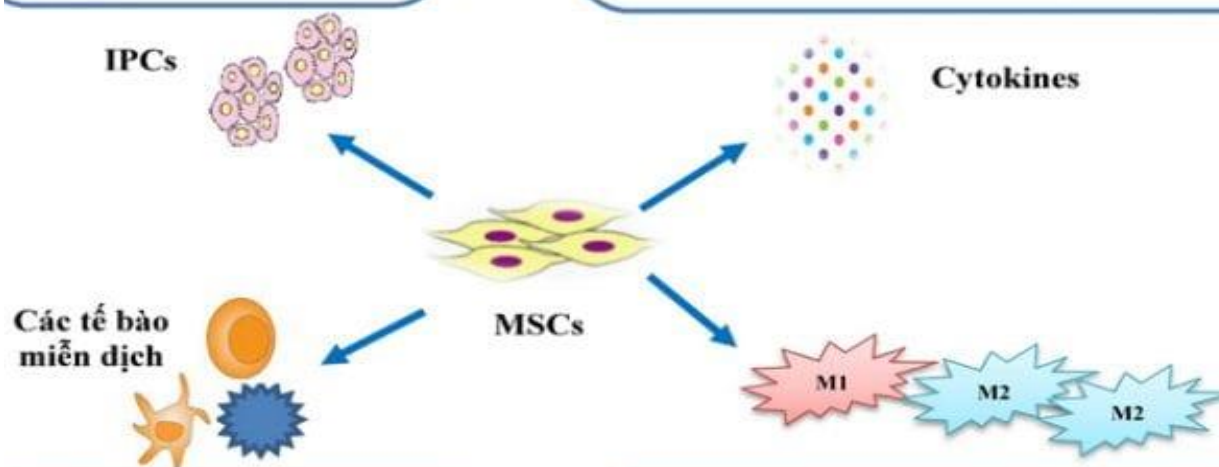
ỨNG DỤNG TẾ BÀO GỐC TRONG ĐIỀU TRỊ ĐÁI THÁO ĐƯỜNG

Sự biệt hóa thành tế bào sản xuất insulin – IPCs

- Khả năng giải phóng insulin
- Các chức năng đặc trưng tế bào β

Thúc đẩy sự tái tạo của tế bào đảo tụy

- Thông qua việc tiết ra cytokine và các nhân tố tăng trưởng như VEGF, IGF-1, PDGF-BB, angiopoietin-1, v.v.
- Sự phục hồi của khối tế bào β
- Sự chuyển đổi từ tế bào α sang tế bào β



Bảo vệ tế bào đảo tụy nội sinh

- Khả năng điều hòa miễn dịch
- Khả năng chống oxy hóa
- Tăng sự tự thực bào

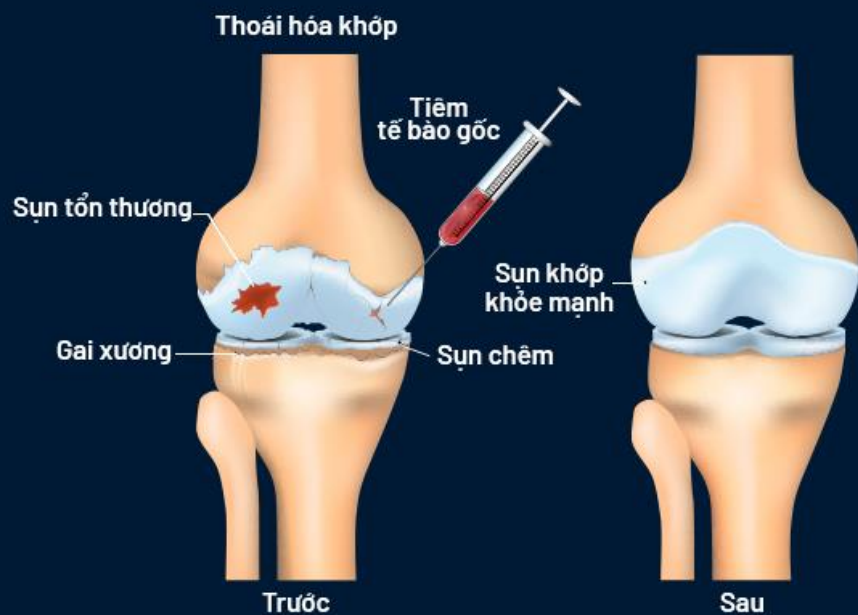
Cải thiện việc kháng insulin

- Sự hoạt hóa con đường tín hiệu IRS-1/PI3K
- Thúc đẩy sự chuyển đổi của đại thực bào gây viêm M1 thành đại thực bào kháng viêm M2
- Giảm cytokines và chemokines viêm

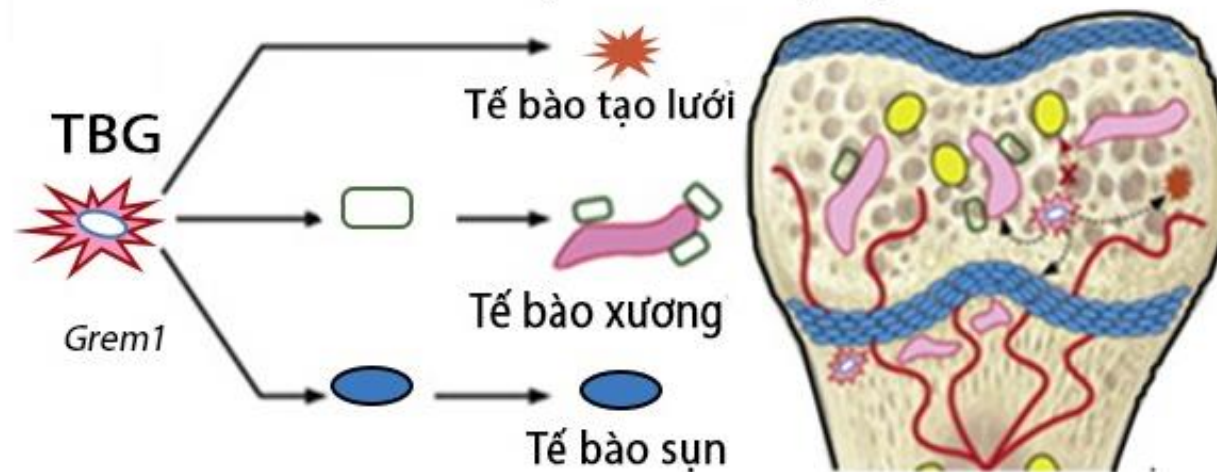


ỨNG DỤNG TẾ BÀO GỐC TRONG ĐIỀU TRỊ THOÁI HÓA KHỚP GỐI

LIỆU PHÁP TẾ BÀO GỐC



QUÁ TRÌNH TẾ BÀO GỐC SẢN SINH VÀ BIỆT HÓA THÀNH CÁC LOẠI TẾ BÀO HỆ SỤN KHỚP



TB sụn

TB mỡ



TB gốc



TB xương



TB lưới

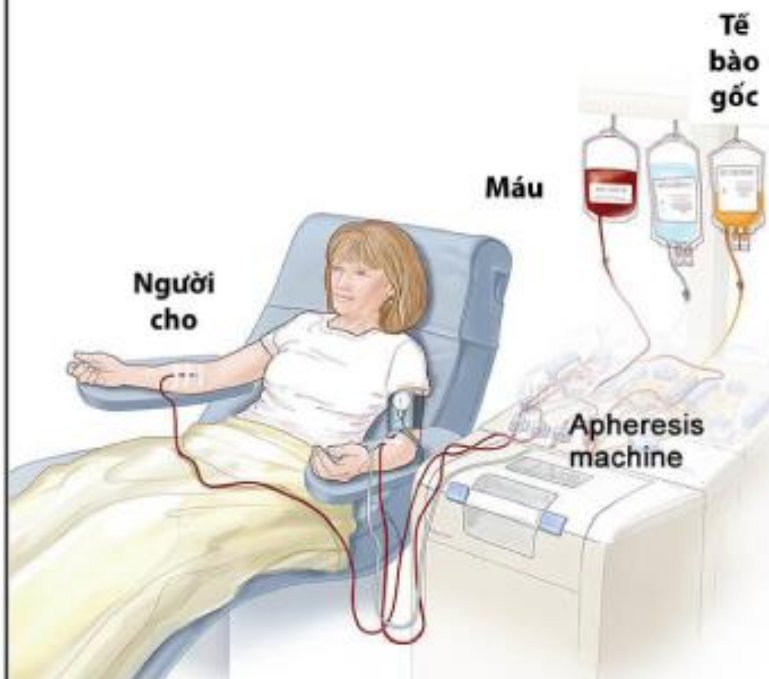


TB ống



GHÉP TẾ BÀO GỐC TẠO MÁU

Lấy tế bào gốc từ người cho



Máy tách chiết
tế bào gốc

Bệnh nhân điều trị hoá chất
làm huỷ tế bào tạo máu

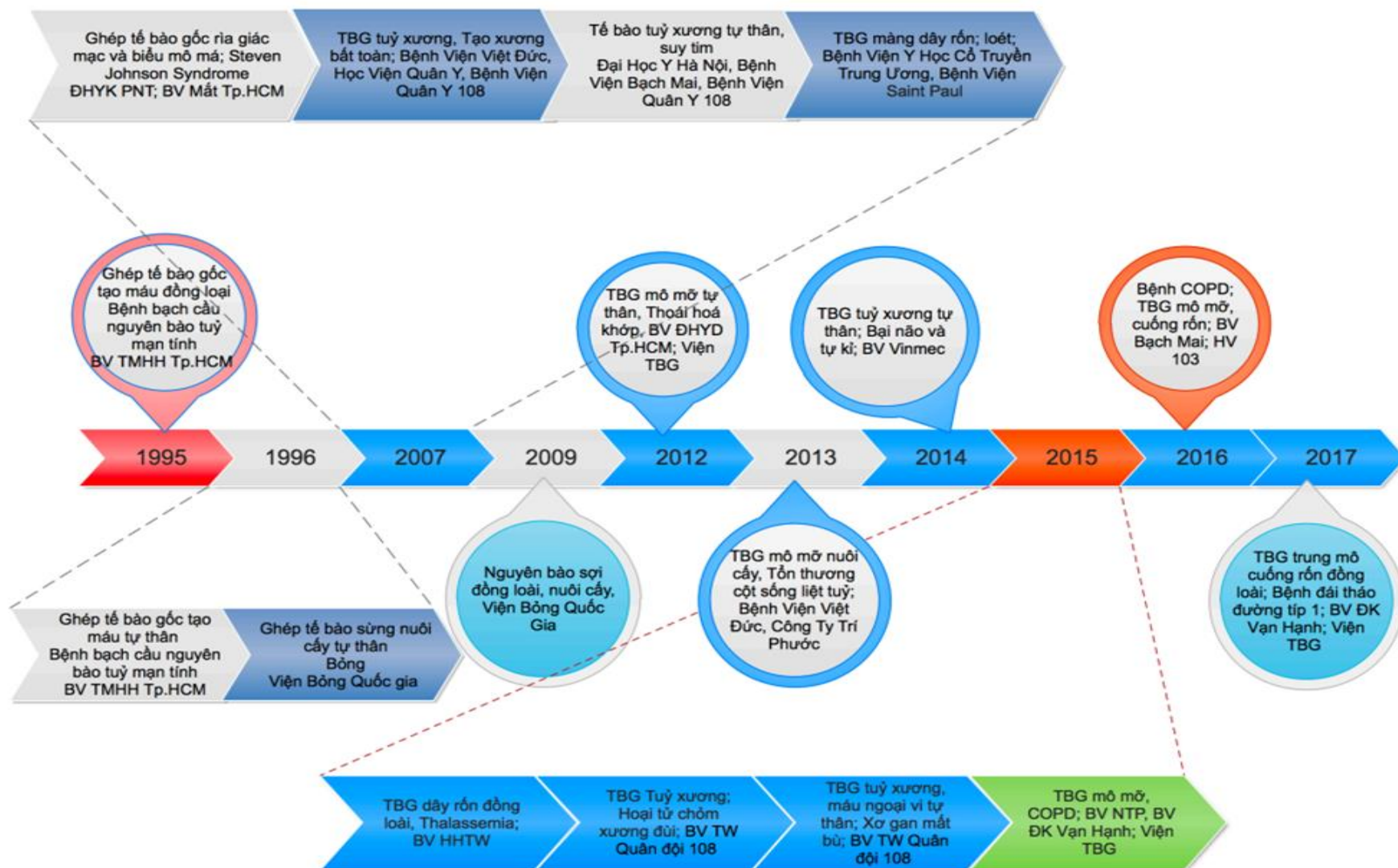


Truyền tế bào gốc cho bệnh nhân





NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CỦA TẾ BÀO GỐC TẠI VIỆT NAM



DANH SÁCH CÁC NHIỆM VỤ KH&CN VỀ TẾ BÀO GỐC 2011-2020

STT	TÊN NHIỆM VỤ	TỔ CHỨC CHỦ TRÌ
1	Nghiên cứu xây dựng Ngân hàng tế bào gốc khu vực miền nam và ứng dụng điều trị bệnh ở người.	Công ty Cổ phần Hóa dược phẩm Mekophar
2	Nghiên cứu quy trình sử dụng tế bào gốc tạo máu tự thân trong điều trị các tổn thương cơ xương khớp khó liền.	Bệnh viện TƯQĐ108
3	Nghiên cứu quy trình biệt hóa tế bào gốc sinh tinh thành tinh trùng để điều trị vô sinh ở nam giới.	Học Viện Quân Y
4	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc tạo máu tự thân để điều trị một số bệnh (nhồi máu cơ tim, Bệnh giác mạc, bệnh Kaller)	Trường Đại học Y Hà Nội
5	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc để điều trị các tổn thương bề mặt nhãn cầu.	Trường Đại học Y Hà Nội
6	Nghiên cứu biệt hóa tế bào gốc màng dây rốn thành tế bào da và chế tạo vật liệu tương đương da.	Viện Bông Quốc gia
7	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc tạo máu để điều trị một số bệnh trẻ em.	Bệnh viện Nhi Trung ương
8	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc tự thân trong điều trị suy tim sau nhồi máu cơ tim.	Viện Tim mạch, Bệnh viện Bạch Mai
9	Hợp tác nghiên cứu phân lập tế bào gốc từ màng ối và chế tạo màng sinh học điều trị vết thương	Nghị định thư với Nhật Bản, HVQY
10	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc từ người hiến tặng để điều trị một số bệnh cơ quan tạo máu.	Viện huyết học Truyền máu TƯ
11	Nghiên cứu xây dựng Ngân hàng tế bào gốc người hiến tặng sử dụng trong điều trị bệnh trẻ em.	Bệnh viện Nhi Trung ương
12	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc tự thân trong điều trị chấn thương cột sống có tổn thương tủy hoàn toàn.	Bệnh viện Việt Đức
13	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc trong điều trị ung thư buồng trứng và ung thư vú.	Bệnh viện Trung ương Huế
14	Nghiên cứu điều trị bệnh đái tháo đường bằng liệu pháp tế bào gốc trên động vật thực nghiệm	Trường ĐH KHTN, Đại học QG tp HCM
15	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc phân lập từ mô mỡ để điều trị bệnh thoái hóa khớp.	Bệnh viện 103
16	Nghiên cứu phân lập tế bào gốc từ răng người và ứng dụng tế bào gốc tủy rang sữa tự thân để tái tạo rang vĩnh viễn tổn thương.	Trường ĐH KHTN, Đại học QG tp HCM
17	Nghiên cứu ứng dụng quy trình phân lập, nuôi cấy tế bào gốc ngoại bì thần kinh từ bào thai động vật và người để điều trị bệnh Parkinson thực nghiệm.	ĐH Y Hà Nội
18	Nghiên cứu sử dụng tế bào gốc tự thân trong điều trị bại não ở trẻ em.	BV Vinmec
19	Nghiên cứu sử dụng tế bào gốc tự thân trong điều trị xơ gan mất bù	BV TƯQĐ 108
20	Nghiên cứu ứng dụng tế bào gốc điều trị bệnh suy giảm miễn dịch bẩm sinh thể phối hợp trầm trọng ở trẻ em.	Viện NC Sức khỏe trẻ em



NHỮNG NGHIÊN CỨU TẠI VIỆT NAM

TẠP CHÍ TIM MẠCH HỌC VIỆT NAM - SỐ 52 - 2010

53

Kết quả bước đầu nghiên cứu thử nghiệm tế bào gốc trong điều trị bệnh nhân suy tim nặng sau nhồi máu cơ tim cấp

GS.TS. Nguyễn Lâm Việt (*); PGS.TS. Đỗ Doãn Lợi (*); TS. Phạm Mạnh Hùng (*); ThS. Đỗ Thúy Căn (*); TS. Nguyễn Quốc Anh (**); PGS.TS. Nguyễn Thu Hà (***)

ỨNG DỤNG TẾ BÀO GỐC TỦY XƯƠNG TỰ THÂN TRONG ĐIỀU TRỊ CHẠM LIỀN XƯƠNG, KHỚP GIẢ VÀ KHUYẾT HỔNG XƯƠNG

Cơ quan chủ trì: Bệnh viện Trung ương Huế

Chủ nhiệm đề tài: BSCKII. Phạm Đăng Nhật

Thư ký đề tài: TS.BS. Lê Thừa Trung Hậu

Ghép tế bào gốc tạo máu - mũi nhọn trong điều trị các bệnh máu ác tính

14/05/2014 | 11:52 AM

Aa Aa |

Cuối tháng 4/2014, Viện Huyết học - Truyền máu Trung ương đã công bố ca ghép tế bào gốc tạo máu thứ 100 thành công. Đó là trường hợp của bé Trần Ngọc Ánh 9 tuổi, thôn Đặng Xá, xã Cương Chính, huyện Tiên Lữ, tỉnh Hưng Yên. Đây là thành công lớn trong ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật điều trị những bệnh máu hiểm nghèo ở Việt Nam, mang lại sự hồi sinh cho nhiều người bệnh.



NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG CỦA TẾ BÀO GỐC TẠI VIỆT NAM

■ Các bệnh đã điều trị thử nghiệm trên người

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Ung thư máu (Leukemia) | 12. Viêm giác mạc |
| 2. Thalassemia | 13. Xơ gan mất bù |
| 3. Thoái hoá khớp | 14. Hoại tử chỏm xương đùi |
| 4. Tắc nghẽn phổi mạn tính | 15. Tạo xương bất toàn |
| 5. Tổn thương cột sống liệt tuỷ | 16. Thiếu máu cơ tim |
| 6. Tự kỷ | 17. Bệnh đái tháo đường típ 1 |
| 7. Bại não | 18. Bỏng |
| 8. Ung thư vú | 19. Suy tuỷ xương |
| 9. Ung thư buồng trứng | 20. Nâng ngực |
| 10. Loét lâu lành | 21. Xóa xẹp nhãn |
| 11. Hội chứng Steven Johnson | |



NGUỒN TBG TRUNG MÔ CÓ TIỀM NĂNG SỬ DỤNG

MSC
MÁU
CUỐNG
RỒN

MSC
TỦY
XƯƠNG

ƯU ĐIỂM? NHƯỢC ĐIỂM?

MSC
MÔ MỠ

MSC NHAU
THAI/DÂY
RỒN

MSC TỦY
RĂNG

ƯU ĐIỂM? NHƯỢC ĐIỂM?

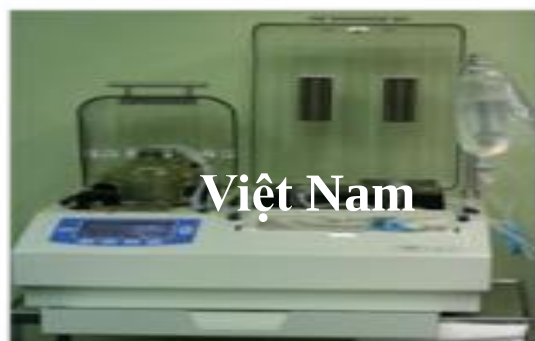
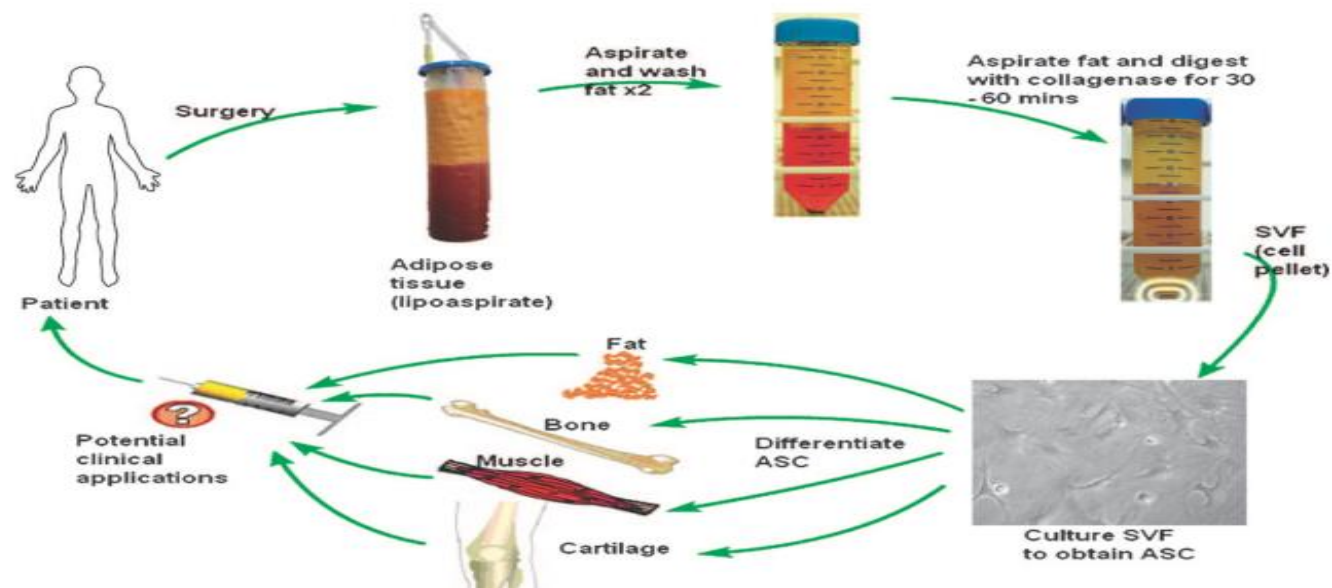
Mô mỡ ưu điểm vượt trội hơn do:

- Dễ dàng thực hiện
- Bệnh nhân ít đau hơn
- Lượng tế bào gốc thu được với số lượng lớn, dễ nuôi cấy tăng sinh.



MỘT SỐ QUY TRÌNH THU NHẬN TẾ BÀO GỐC

Phương pháp tách tế bào gốc cổ điển
(Patricia Zuk, 2001)



Automated
cell isolation



Final product

- Machine size 63×53×17 cm (W×D×H)
- Processing time 65 minutes
- Fat tissue volume for processing ≤60 ml
- Final product 35ml SVF cell suspension

Centrifugation

800×g, 5 min



SVF pellet

Phương pháp tách tế bào gốc bằng
hệ thống máy tự động (Kotaro
Yoshimura, 2012)

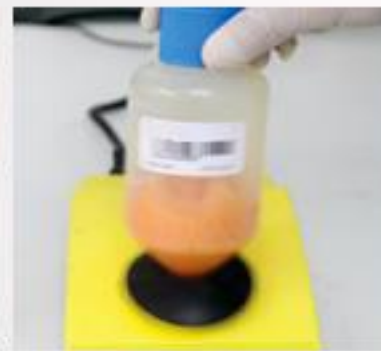
BƯỚC 3: RỬA MẪU BẰNG WASHING BUFFER 1-WB1



BƯỚC 4: RỬA MẪU BẰNG WASHING BUFFER 2-WB2



BƯỚC 5: PHÂN TÁCH MẪU



BƯỚC 6: THU NHẬN TẾ BÀO



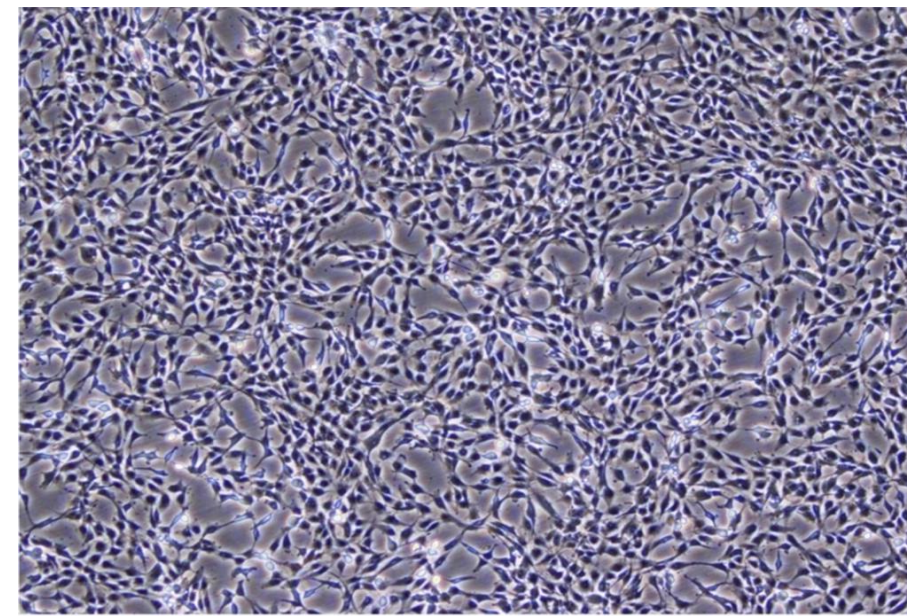
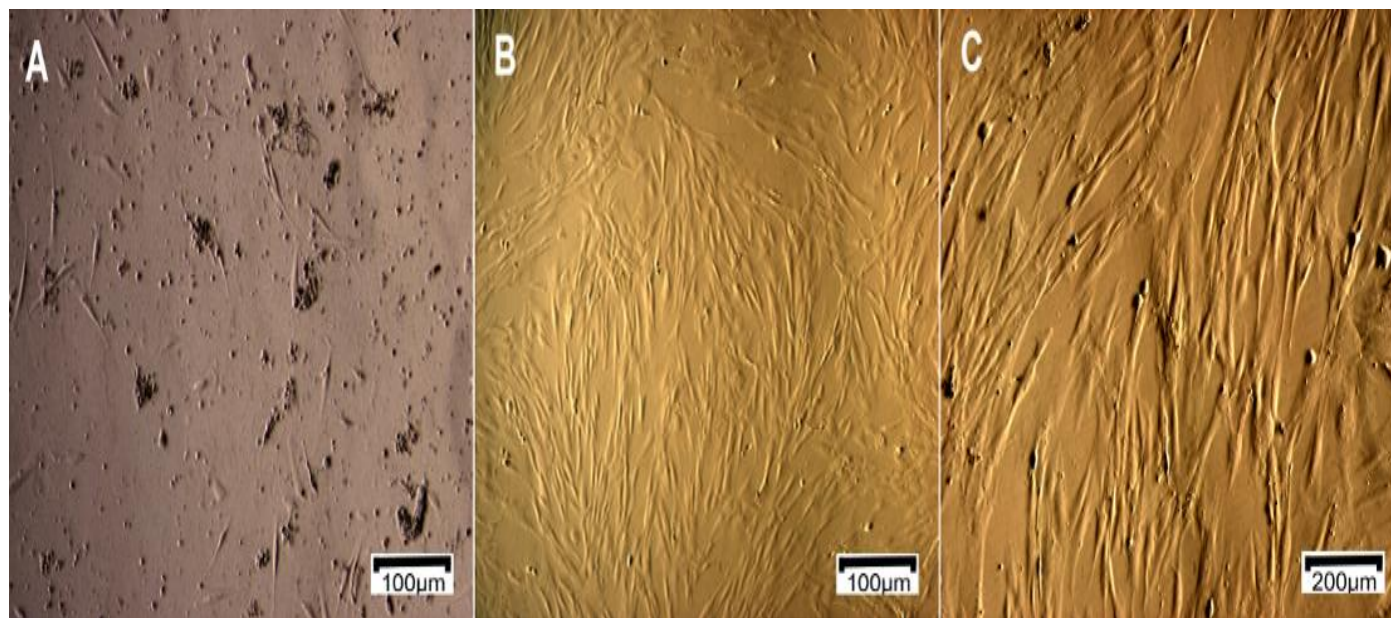
BƯỚC 7: RỬA TẾ BÀO BẰNG WB3



**Phân đoạn tế bào mạch nền
Stromal-vascular Fraction:SVF**



KẾT QUẢ NUÔI CẤY TĂNG SINH TẾ BÀO GỐC



Sử dụng



Lưu trữ



NUÔI CÂY

TĂNG SINH

LƯU TRỮ



TÌNH HÌNH XÂY DỰNG NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC

Thế giới: hiện tại có 450 ngân hàng tế bào gốc trải rộng trên 98 quốc gia cho thấy nhu cầu lưu trữ và điều trị tế bào gốc ngày một tăng

Top 10 ngân hàng tế bào gốc máu cuống rốn hàng đầu thế giới

Ngân hàng TBG	Quốc gia
CBR, California Cryobank Co.	USA
Global Cord Blood Corp	China
Viacord	USA
Cordlife Group	Asia Pacific
FamiCord Group	Europe
Cryo-Save	Europe
VcanBio (Union Stem Cell)	China
LifeCell	India
Medipost	South Korea
Vita 34	Europe



TÌNH HÌNH XÂY DỰNG NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC

Việt Nam có 8 cơ sở được cấp phép lưu trữ và bảo quản tế bào gốc bao gồm:

- Viện Huyết học truyền máu TW
- Bệnh viện Truyền máu Huyết học TP Hồ Chí Minh
- Ngân hàng TBG Mekostem
- Bệnh viện Phụ sản Trung ương
- Bệnh viện Nhi Trung ương
- Ngân hàng Mô Vinmec thuộc Bệnh viện Đa khoa Quốc tế Vinmec
- Ngân hàng TBG thuộc Bệnh viện Đa khoa Tâm Anh.
- Ngân hàng TBG thuộc Bệnh viện Bưu điện



BỆNH VIỆN BƯU ĐIỆN
HOSPITAL OF POST AND TELECOMMUNICATIONS

TRUNG TÂM TẾ BÀO GỐC VÀ DI TRUYỀN

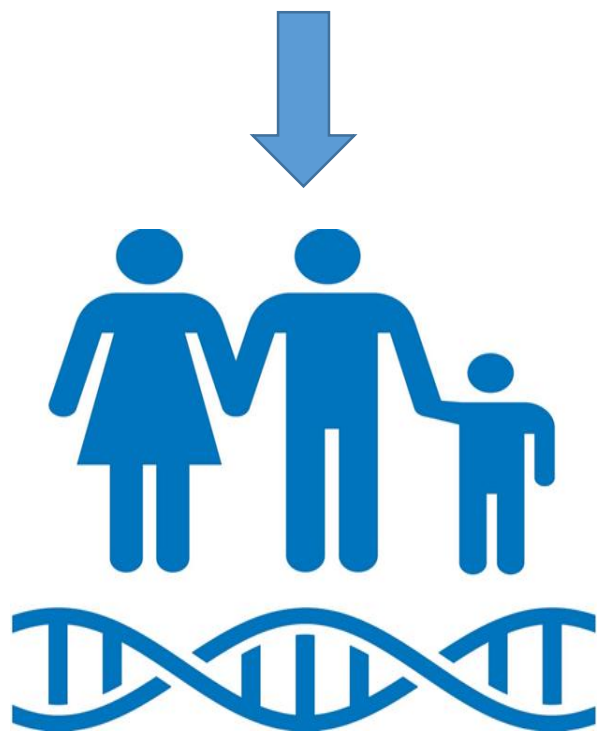
CENTER FOR STEM CELLS AND GENETICS

TRUNG TÂM TẾ
CENTER FOR ST





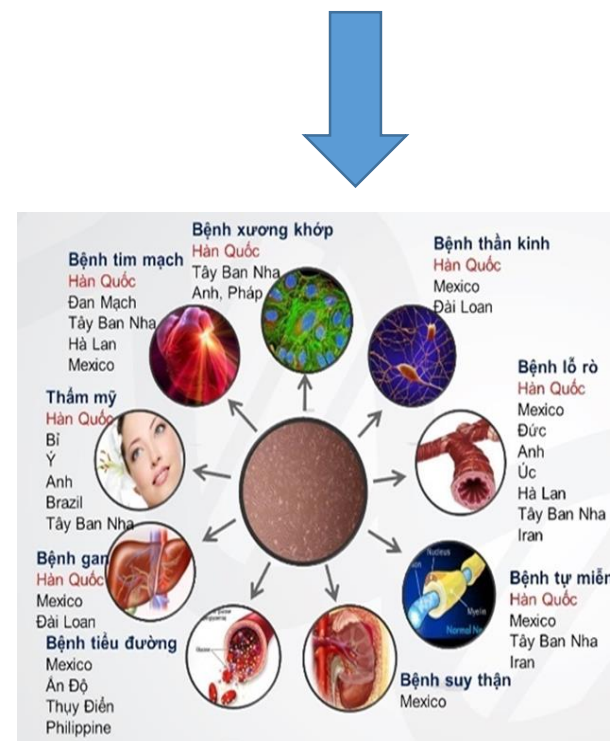
TRUNG TÂM TẾ BÀO GỐC VÀ DI TRUYỀN



**XÉT NGHIỆM DI TRUYỀN
SINH HỌC PHÂN TỬ**



NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC



NGHIÊN CỨU TRỊ LIỆU TẾ BÀO GỐC

HỆ THỐNG PHÒNG CHUYÊN DỤNG CHO NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC (CLEAN ROOM- STEM CELL LAB)



**PHÒNG TÁCH CHIẾT VÀ NUÔI CẤY TẾ BÀO GỐC
(PROCESSING AND STEM CELL CULTURE ROOM)**



**PHÒNG ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG TẾ BÀO GỐC
(QUALITY ASSURANCE AND QUALITY CONTROL ROOM)**



**PHÒNG LƯU TRỮ TẾ BÀO GỐC
(STEM CELL STORAGE ROOM)**



HỆ THỐNG PHÒNG CHUYÊN DỤNG CHO XÉT NGHIỆM DI TRUYỀN (GENETIC LAB)



**PHÒNG TÁCH MẪU
(NUCLEIC ACID ISOLATION ROOM)**



**PHÒNG TRA MẪU
(PCR EXECUTION ROOM)**



**PHÒNG SINH PHẨM
(REAGENT PREPARATION ROOM)**



**PHÒNG CHẠY MẪU VÀ PHÂN TÍCH KẾT QUẢ
(PRODUCT ANALYSIS ROOM)**



CẤP GIẤY CHỨNG NHẬN

BỘ Y TẾ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: *1093* /BYT-GPHĐNHTBG

Hà Nội, ngày *22* tháng *7* năm 2021

GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC

BỘ TRƯỞNG BỘ Y TẾ

Căn cứ Luật hiến, lấy, ghép mô, bộ phận cơ thể người và hiến, lấy xác;

Căn cứ Nghị định số 155/2018/NĐ-CP sửa đổi, bổ sung một số quy định liên quan đến điều kiện kinh doanh thuộc phạm vi quản lý nhà nước của Bộ Y tế tại Nghị định số 118/2016/NĐ-CP ngày 22 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 56/2008/NĐ-CP ngày 29 tháng 4 năm 2008 của Chính phủ quy định về tổ chức, hoạt động của Ngân hàng mô và Trung tâm Điều phối Quốc gia về ghép bộ phận cơ thể người;

Theo đề nghị của bệnh viện Bưu điện tại Công văn số 1803/BVBD-KHTH ngày 9/7/2021 về việc cấp Giấy phép hoạt động Ngân hàng tế bào gốc thuộc bệnh viện Bưu điện;

Theo đề nghị của Cục trưởng, Cục Quản lý Khám, chữa bệnh,

CẤP PHÉP HOẠT ĐỘNG NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC

- Tên ngân hàng: Ngân hàng tế bào gốc thuộc Bệnh viện Bưu điện.
- Tên người quản lý chuyên môn: Ths. Bs. Bạch Huy Anh, Giám đốc Ngân hàng tế bào gốc thuộc Bệnh viện Bưu điện, số Chứng chỉ hành nghề 041909/BYT-CCHN, Bộ Y tế cấp ngày 20/01/2020.
- Loại hình ngân hàng: Ngân hàng tế bào gốc thuộc Bệnh viện Bưu điện.
- Địa điểm hoạt động chính: Số 49 Trần Điền, Định Công, quận Hoàng Mai, Hà Nội.
- Phạm vi hoạt động chuyên môn:
 - Tiếp nhận, bảo quản, lưu giữ, vận chuyển;
 - Cung ứng tế bào gốc cho các cơ sở y tế, cơ sở nghiên cứu, đào tạo y học;
 - Cung ứng, trao đổi tế bào gốc với các ngân hàng tế bào gốc và ngân hàng mô khác;
 - Hợp tác với cơ quan tổ chức, cá nhân nước ngoài trong việc trao đổi tế bào gốc, nhằm mục đích khám bệnh, chữa bệnh, đào tạo và nghiên cứu y học.

Nơi nhận:

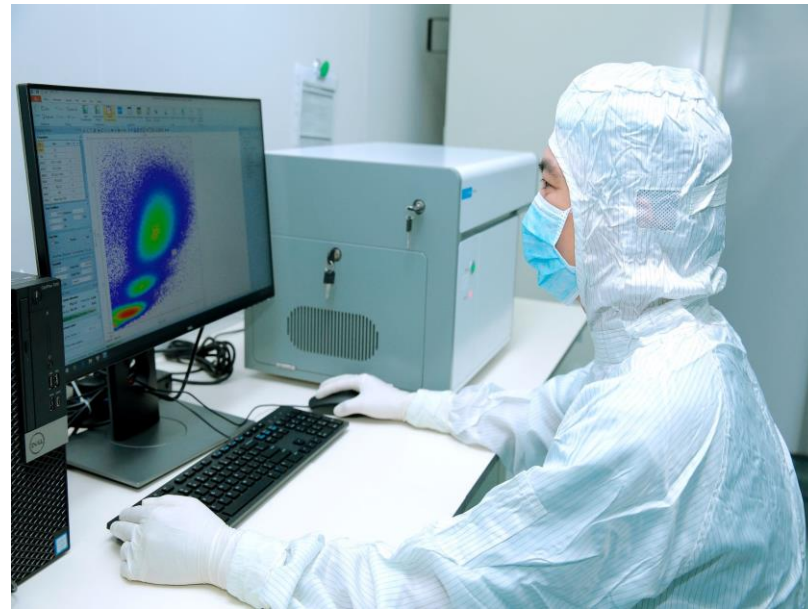
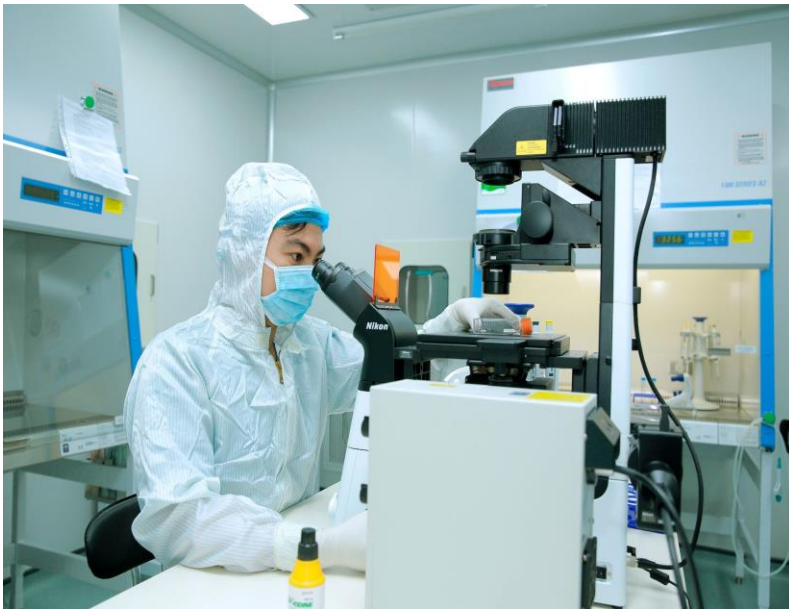
- Như trên;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Bệnh viện Bưu điện (để thực hiện);
- Lưu: VT, KCB, PC.

KT. BỘ TRƯỞNG
Y THỦ TRƯỞNG



Nguyễn Trường Sơn

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----***-----		CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc -----***-----		BỘ Y TẾ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc		BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc	
HỢP ĐỒNG CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ v/v chuyển giao công nghệ bảo quản mô dây rốn người và công nghệ phân lập, nuôi cấy và bảo quản tế bào gốc trung mô từ dây rốn người Số: <u>Đ.20</u> /2020/CGCN-SCI-BD		HỢP ĐỒNG ĐÀO TẠO KỸ THUẬT BẢO QUẢN MÔ DÂY RÓN NGƯỜI VÀ KỸ THUẬT PHÂN LẬP, NUÔI CÂY VÀ BẢO QUẢN TẾ BÀO GỐC TRUNG MÔ TỪ MÔ DÂY RÓN NGƯỜI Số: <u>07</u> /2020/HĐĐT-SCI-BD		Số: <u>2555</u> /QĐ-BYT Hà Nội, ngày <u>23</u> tháng <u>6</u> năm <u>2015</u>		BẢNG ĐỘC QUYỀN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH Số: <u>2129</u>	
- Căn cứ Bộ luật Dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015 và các văn bản pháp luật liên quan; - Căn cứ Luật Thương mại số 36/2005/QH11 ngày 14/06/2005 và các văn bản pháp luật liên quan; - Căn cứ Luật chuyển giao công nghệ số 07/2017/QH14 ngày được Quốc hội của nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam thông qua ngày 19/06/2017 - Căn cứ Bộ Luật Sở hữu trí tuệ số 50/2005/QH11 được Quốc hội của nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam thông qua ngày 29/11/2005 và luật sửa đổi bổ sung số 36/2009/QH12 được Quốc hội nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam khóa XII thông qua ngày 19 tháng 6 năm 2009 - Căn cứ vào khả năng và nhu cầu của các Bên. Hôm nay, ngày 07 tháng 10 năm 2020, tại Viện Tế bào gốc, chúng tôi gồm:		- Căn cứ Bộ luật Dân sự số 91/2015/QH13 ngày 24/11/2015 và các văn bản pháp luật liên quan; - Căn cứ vào khả năng và nhu cầu của các Bên. Hôm nay, ngày 07 tháng 10 năm 2020, tại Viện Tế bào gốc, chúng tôi gồm:		Xét đề nghị của Cục trưởng Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo- Bộ Y tế.		Cấp theo Quyết định số: 71389/QĐ-SHTT, ngày: 26/08/2019 Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).	
Bên A: Bệnh viện Bưu điện Trụ sở chính: 49 Trần Điền, Định Công, Hoàng Mai, Hà Nội Số tài khoản: 999999 319999 Tại Ngân hàng TMCP Bưu Điện Liên Việt - CN Đồng Đô- PGD Cầu Giấy Mã số thuế: 0100684378 - 077 Điện thoại: 024 3225 2841 Đại diện là: Ông Trần Hùng Mạnh Chức vụ: Giám Đốc		Bên A: Bệnh viện Bưu điện Trụ sở chính: 49 Trần Điền, Định Công, Hoàng Mai, Hà Nội Số tài khoản: 999999 319999 Tại Ngân hàng TMCP Bưu Điện Liên Việt - CN Đồng Đô- PGD Cầu Giấy Mã số thuế: 0100684378 - 077 Điện thoại: 024 3225 2841 Đại diện là: Ông Trần Hùng Mạnh Chức vụ: Giám Đốc		QUYẾT ĐỊNH Về việc phê duyệt đề cương nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng		QUYẾT ĐỊNH Về việc phê duyệt đề cương nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng	
Bên B: Viện Tế bào gốc Trụ sở chính: Tòa nhà B2-3 Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên, Khu Phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TPHCM. Số tài khoản: 120000052393 Tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, CN.Đông Sài Gòn, TP.HCM Mã số thuế: 0314850223 Điện thoại: 028 – 3636 1206 Đại diện là: Ông Phạm Văn Phúc Chức vụ: Viện Trưởng		Bên B: Viện Tế bào gốc Trụ sở chính: Tòa nhà B2-3 Trường Đại Học Khoa Học Tự Nhiên, Khu Phố 6, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, TPHCM. Số tài khoản: 120000052393 Tại Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam, CN.Đông Sài Gòn, TP.HCM Mã số thuế: 0314850223 Điện thoại: 028 – 3636 1206 Đại diện là: Ông Phạm Văn Phúc Chức vụ: Viện Trưởng		Điều 1. Phê duyệt đề cương nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng có tên: Đánh giá tính an toàn và hiệu quả của phương pháp ghép tế bào gốc từ mô mỡ tự thân trong điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính. Nghiên cứu viên chính: BSKII. Võ Đức Chiến, ThS.BS. Lê Thị Bích Phương Tổ chức nhận thử: Bệnh viện Nguyễn Tri Phương, Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh Địa điểm triển khai nghiên cứu: Bệnh viện Nguyễn Tri Phương, Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh Đối tượng nghiên cứu: Bệnh nhân nam và nữ có độ tuổi từ 40 đến 80, được chẩn đoán bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính giai đoạn D (theo GOLD 2015), đáp ứng mọi tiêu chuẩn lựa chọn và không có bất kỳ tiêu chuẩn loại trừ nào trong đề cương nghiên cứu. Số lượng đối tượng dự kiến: 20 bệnh nhân Thời gian thực hiện: Năm 2015 đến 2017 Kinh phí dự toán: 3.000.000.000 VND Nguồn kinh phí: Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh và Công ty TNHH Thế giới Gen		QUYẾT ĐỊNH Điều 1. Phê duyệt đề cương nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng có tên: Đánh giá tính an toàn và hiệu quả của phương pháp ghép tế bào gốc từ mô mỡ tự thân trong điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính. Nghiên cứu viên chính: BSKII. Võ Đức Chiến, ThS.BS. Lê Thị Bích Phương Tổ chức nhận thử: Bệnh viện Nguyễn Tri Phương, Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh Địa điểm triển khai nghiên cứu: Bệnh viện Nguyễn Tri Phương, Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh Đối tượng nghiên cứu: Bệnh nhân nam và nữ có độ tuổi từ 40 đến 80, được chẩn đoán bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính giai đoạn D (theo GOLD 2015), đáp ứng mọi tiêu chuẩn lựa chọn và không có bất kỳ tiêu chuẩn loại trừ nào trong đề cương nghiên cứu. Số lượng đối tượng dự kiến: 20 bệnh nhân Thời gian thực hiện: Năm 2015 đến 2017 Kinh phí dự toán: 3.000.000.000 VND Nguồn kinh phí: Bệnh viện đa khoa Vạn Hạnh và Công ty TNHH Thế giới Gen	



TRUNG TÂM TẾ BÀO GỐC DÂY RÓN VÀ XÉT NGHIỆM DI TRUYỀN



Cơ sở vật chất, trang thiết bị hiện đại



*Chính sách bảo mật
và dữ liệu lưu trữ đồng bộ*



Đội ngũ nhân sự chuyên môn cao



Di truyền

QUY TRÌNH LƯU TRỮ



1. Thu nhận mẫu



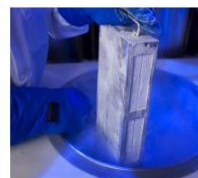
2. Vận chuyển mẫu



3. Làm sạch mẫu



4. Loại bỏ màng ối và mạch máu



5. Trữ đông



6. Rã đông



7. Nuôi cấy tế bào



Điều trị tổn thương Xương Khớp



Thẩm mỹ



Nha Khoa



NGÂN HÀNG TẾ BÀO GỐC DÂY RÖN

GÌN GIỮ TƯƠNG LAI – BẢO HIỂM TRONG TẦM TAY



Trân trọng cảm ơn!