

- Tài nguyên
  - ♦ Tra cứu chung
  - ♦ Kết quả nghiên cứu Quốc gia
  - ♦ Kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN
  - ♦ Thông tin khảo sát đề tài nghiên cứu
  - ♦ Tạp chí chuyên ngành KH&CN
  - ♦ Tiêu chuẩn
  - ♦ Tổng Luận
  - ♦ Sách
  - ♦ Báo/Tạp chí
  - ♦ Phim Khoa học
  - ♦ CD-ROM
  - ♦ Tài nguyên số
- Dịch vụ

Dữ liệu biên mục

**Trần, Công Toại, PGS.TS**

Nghiên cứu qui trình phân lập, nuôi cấy, biệt hóa tế bào gốc tủy xương, hướng đến ghép điều trị bệnh lý tổn thương xương/ Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch; Trần Công Toại, Phan Kim Ngọc. - TP. Hồ Chí Minh, 2019

Người tham gia chính:Phan, Kim Ngọc, ThS; Huỳnh, Duy Thảo, TS; Trần, Thị Thanh Thủy, ThS; Nguyễn, Khánh Hòa, ThS; Đỗ, Phước Hùng, PGS.TS

Mục tiêu của nhiệm vụ:Xây dựng quy trình phân lập, nuôi cấy, biệt hóa tế bào gốc tủy xương thành nguyên bào xương trên giá thể san hô. Xây dựng mô hình động vật (thỏ) ghép tự thân nguyên bào xương trên giá thể san hô sau nuôi cấy, biệt hóa từ tế bào gốc tủy xương. Ứng dụng ghép tự thân nguyên bào xương trên giá thể san hô sau nuôi cấy biệt hóa tế bào gốc tủy xương ở người bệnh cần ghép xương.

Mục đích của nghiên cứu của luận án sử dụng san hô làm khung xương để mang các tế bào gốc tự thân được thu nhận từ tủy xương để tạo ra những mảnh ghép thay xương dùng để ghép điều trị cho những trường hợp khuyết xương trên mô hình thỏ. Kết quả mà nghiên cứu này mang lại có thể tạo ra các mảnh ghép thay xương hiệu quả hơn các loại vật liệu ghép xương truyền thống, phục vụ nhu cầu ghép xương ngày càng gia tăng của người bệnh

Kinh phí thực hiện: 1550  
Thời gian bắt đầu: 2/2014. Kết thúc: 1/2019

- Tài nguyên
  - ♦ Tra cứu chung
  - ♦ Kết quả nghiên cứu Quốc gia
  - ♦ Kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN
  - ♦ Thông tin khảo sát đề tài nghiên cứu
  - ♦ Tạp chí chuyên ngành KH&CN
  - ♦ Tiêu chuẩn
  - ♦ Tổng Luận
  - ♦ Sách
  - ♦ Báo/Tạp chí
  - ♦ Phim Khoa học
  - ♦ CD-ROM
  - ♦ Tài nguyên số
- Dịch vụ

Dữ liệu biên mục

**Huỳnh, Duy Thảo, ThS**

Nghiên cứu tạo mảnh ghép mô mềm từ tế bào gốc mô mỡ và khung nâng đỡ sinh học / Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch; Huỳnh Duy Thảo, Trần Lê Bảo Hà. - TP. Hồ Chí Minh, 2016

Người tham gia chính:Trần, Công Toại, PGS.TS ; Võ, Quốc Vũ; Nguyễn, Khánh Hòa, ThS ; Tô, Minh Quân, ThS ; Đặng, Nguyễn Vũ, ThS; Hoàng, KC Hương; Trần, Lê Bảo Hà, PGS.TS

Mục tiêu của nhiệm vụ:Tạo được khung nâng đỡ phù hợp để mang các tế bào gốc mô mỡ từ gelatin-alginat (khung G-A) và fibrin (khung fibrin). Tạo được mảnh ghép mô mềm bằng kỹ nghệ mô từ tế bào gốc mô mỡ và khung nâng đỡ sinh học

Đề tài nghiên cứu này được thực hiện dựa trên sự kết hợp giữa các tế bào gốc trung mô (được thu nhận từ mô mỡ) và hai loại giá thể (hay khung nâng đỡ) được chế tạo từ Gelatin-Alginate (G-A) và Fibrin để tạo ra các mảnh ghép mô mềm, các mảnh ghép mô mềm này có thể được sử dụng để thay thế hoặc tái tạo lại các mô mềm trong cơ thể. Các tế bào gốc trung mô thu nhận từ mô mỡ được đánh giá theo tiêu chí của International Society Cell Therapy (ISCT). Sau đó kết hợp với hai loại khung G-A và Fibrin để tạo ra hai loại mảnh ghép mô mềm. Hai loại mảnh ghép này được đánh giá một số tiêu chí thỏa mãn cho mảnh ghép được tạo ra từ kỹ nghệ mô để ứng dụng làm mảnh ghép. Kết quả nghiên cứu đã tạo ra được hai loại mảnh ghép từ sự kết hợp của tế bào gốc trung mô và khung nâng đỡ với các phương pháp đánh giá cho từng loại khung cụ thể. Kết quả này là một trong những hướng nghiên cứu tiềm cận với lĩnh vực y học tái tạo dựa trên kỹ nghệ mô phát triển ngày một nhanh chóng và sớm đi vào ứng dụng trong y học

Kinh phí thực hiện: 767 triệu đồng  
Thời gian bắt đầu: 9/2013. Kết thúc: 9/2015

- Tài nguyên
  - ♦ Tra cứu chung
  - ♦ Kết quả nghiên cứu Quốc gia
  - ♦ Kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN
  - ♦ Thông tin khảo sát đề tài nghiên cứu
  - ♦ Tạp chí chuyên ngành KH&CN
  - ♦ Tiêu chuẩn
  - ♦ Tổng Luận
  - ♦ Sách
  - ♦ Báo/Tạp chí
  - ♦ Phim Khoa học
  - ♦ CD-ROM
  - ♦ Tài nguyên số
- Dịch vụ

Dữ liệu biên mục

**Huỳnh, Duy Thảo, ThS**

Thiết lập quy trình tạo keo Fibrin từ huyết tương người / Trung tâm Phát triển Khoa học Công nghệ Trẻ; Huỳnh Duy Thảo. - TP. Hồ Chí Minh, 2016

Người tham gia chính:Võ, Quốc Vũ; Hoàng, KC Hương

Mục tiêu của nhiệm vụ:Tạo ra được khối keo fibrin bằng sự kết hợp giữa fibrinogen và thrombin từ huyết tương người

Keo fibrin là một trong những loại keo sinh học, dùng để dán mô được ứng dụng khá phổ biến hiện nay trong y học. Mặc dù có nhiều thuận lợi như cầm máu nhanh trong phẫu thuật, tương hợp sinh học cao, dễ sử dụng ... nhưng keo fibrin có thể mang lại một số rủi ro và vấn đề an toàn, do các thrombin có nguồn gốc từ động vật có thể gây ra phản ứng dị ứng ở một số bệnh nhân hoặc có thể gây xuất huyết nghiêm trọng. Ngoài ra còn có nguy cơ lây truyền các tác nhân lây nhiễm từ động vật sang người. Do đó, để khắc phục các nhược điểm trên, chúng tôi nghiên cứu quy trình tạo keo fibrin có nguồn gốc từ máu ngoại vi của người để hướng đến tạo ra loại keo dán mô có nguồn gốc tự thân. Keo fibrin được tạo ra từ hai thành phần chính có trong máu là fibrinogen và thrombin. Hai thành phần này sẽ được phân lập và kết hợp với nhau để tìm ra quy trình tạo keo hiệu quả. Sản phẩm keo được đánh giá bởi một số tiêu chí về cấu trúc, độ vô khuẩn cũng như độc tính đối với tế bào. Ngoài ra, keo còn được đánh giá về thời gian đông cũng như hủy keo ... Kết quả thiết lập được quy trình tạo keo fibrin từ huyết tương người, làm cơ sở để hướng đến tạo ra loại keo có nguồn gốc tự thân để ứng dụng làm keo dán mô. Với kết quả nghiên cứu này, keo fibrin sẽ đóng góp thêm một sự lựa chọn cho các nhà phẫu thuật cũng như đáp ứng được khía cạnh an toàn cho chính người bệnh

Kinh phí thực hiện: 80 triệu đồng  
Thời gian bắt đầu: 12/2014. Kết thúc: 12/2015

- Tài nguyên
  - Tra cứu chung
  - Kết quả nghiên cứu Quốc gia
  - Kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN
  - Thông tin khảo sát đề tài nghiên cứu
  - Tạp chí chuyên ngành KH&CN
  - Tiêu chuẩn
  - Tổng Luận
  - Sách
  - Báo/Tạp chí
  - Phim Khoa học
  - CD-ROM
  - Tài nguyên số
- Dịch vụ

Dữ liệu biên mục

**Trần, Công Toại, PGS.TS**

Nghiên cứu ứng dụng tế bào sừng tự thân qua nuôi cấy điều trị bỏng sâu ở trẻ em / Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch; Trần Công Toại, Nguyễn Bảo Tường. - TP. Hồ Chí Minh, 2015

Người tham gia chính:Trần Lê Bảo Hà, PGS.TS ; Phan, Đức Minh Mẫn, ThS ; Nguyễn, Vĩnh Thống; Huỳnh, Duy Thảo, ThS ; Huỳnh, Minh Tuấn, TS ; Trần, Thị Thanh Thủy, ThS ; Nguyễn, Phương Thảo, ThS; Nguyễn, Bảo Tường, ThS

Mục tiêu của nhiệm vụ:Trong nghiên cứu này, chúng tôi tiến hành nghiên cứu quy trình nuôi cấy tế bào sừng người trên màng ối ứng dụng ghép tự thân để điều trị các tổn thương mất da. Với các mục tiêu sau: Xây dựng qui trình phân lập, nuôi cấy và tạo tấm tế bào sừng cho ghép tự thân; Xây dựng qui trình điều trị bỏng và các tổn thương mất da kết hợp liệu pháp ghép tế bào sừng tự thân sau nuôi cấy

Kết quả từ nghiên cứu đã thành công trong việc xây dựng quy trình "Nuôi cấy tế bào sừng và nguyên bào sợi để ghép lại tự thân cho bệnh nhân" giải quyết vấn đề thiếu da là có thể thực hiện được và cho chất lượng sẹo khá tốt. Nhận định về kết quả nghiên cứu cho thấy: quy trình nuôi cấy, ghép da đòi hỏi phải thực hiện nghiêm ngặt về thời gian. Đôi khi phải chấp nhận hao tổn do tỷ lệ ghép dính chưa cao - cần nghiên cứu cải tiến kỹ thuật. Ngoài ra, trong quá trình nghiên cứu còn gặp phải những khó khăn trong việc đánh giá kết quả ghép da - cần nghiên cứu cải tiến quy trình

Kinh phí thực hiện: 800 triệu đồng  
Thời gian bắt đầu: 12/2009. Kết thúc: 12/2010

- Tài nguyên
  - Tra cứu chung
  - Kết quả nghiên cứu Quốc gia
  - Kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN
  - Thông tin khảo sát đề tài nghiên cứu
  - Tạp chí chuyên ngành KH&CN
  - Tiêu chuẩn
  - Tổng Luận
  - Sách
  - Báo/Tạp chí
  - Phim Khoa học
  - CD-ROM
  - Tài nguyên số

Dữ liệu biên mục

**Trần, Công Toại, PGS.TS.BS**

Nghiên cứu ứng dụng tế bào vùng rìa giác mạc và bước đầu biệt hoá tế bào gốc máu cuống rốn người / Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch; Trần Công Toại, Phan Kim Ngọc. - Tp.Hồ Chí Minh, 2009

Người tham gia chính:Phan, Kim Ngọc, Th.S

Xây dựng qui trình phân lập, nuôi cấy tế bào trên giá thể màng collagen từ màng ối người, nguồn tế bào gốc vùng rìa giác mạc; Ứng dụng thử nghiệm điều trị cho 30 bệnh nhân bằng liệu pháp tế bào gốc từ vùng rìa giác mạc; Xây dựng qui trình phân lập, nuôi cấy và biệt hóa nguồn tế bào gốc máu cuống rốn người thành tế bào sừng, nguyên bào xương- định hướng cho điều trị; Xây dựng qui trình bảo quản nguồn tế bào gốc người được thu nhận, nuôi cấy

Thời gian bắt đầu: 2006. Kết thúc: 2009

Dữ liệu xếp giá

- Tài nguyên
  - Tra cứu chung
  - Kết quả nghiên cứu Quốc gia
  - Kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN
  - Thông tin khảo sát đề tài nghiên cứu
  - Tạp chí chuyên ngành KH&CN
  - Tiêu chuẩn
  - Tổng Luận
  - Sách
  - Báo/Tạp chí
  - Phim Khoa học
  - CD-ROM
  - Tài nguyên số
- Dịch vụ

Dữ liệu biên mục

**Trần, Công Toại, TS**

Nghiên cứu xây dựng Panel lympho và bộ sinh phẩm chuẩn đoán kháng nguyên hoà hợp mô phục vụ phẫu thuật ghép cơ quan, ghép mô/ Trung tâm Đào tạo Bồi dưỡng Cán bộ Y tế Thành phố Hồ Chí Minh; Trần Công Toại, Thái Hồng Hà. - 2003

Tóm tắt : Đề tài nghiên cứu chuẩn hóa HLA của những người tình nguyện. Xác lập qui trình chế tạo panel tế bào lympho. Xây dựng qui trình chế tạo bộ sinh phẩm chẩn đoán kháng nguyên HLA. Chế tạo thử nghiệm 30.000 bộ kit thử

1.Panel lympho. 2.Chuẩn đoán. 3.Kháng nguyên HLA. 4.Phẫu thuật . 5.Ghép cơ quan. 6.Ghép mô. 7.Y học.  
I. Thái, Hồng Hà, Th.S.

Dữ liệu xếp giá

- Số bản: 0
- Số bản rớt: 0 (kể cả các bản được giữ chỗ)
- Số bản được giữ chỗ: 0