

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 18 tháng 03 năm 2025

**BÁO CÁO KẾT QUẢ TỰ ĐÁNH GIÁ
NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA****I. Thông tin chung về nhiệm vụ:**

1. Tên nhiệm vụ, mã số: Nghiên cứu sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em

Mã số: ĐTĐLCN-16/21

Thuộc: Đề tài Độc lập lĩnh vực Y dược

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

1. Xây dựng quy trình phân lập, bảo quản tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em.

2. Xây dựng quy trình sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em.

3. Đánh giá kết quả sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS. Phạm Duy Hiền

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Bệnh viện Nhi Trung ương

5. Tổng kinh phí thực hiện: 10.480.000 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 10.480.000 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 03/2011

Kết thúc: 02/2024

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: 02/2025

7. Danh sách thành viên chính thực hiện nhiệm vụ nêu trên gồm:

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	Phạm Duy Hiền	PGS.TS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
2	Nguyễn Phạm Anh Hoa	PGS.TS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
3	Trần Minh Điển	PGS.TS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
4	Nguyễn Thanh Bình	PGS.TS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
5	Trần Anh Quỳnh	TS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
6	BS CKII Vũ Mạnh Hoàn	BS CKII	Bệnh Viện Nhi Trung ương
7	Đỗ Văn Đô	ThS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
8	Bạch Thị Ly Na	ThS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
9	Trần Đức Tâm	ThS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
10	Nguyễn Đức Hạnh	ThS	Bệnh Viện Nhi Trung ương
11	Hoàng Ngọc Thạch	TS	Bệnh Viện Nhi Trung ương

II. Nội dung tự đánh giá về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

1. Về sản phẩm khoa học:

1.1. Danh mục sản phẩm đã hoàn thành:

Số TT	Tên sản phẩm	Số lượng			Khối lượng			Chất lượng		
		Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	3 quy trình + 01 báo cáo đánh giá		X			X			X	
2	2 thực sỹ		X			X			X	
3	1 bài báo tiếng Anh đăng tạp		X			X			X	

	chí trong nước									
4	2 bài báo trong nước		X			X			X	

1.2. Danh mục sản phẩm khoa học dự kiến ứng dụng, chuyển giao (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian dự kiến ứng dụng	Cơ quan dự kiến ứng dụng	Ghi chú
1	Quy trình phân lập, bảo quản tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ để điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em	Từ năm 2025	Các bệnh viện tuyến dưới	
2	Quy trình sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em	Từ năm 2025	Các bệnh viện tuyến dưới	
3	Quy trình xử lý các biến chứng của liệu pháp sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em	Từ năm 2025	Các bệnh viện tuyến dưới	

1.3. Danh mục sản phẩm khoa học đã được ứng dụng (nếu có):

Số TT	Tên sản phẩm	Thời gian ứng dụng	Tên cơ quan ứng dụng	Ghi chú
1	Quy trình phân lập, bảo quản tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ để điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em	Từ năm 2025	Bệnh viện Nhi Trung ương	
2	Quy trình sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em	Từ năm 2025	Bệnh viện Nhi Trung ương	

3	Quy trình xử lý các biến chứng của liệu pháp sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em	Từ năm 2025	Bệnh viện Nhi Trung ương	
---	--	-------------	--------------------------	--

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Đề tài đã xây dựng được 03 quy trình áp dụng tại bệnh viện Nhi Trung ương, bao gồm quy trình phân lập, bảo quản tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em; quy trình sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em và quy trình xử lý các biến chứng của liệu pháp sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân hỗ trợ điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ em. Các quy trình được trình bày rõ ràng, có thể áp dụng tại các cơ sở y tế khác mà vẫn đảm bảo tính an toàn cho bệnh nhân.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

Nghiên cứu được tiến hành trên nhóm bệnh nhân teo đường mật bẩm sinh phẫu thuật Kasai kết hợp sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân trong mô. Qua theo dõi, phân tích và đánh giá hiệu quả của nhiệm vụ đạt được: hoàn thiện 3 dạng sản phẩm theo đăng ký đã ký với bộ KHCN, bao gồm:

- Sản phẩm dạng I: 86 khối tế bào gốc thu hoạch được
- Sản phẩm dạng II: 03 quy trình và 01 báo cáo
- Sản phẩm dạng III: đào tạo 2 thạc sỹ và 03 bài báo

Các nội dung và sản phẩm của nghiên cứu đều được hoàn thành, đảm bảo tính trung thực, khách quan và đảm bảo an toàn cho người bệnh tham gia trong nghiên cứu. Các kết quả đạt được đã chứng minh vai trò nhất định của sử dụng tế bào gốc tủy xương tự thân trong phối hợp điều trị bệnh teo đường mật bẩm sinh ở trẻ về hiệu quả cải thiện tình trạng thoát mật, biến chứng nhiễm trùng đường mật cũng như kéo dài thời gian chờ ghép gan.

III. Tự đánh giá, xếp loại kết quả thực hiện nhiệm vụ

1. Về tiến độ thực hiện: (đánh dấu ✓ vào ô tương ứng):

- Nộp hồ sơ đúng hạn
- Nộp chậm từ trên 30 ngày đến 06 tháng
- Nộp hồ sơ chậm trên 06 tháng



2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ:

- Xuất sắc

☐

- Đạt

☒

- Không đạt

☐

Giải thích lý do:.....

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực; Chủ nhiệm và các thành viên tham gia thực hiện nhiệm vụ không sử dụng kết quả nghiên cứu của người khác trái với quy định của pháp luật. *huy*

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

(Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký)

Phạm Duy Hiền

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ *h*

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



K/T GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Phan Hữu Phúc