

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

Hà Nội, ngày tháng 4 năm 2023

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: *"Nghiên cứu sử dụng tế bào gốc tạo máu tự thân trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống"*.

Mã số: ĐTĐL.CN-16/19

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

1. Xây dựng quy trình huy động, chiết tách, bảo quản tế bào gốc tạo máu tự thân trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống.

2. Xây dựng quy trình sử dụng tế bào gốc tạo máu tự thân trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống.

3. Đánh giá hiệu quả sử dụng tế bào gốc tạo máu tự thân trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: PGS.TS Mai Văn Viện

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Bệnh viện TWQĐ 108

5. Tổng kinh phí thực hiện: 7950 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 7950 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: 3/2019

Kết thúc: 2/2022

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: 5/2023

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

tt	Học hàm, học vị/ Họ và tên	Tổ chức công tác	
1	PGS.TS Mai Văn Viện	Bệnh viện TƯQĐ 108	
2	ThS. Lê Hải Sơn	Bệnh viện TƯQĐ 108	
3	PGS.TS Nguyễn Thị Minh Phương	Bệnh viện TƯQĐ 108	
4	PGS.TS Lý Tuấn Khải	Bệnh viện TƯQĐ 108	
5	PGS.TS Phan Quốc Hoàn	Bệnh viện TƯQĐ 108	
6	PGS.TS Đặng Văn Em	Bệnh viện TƯQĐ 108	
7	TS Bùi Tiến Sỹ	Bệnh viện TƯQĐ 108	
8	TS Lê Thị Thu Nga	Bệnh viện TƯQĐ 108	
9	TS Nguyễn Hồng Quân	Bệnh viện TƯQĐ 108	
10	TS Bùi Thị Vân	Bệnh viện TƯQĐ 108	
11	TS Nguyễn Thị Lan Anh	Bệnh viện TƯQĐ 108	
12	TS Trần Thị Huyền Trang	Bệnh viện TƯQĐ 108	
13	TS Nguyễn Trung Hà	Bệnh viện TƯQĐ 108	
14	ThS Mai Tú Hương	Bệnh viện TƯQĐ 108	
15	ThS Nguyễn Thị Duyên	Bệnh viện nhi Tr Ương	
16	ThS Hồ Xuân Trường	Bệnh viện TƯQĐ 108	
17	BS Hoàng Thị Thủy	Bệnh viện TƯQĐ 108	
18	DS Dương Thị Hiên	Bệnh viện TƯQĐ 108	

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

1. Về sản phẩm khoa học:

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	1. Khối tế bào đơn nhân (MNC) tạo máu tự thân ở BN nhược cơ 2. Khối TBG CD34 thuần khiết ở BN nhược cơ 3. Khối tế bào đơn nhân (MNC) tạo máu tự thân ở BN lupus ban đỏ hệ thống 4. Khối TBG CD34 thuần khiết ở BN lupus ban đỏ hệ thống		x			x			x	
			x			x			x	
			x			x			x	
			x			x			x	
2	1. Quy trình huy động, chiết tách, bảo quản TBG tạo máu tự thân ở BN nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống 2. Quy trình sử dụng TBG tạo máu tự thân trong điều trị BN nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống 3. Báo cáo đánh giá hiệu quả sử dụng TBG tạo máu tự thân trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống, 4 Tiêu chuẩn cơ sở của khối TBG		x			x			x	
			x			x			x	
			x			x			x	
			x			x			x	
3	Bài báo tiếng Việt Bài báo tiếng Anh	x	x			x			x	
		x				x			x	
4	Đào tạo Tiến sỹ Đào tạo Thạc sỹ	x			x			x		
			x			x			x	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Ở Việt Nam, mặc dù TBG đã được ứng dụng trong điều trị nhiều bệnh lý khác nhau như ung thư, gan mật, tim mạch... nhưng chưa có nghiên cứu nào ứng dụng TBG trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống nói riêng và bệnh tự miễn nói chung. Vì vậy, đây là đề tài đầu tiên ở Việt Nam trong lĩnh vực này. Việc thực hiện đề tài có ý nghĩa tiên phong, góp phần làm phong phú thêm việc ứng dụng TBG trong điều trị các bệnh lý liên quan đến tự miễn dịch. Kết quả của đề tài cho thấy phương pháp ghép tế bào gốc tạo máu tự thân có hiệu quả rõ rệt trong điều trị bệnh nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Kết quả nghiên cứu của nhiệm vụ giúp cho nhiều bệnh nhân nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống nặng có cơ hội được điều trị bằng một phương pháp điều trị mới có hiệu quả, hỗ trợ và thay thế cho các phương pháp điều trị truyền thống đã bị kháng trị hoặc ít hiệu quả. Giúp người bệnh khắc phục tình trạng chữa bệnh kéo dài, tiết kiệm chi phí, nâng cao chất lượng cuộc sống, có cơ hội trở lại với xã hội và cộng đồng.

3.2. Hiệu quả xã hội

Kết quả nghiên cứu giúp khẳng định đội ngũ nhân lực nói chung và cán bộ khoa học nói riêng của bệnh viện trung ương Quân đội 108 có thể làm chủ được các kỹ thuật tiên tiến trên thế giới về sử dụng tế bào gốc trong thực hành lâm sàng điều trị hai bệnh tự miễn phức tạp lần đầu tiên ở nước ta.

Bên cạnh đó, các sản phẩm của đề tài có thể chuyển giao cho các cơ sở điều trị khác trong nước, giúp cho nhiều bệnh nhân nhược cơ và lupus ban đỏ hệ thống có cơ hội chữa bệnh, giảm gánh nặng cho xã hội.

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

1. Về tiến độ thực hiện: *Nộp hồ sơ đúng hạn*

2. Về kết quả thực hiện nhiệm vụ: *Đạt*

Cam đoan nội dung của Báo cáo là trung thực. Chủ nhiệm đề tài 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.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ
(*Học hàm, học vị, Họ, tên và chữ ký*)

PGS.TS Mai Văn Viện

THỦ TRƯỞNG
TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ
(*Họ, tên, chữ ký và đóng dấu*)

KT. GIÁM ĐỐC
PHỤ GIÁM ĐỐC

Thiếu tướng Nguyễn Hoàng Ngọc