

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà nội, ngày 15 tháng 04 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, mã số:

“Hợp tác nghiên cứu một số yếu tố độc lực của Helicobacter pylori, nhiễm virus Epstein-Barr ở bệnh nhân ung thư dạ dày tại Việt Nam- Mã số: NĐT.66.JPN/19

Thuộc: Nghị định thư Việt Nam- Nhật Bản

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- 2.1. Xây dựng được quy trình giải trình tự gen mã hóa: *cag-PAI, opiA, dupA* ở bệnh nhân ung thư dạ dày, viêm dạ dày mạn, loét dạ dày và loét tá tràng.
- 2.2. Đánh giá tỷ lệ nhiễm EBV và tính đa hình gen của *Interleukin 1 β -511 (IL-1 β -511)*, *Interleuin-1RN (IL-1RN)* và *Interleukin-8+781 (IL-8+781)* trong ung thư dạ dày, viêm dạ dày mạn, loét dạ dày và loét tá tràng
- 2.3. Phân tích mối liên quan của gen (*cag-PAI, opiA, dupA*), nhiễm virút EBV, tính đa hình gene (*IL -1 β -511, IL -1RN, IL-8+781*) ở bệnh nhân ung thư dạ dày tại Việt Nam.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: **PGS. TS.BS. Vũ Văn Khiên**

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Viện Nghiên cứu Khoa học Y dược Lâm sàng 108

5. Tổng kinh phí thực hiện: **6.700** triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 6.700 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 12/2019

Kết thúc: Tháng 06/2023

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

TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
1	PGS.TS Vũ Văn Khiên	Chủ nhiệm đề tài	Khoa Nội soi Chẩn đoán, Viện NCKH Y-Dược lâm sàng 108
2	PGS.TS Phan Quốc Hoàn	Thư ký đề tài	Khoa Sinh học phân tử, Viện NCKH Y-Dược lâm sàng 108
3	TS Trần Thị Huyền Trang	Thành viên	Khoa Sinh học phân tử, Viện NCKH Y-Dược lâm sàng 108
4	TS.BS. Dương Minh Thắng	Thành viên	Khoa Nội soi chẩn đoán, Viện NCKH Y-Dược lâm sàng 108
5	Ths.BS. Phạm Hồng Khánh	Thành viên	Khoa Nội tiêu hóa- Bệnh viện 103- Học viện quân y
6	TS.BS. Nguyễn Mạnh Hùng	Thành viên	Khoa Thăm dò chức năng Bệnh viện Đa khoa Bắc Ninh
7	Ths. Trần Thị Thanh Huyền	Thành viên	Khoa Sinh học phân tử, Viện NCKH Y-Dược lâm sàng 108

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
Sản phẩm Dạng II										
	Quy trình phân tích trình tự gene của <i>cag-PAI</i> , <i>opiA</i> , <i>dupA</i> ở bệnh nhân ung thư dạ dày, viêm dạ dày mạn, loét dạ dày và loét tá tràng		√			√			√	
	Báo cáo đánh giá tỷ lệ nhiễm EBV và tính đa hình gen của <i>Interleukin 1β-511(IL-1β-511)</i> , <i>Interleukin-1RN (IL-1RN)</i> và <i>Interleukin-8+781 (IL-8+781)</i> trong ung thư dạ dày, viêm dạ dày mạn, loét dạ dày và loét tá tràng		√			√			√	
	Báo cáo đánh giá mức độ liên quan của gen (<i>cag-PAI</i> , <i>opiA</i> ,		√			√			√	

dupA), nhiễm virút EBV, tính đa hình gene (<i>IL -1β-511</i> , <i>IL -1RN</i> , <i>IL-8+781</i>) ở bệnh nhân ung thư dạ dày tại Việt Nam									
Sản phẩm dạng III			√			√			√
1	09 Bài báo khoa học		√			√			√
2	05 Bài báo Quốc tế		√			√			√
3	01 bằng sáng chế đã được công nhận		√			√			√
Sản phẩm dạng IV									
1	Đào tạo 01 Tiến sỹ		√			√			√

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Bên cạnh những đóng góp về nghiên cứu đào tạo, nhiệm vụ này đã có thông tin mới về tác nhân gây ung thư dạ dày, góp phần tìm hiểu sâu hơn cơ chế bệnh sinh trong sự hình thành ung dạ dày tại Việt Nam, đặc biệt về tỷ lệ nhiễm virus Epstein-Barr trong các bệnh lý dạ dày và vai trò của các yếu tố độc lực *cag-PAI* của *H. pylori*.

Trong phạm vi nhiệm vụ này chúng tôi đã vận dụng sáng tạo những tiến bộ của công nghệ sinh học phân tử hiện đại như kỹ thuật real time PCR... để phát triển những bộ sinh phẩm tốt, có tính ứng dụng cao trong nuôi cấy vi khuẩn *Helicobacter pylori*.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

01 bộ sinh phẩm được đánh giá có giá trị chẩn đoán tương đương với các bộ sinh phẩm phục vụ nuôi cấy vi khuẩn *H. pylori*, độ nhạy cao, giá thành rẻ, chủ động về mặt công nghệ. Do đó bệnh viện không phải phụ thuộc vào các công ty cung cấp. Vì vậy mang lại lợi ích kinh tế cao cho đơn vị sử dụng và có thể triển khai rộng rãi cho các Labo của các bệnh viện

3.2. Hiệu quả xã hội

Đề tài đã mở ra một hiểu biết sâu rộng hơn về hiểu biết tác nhân gây ung thư dạ dày. Những thông tin này sẽ giúp cho các tuyến trung ương, cũng như địa phương định hướng trong phòng và điều trị các bệnh lý dạ dày nói chung và ung thư dạ dày nói riêng.

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

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.

CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ

(Họ, tên, học vị, Họ, tên và chữ ký)



PGS.TS. Vũ Văn Khiên

THỦ TRƯỞNG

TỔ CHỨC CHỦ TRÌ NHIỆM VỤ

(Họ, tên, chữ ký và đóng dấu)



GS.TS Lâm Khánh