

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

Hà Nội, ngày 2 tháng 6 năm 2021

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 ứng dụng kỹ thuật xạ trị trong, chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90 và kỹ thuật định lượng PIVKA-II, AFP, AFP-L3 trong điều trị ung thư biểu mô tế bào gan”

Mã số: KC.10.36/16-20

Thuộc:

- Chương trình (tên, mã số chương trình):

Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ tiên tiến phục vụ bảo vệ và chăm sóc sức khỏe cộng đồng.

Mã số: KC.10/16-20

2. Mục tiêu nhiệm vụ:

- Xây dựng được quy trình ứng dụng kỹ thuật xạ trị trong, chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90 trong điều trị ung thư biểu mô tế bào gan (HCC)
- Đánh giá kết quả của kỹ thuật xạ trị trong, chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90 điều trị ung thư biểu mô tế bào gan (HCC)
- Đánh giá giá trị của nồng độ PIVKA-II, AFP, AFP-L3 huyết thanh trong theo dõi kết quả điều trị ung thư biểu mô tế bào gan bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ:

Họ và tên: **GS. TS. Mai Trọng Khoa**

Ngày, tháng, năm sinh: 14/5/1957 Giới tính: Nam

Học hàm, học vị/ Trình độ chuyên môn: Giáo sư, tiến sĩ

Chức vụ: Nguyên phó Giám Đốc bệnh viện Bạch Mai, Giám Đốc Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu bệnh viện Bạch Mai.

Điện thoại: Tổ chức: 0243 869 3731 Mobile: 0913 364 542

Fax: 0243 8691607 E-mail: khoa.maitrong@gmail.com

Tên tổ chức đang công tác: Bệnh viện Bạch Mai, Bộ môn Y học hạt nhân – Đại học Y Hà Nội

Địa chỉ tổ chức: 78 Giải Phóng, Phương Mai, Đống Đa, Hà Nội

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ:

Tên tổ chức chủ trì đề tài: **Bệnh viện Bạch Mai**

Điện thoại: 0243 869 3731 Fax: 0243 869 1607

Địa chỉ: 78 Giải Phóng, Phương Mai, Đống Đa, Hà Nội

Họ và tên thủ trưởng tổ chức: GS.TS. Nguyễn Quang Tuấn

Số tài khoản: 3713.0.1057713

Kho bạc nhà nước/Ngân hàng: Kho bạc nhà nước Hà Nội

5. Tổng kinh phí thực hiện:

7.995 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH:

7.995 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng:

Bắt đầu: Tháng 7/2018

Kết thúc: Tháng 12/2020

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền: tháng 5/2021

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.	GS.TS. Mai Trọng Khoa	Chủ nhiệm	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai Bộ môn Y học hạt nhân, Đại học Y Hà Nội
2.	PGS.TS. Vũ Đăng Lưu	Thành viên chính	Trung tâm Điện quang Bệnh viện Bạch Mai
3.	PGS.TS. Trần Đình Hà	Thành viên chính	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai
4.	PGS.TS. Phạm Cẩm Phương	Thành viên chính	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai
5.	BS Nguyễn Duy Anh	Thư ký khoa học	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu

Số TT	Họ và tên	Chức danh khoa học, học vị	Cơ quan công tác
			Bệnh viện Bạch Mai Bộ môn Y học hạt nhân, Đại học Y Hà Nội
6.	TS.BS. Trần Hải Bình	Thành viên	Bệnh viện đa khoa Tâm Anh
7.	TS. Phạm Văn Thái	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai Bộ môn Y học hạt nhân, Đại học Y Hà Nội
8.	ThS. Lê Quang Hiền	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai Bộ môn Y học hạt nhân, Đại học Y Hà Nội
9.	ThS. Bùi Tiến Công	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai Bộ môn Y học hạt nhân, Đại học Y Hà Nội
10.	BSCKI. Trần Thu Hạng	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai
11.	ThS. Vũ Lệ Thương	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai Bộ môn Y học hạt nhân, Đại học Y Hà Nội
12.	TS. Nguyễn Thuận Lợi	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai
13.	ThS. BSNT. Bùi Bích Mai	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai
14.	ThS. Vũ Thị Thu Hiền	Thành viên	Trung tâm Y học hạt nhân và Ung bướu Bệnh viện Bạch Mai
15.	GS.TS. Phạm Minh Thông	Thành viên	Trung tâm Điện quang Bệnh viện Bạch Mai
16.	BSCKII. Trịnh Hà Châu	Thành viên	Trung tâm Điện quang Bệnh viện Bạch Mai
17.	TS. Lê Văn Kháng	Thành viên	Trung tâm Điện quang Bệnh viện Bạch Mai
18.	ThS. BSNT. Đỗ Đăng Tân	Thành viên	Trung tâm Điện quang Bệnh viện Bạch Mai
19.	ThS. BSNT. Lê Đức Thọ	Thành viên	Trung tâm Điện quang Bệnh viện Bạch Mai

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
I	Sản phẩm khoa học dạng II									
1.	Quy trình ứng dụng kỹ thuật xạ trị trong, chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90 trong điều trị ung thư biểu mô tế bào gan		X			X			X	
2.	Báo cáo đánh giá kết quả của kỹ thuật xạ trị trong, chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90 trong điều trị ung thư biểu mô tế bào gan		X			X			X	
3.	Báo cáo đánh giá giá trị của nồng độ PIVKA trong theo dõi kết quả điều trị ung thư biểu mô tế bào gan bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90		X			X			X	
II.	Sản phẩm khoa học dạng III									
1.	Bài báo khoa học: "Đánh giá sự thay đổi triệu chứng lâm sàng và cận lâm sàng ở bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan trước và sau xạ trị trong chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Y-90"	X				X			X	
2.	Bài báo khoa học: "Đặc điểm nồng độ AFP, AFP-L3 và PIVKA-II trên 32 bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan trước xạ trị trong, chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Y-90"	X				X			X	
3.	Bài báo khoa học "Đánh giá kết quả bước đầu điều trị ung thư biểu mô tế bào gan bằng	X				X			X	

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
	phương pháp nút mạch vi cầu phóng xạ Yttrium-90"									
III.	Kết quả tham gia đào tạo sau đại học		X			X			X	
1	01 Thạc sỹ chuyên ngành Y học hạt nhân		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				
2				

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 của kỹ thuật xạ trị trong chọn lọc bằng hạt vi cầu phóng xạ Resin Y-90 điều trị HCC	2019	Bệnh viện Quân Y 103	
		2020	Bệnh viện Đa khoa Quốc tế Vinmec Times City	
		2021	Bệnh viện K	

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

Là kỹ thuật điều trị mới, áp dụng thành tựu khoa học trong lĩnh vực y học, lần đầu tiên được áp dụng tại Việt Nam.

Là hướng điều trị mới cho bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan không thể phẫu thuật được.

Là kỹ thuật sử dụng xét nghiệm nồng độ bộ ba dấu ấn AFP, AFP-L3 và PIVKA-II lần đầu tại Việt Nam trong chẩn đoán và theo dõi, đánh giá đáp ứng điều trị ung thư biểu mô tế bào gan.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Đề tài áp dụng kỹ thuật cao chẩn đoán sớm và điều trị ung thư gan nguyên phát (HCC), mở ra một hướng điều trị mới an toàn và hiệu quả, có ý nghĩa thiết thực cho người bệnh, giảm chi phí nếu như đi nước ngoài điều trị, tiết kiệm cho xã hội, và đóng góp hiệu quả vào triển khai ứng dụng Năng lượng nguyên tử trong lĩnh vực Y học nói riêng và kinh tế quốc dân nói chung

3.2. Hiệu quả xã hội

Đề tài áp dụng kỹ thuật cao chẩn đoán sớm và điều trị ung thư gan nguyên phát (HCC), mở ra một hướng điều trị mới an toàn và hiệu quả, có ý nghĩa thiết thực cho người bệnh ung thư biểu mô tế bào gan không phẫu thuật được. Đưa Y học nước ta theo kịp các nước phát triển trên thế giới trong lĩnh vực này như: Mỹ, Úc, Nhật...

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.

Nguyễn Văn Tuấn
CHỦ NHIỆM NHIỆM VỤ
(Họ, tên, chữ ký)

Nguyễn Văn Tuấn

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



GIÁM ĐỐC
GS.TS. Nguyễn Quang Tuấn