

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

Hà Nội, ngày 16 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:

Tên nhiệm vụ: Nghiên cứu xây dựng bộ tiêu chí chẩn đoán theo y học cổ truyền và ứng dụng công nghệ tiên tiến bào chế bài thuốc y học cổ truyền điều trị suy thận mạn

Mã số nhiệm vụ: KC.10.31/16-20

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 bộ tiêu chí chẩn đoán, phân loại suy thận mạn theo y học cổ truyền
Xây dựng quy trình công nghệ tiên tiến để bào chế bài thuốc YHCT điều trị suy thận mạn.

3. Chủ nhiệm nhiệm vụ: ThS. Đặng Trường Giang

4. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Học viện Quân y

5. Tổng kinh phí thực hiện: 8.030 triệu đồng.

Trong đó, kinh phí từ ngân sách SNKH: 8.030 triệu đồng.

Kinh phí từ nguồn khác: 0 triệu đồng.

6. Thời gian thực hiện theo Hợp đồng: 30 tháng

Bắt đầu: Từ 07/2018

Kết thúc: đến 31/12/2020.

Thời gian thực hiện theo văn bản điều chỉnh của cơ quan có thẩm quyền (*nếu có*): 31/5/2021.

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	Đặng Trường Giang	NCV, Thạc sĩ	Học viện Quân y
2	Vũ Bình Dương	NCV cao cấp, PGS.TS	Học viện Quân y
3	Phạm Xuân Phong	NCV cao cấp, PGS.TS	Viện YHCT Quân đội
4	Hồ Anh Sơn	NCV cao cấp, PGS.TS	Học viện Quân y
5	Trịnh Hoài Nam	NCV cao cấp, TS	Viện YHCT Quân đội
6	Trần Thị Tuyết Nhung	NCV, ThS	Viện YHCT Quân đội
7	Nguyễn Trọng Điệp	NCV, TS	Học viện Quân y
8	Nguyễn Văn Thư	NCV, TS	Học viện Quân y
9	Phạm Văn Hiến	NCV, TS	Học viện Quân y
10	Hồ Bá Ngọc Minh	NCV, ThS	Học viện Quân y
11	Lại Duy Nhất	NCV, ThS	Viện YHCT Quân đội

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	Đạt	Xuất sắc	Đạt	Không đạt
1	Viên nang GK1	X			X	X		
2	Phân đoạn giàu hoạt chất có tác dụng bảo vệ thận trên mô hình động vật	X			X	X		
3	Bộ tiêu chí bệnh danh, tiêu chuẩn chẩn đoán, tiêu chuẩn phân thể suy thận mạn theo YHCT		X		X		X	
4	Mô hình suy thận mạn có tổn thương cầu thận, ống thận để đánh giá tác dụng của thuốc		X		X		X	
5	Quy trình công nghệ chiết xuất cao và bào chế viên nang từ bài thuốc y học cổ truyền điều trị suy thận mạn		X		X		X	
6	Quy trình chiết phân đoạn giàu hoạt chất từ dược liệu có tác dụng hỗ trợ điều trị suy thận mạn		X		X		X	
7	Báo cáo tác dụng bảo vệ thận của viên nang và phân đoạn dịch chiết giàu hoạt chất trên mô hình động vật suy thận mạn		X		X		X	
8	Báo cáo đánh giá kết quả điều trị suy thận mạn của viên nang trên lâm sàng		X		X		X	
9	Bài báo khoa học	X				X		
10	Đào tạo	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	Không			

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	Không			

2. Về những đóng góp mới của nhiệm vụ:

- Đã xây dựng được Bộ tiêu chí chẩn đoán suy thận mạn theo YHCT góp phần quan trọng trong khám và điều trị suy thận mạn theo YHCT.
- Đã xây dựng được mô hình thực nghiệm chuột gây suy thận mạn bằng adenin để ứng dụng hiệu quả trong đánh giá tác dụng của thuốc.
- Đã hiện đại hóa chuyển dạng bào chế bài thuốc Bảo thận thang gia vị hạ khô thảo nam chuyển thành dạng viên nang cứng GK1, tối ưu hóa được quy trình sản xuất để vẫn giữ được các tác dụng vốn quý của phương thuốc và vị thuốc, đồng thời khắc phục được các nhược điểm của dạng sắc truyền thống.
- Đánh giá được hiệu quả điều trị trên lâm sàng cả 3 giai đoạn thử nghiệm của viên nang GK1 trên bệnh nhân suy thận mạn cho các kết quả hết sức khả quan.
- Đã chiết xuất lựa chọn được phân đoạn chiết giàu hoạt chất từ Hạ khô thảo nam, phân lập được 04 hợp chất có tác dụng điều trị suy thận mạn từ dược liệu này.

3. Về hiệu quả của nhiệm vụ:

3.1. Hiệu quả kinh tế

Kết quả của đề tài có ý nghĩa về mặt kinh tế. Từ nguồn nguyên liệu trong nước (hạ khô thảo nam, long cốt, mẫu lệ, bồ công anh...) đã hiện đại hóa, bào chế được viên nang GK1 tiện sử dụng, giảm giá thành trong điều trị suy thận mạn.

Bộ tiêu chí chẩn đoán suy thận mạn theo YHCT giúp đưa ra công cụ làm thuốc đo, giảm chi phí khám chữa bệnh.

3.2. Hiệu quả xã hội

Viên nang GK1 có tác dụng điều trị suy thận mạn tốt. Viên nang GK1 được sản xuất chủ yếu từ nguyên liệu trong nước, giá thành rẻ có ý nghĩa quan trọng đối với các bệnh nhân suy thận mạn bởi tính chất của bệnh thận mạn là cần điều trị thường xuyên lâu dài để làm giảm các triệu chứng, biến chứng, hạn chế tiến triển xấu. Viên nang GK1 sản xuất từ nguyên liệu trong nước, giá thành rẻ tạo điều kiện để các bệnh nhân đặc biệt là bệnh nhân nghèo có cơ hội tiếp cận nhiều hơn với chế phẩm điều trị có hiệu quả. Ngoài ra, đối với các vùng chuyên canh nông nghiệp, có thể khai thác tiềm năng trồng các dược liệu bản địa để tạo vùng nguyên liệu khi nâng cấp quy mô sản xuất viên nang GK1, góp phần quan trọng trong cải thiện đời sống vật chất ở các vùng này.

Bộ tiêu chí chẩn đoán suy thận mạn là kết quả khoa học quan trọng giúp cho nhân viên y tế làm công cụ làm thước đo trong quá trình chăm trị suy thận mạn theo YHCT có ý nghĩa quan trọng, giúp giảm bớt các chi phí về xét nghiệm và chẩn đoán.

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: Số lượng, chất lượng các sản phẩm vượt mức so với kế hoạch đề ra.

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

ThS. Đặng Trường Giang

HỌC VIỆN QUÂN Y
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Thiếu tướng Hoàng Văn Lương

