

Số: 1875/QĐ-BYT

Hà Nội, ngày 17 tháng 5 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ
đặt hàng thực hiện năm 2019****BỘ TRƯỞNG BỘ Y TẾ**

Căn cứ Nghị định 08/2014/NĐ-CP ngày 27/01/2014 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật khoa học và công nghệ;

Căn cứ Nghị định số 75/2017/NĐ-CP ngày 20/6/2017 Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Y tế;

Căn cứ Thông tư 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ Quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước;

Căn cứ Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03/4/2017 sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ Quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước;

Xét Biên bản họp Hội đồng khoa học tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ được thành lập tại Quyết định số 4729/QĐ-BYT ngày 31/07/2018 (Phụ lục 05);

Xét đề nghị của Cục trưởng Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo Bộ Y tế,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục 03 (ba) nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Bộ Y tế đặt hàng thực hiện năm 2019 để tuyển chọn (phụ lục đính kèm theo).

Điều 2. Giao Cục trưởng Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện:

- Thông báo danh mục nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên cổng thông tin điện tử của Bộ Y tế theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

- Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ nhiệm vụ đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Y tế về kết quả thực hiện.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành. Các Ông/ Bà: Cục trưởng Cục Khoa học công nghệ và Đào tạo, Chánh Văn phòng Bộ và Thủ trưởng tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để b/cáo);
- Lưu: VT, K2ĐT(02).



Nguyễn Trường Sơn

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ Y TẾ ĐẶT HÀNG
ĐỂ TUYỂN CHỌN TRONG KẾ HOẠCH NĂM 2019**
LĨNH VỰC NGHIÊN CỨU CƠ BẢN ỨNG DỤNG BẰNG KỸ THUẬT SINH HỌC PHÂN TỬ
(Kèm theo Quyết định số 1875/QĐ-BYT ngày 17/5/2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế)

TT	Tên nhiệm vụ	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Nghiên cứu giá trị của biến đổi một số gen và biểu hiện micro-RNA huyết thanh trong sàng lọc, chẩn đoán sớm và hỗ trợ điều trị đích bệnh u nguyên bào thần kinh đệm	1. Thiết lập được quy trình chuẩn để chẩn đoán sớm bệnh U nguyên bào thần kinh đệm bằng bộ miRNA huyết thanh 2. Đánh giá được độ chính xác, độ nhạy và độ đặc hiệu của bộ miRNA huyết thanh trong sàng lọc, chẩn đoán sớm và hỗ trợ điều trị đích bệnh u nguyên bào thần kinh đệm. 3. Xác định được đột biến gen và methyl hóa-methylguanin-DNA methyltransferase (<i>MGMT</i>) dùng trong chẩn đoán và hỗ trợ điều trị đích bệnh U nguyên bào thần kinh đệm.	1. Quy trình chuẩn để chẩn đoán sớm bệnh U nguyên bào thần kinh đệm bằng bộ miRNA huyết thanh 2. Báo cáo kết quả đánh giá độ chính xác, độ nhạy và độ đặc hiệu của bộ miRNA huyết thanh trong sàng lọc, chẩn đoán sớm và hỗ trợ điều trị đích bệnh u nguyên bào thần kinh đệm 3. Bảng số liệu về kết quả ứng dụng bộ miRNA huyết thanh trong sàng lọc, chẩn đoán sớm bệnh u nguyên bào thần kinh đệm 4. Bảng số liệu về tỷ lệ đột biến gen <i>IDH1</i> và ứng dụng trong chẩn đoán và hỗ trợ điều trị đích bệnh U nguyên bào thần kinh đệm. 5. Bảng số liệu về tình trạng methyl hóa gen <i>MGMT</i> dùng trong hỗ trợ điều trị đích bệnh U nguyên bào thần kinh đệm. 6. 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành 7. Đào tạo 01 Thạc sĩ	Tuyển chọn
2	Nghiên cứu biểu hiện gen mã hoá PD-L1 ứng dụng trong điều trị bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, ung thư vảy vùng đầu cổ và ung thư biểu mô tuyến dạ dày	1. Xác định được mức độ biểu hiện gen mã hoá PD-L1 ở bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, ung thư vảy vùng đầu cổ, ung thư biểu mô tuyến dạ dày bằng kỹ thuật hoá mô miễn dịch và realtime PCR 2. Xác định được giá trị của mức độ biểu hiện gen mã hoá PD-L1 ứng dụng trong điều trị bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, ung thư vảy vùng đầu cổ, ung thư biểu mô tuyến dạ dày	1. Qui trình xác định mức độ biểu hiện gen mã hoá PD-L1 ở bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, ung thư vảy vùng đầu cổ, ung thư biểu mô tuyến dạ dày bằng kỹ thuật hoá mô miễn dịch và realtime PCR 2. Bảng số liệu mức độ biểu hiện gen mã hoá PD-L1 ở bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, ung thư vảy vùng đầu cổ, ung thư biểu mô tuyến dạ dày 3. Kết quả phân tích mối liên quan của mức độ biểu hiện gen mã hoá PD-L1 với đặc điểm lâm sàng, cận lâm sàng và mô bệnh học của bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ, ung thư vảy vùng đầu cổ, ung thư biểu mô tuyến dạ dày	Tuyển chọn

			<p>4. Bảng số liệu về giá trị ứng dụng điều trị của biểu hiện gen mã hoá PD-L1 đối với bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhô, ung thư vảy vùng đầu cổ, ung thư biểu mô tuyến dạ dày</p> <p>5. 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành</p> <p>6. Đào tạo 01 Thạc sỹ</p>	
3	Nghiên cứu giá trị chẩn đoán và tiên lượng của biểu hiện một số gen và micro-RNA huyết thanh ở bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan	<p>1. Xác định được mức độ biểu hiện của một số gen đích trên mẫu mô ung thư gan và máu ngoại vi của bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan</p> <p>2. Sàng lọc và xác định được mức độ biểu hiện của bộ micro-RNA huyết thanh có giá trị trong chẩn đoán và tiên lượng bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan.</p> <p>3. Đánh giá được độ chính xác, độ nhạy và độ đặc hiệu của bộ miRNA huyết thanh trong chẩn đoán ung thư biểu mô tế bào gan</p>	<p>1. Qui trình xác định mức độ biểu hiện một số gen đích trên mẫu mô ung thư gan và máu ngoại vi của bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan bằng kỹ thuật sinh học phân tử.</p> <p>2. Qui trình xác định mức độ biểu hiện của bộ micro-RNA huyết thanh có giá trị trong chẩn đoán và tiên lượng bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan.</p> <p>3. Bảng số liệu về mức độ biểu hiện của một số gen đích trên mẫu mô ung thư gan và máu ngoại vi của bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan</p> <p>4. Bảng số liệu về kết quả sàng lọc và xác định được mức độ biểu hiện của bộ micro-RNA huyết thanh có giá trị trong chẩn đoán và tiên lượng bệnh nhân ung thư biểu mô tế bào gan.</p> <p>5. Bảng số liệu về độ chính xác, độ nhạy và độ đặc hiệu của bộ miRNA huyết thanh ứng dụng trong chẩn đoán ung thư biểu mô tế bào gan</p> <p>6. 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành</p> <p>7. Đào tạo 01 Thạc sỹ</p>	Tuyển chọn

Tổng số: 03 nhiệm vụ