

ORDRE D'INICI D'EXPEDIENT

F24.026NS – SERVEIS D'ANÀLISI DE MICROBIOTA INTESTINAL I TUMORAL, EN FUNCIÓ DE LES NECESSITATS, PER AL PROJECTE RETO DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA-INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).

Segons s'indica a l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva del Parlament Europeu i del Consell 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, mitjançant la present s'autoritza l'inici de la tramitació del corresponent expedient per a la contractació del SERVEIS D'ANÀLISI DE MICROBIOTA INTESTINAL I TUMORAL, EN FUNCIÓ DE LES NECESSITATS, PER AL PROJECTE RETO DE LA FUNDACIÓ DE RECERCA CLÍNIC BARCELONA-INSTITUT D'INVESTIGACIONS BIOMÈDIQUES AUGUST PI I SUNYER (FRCB-IDIBAPS).

L'esmentada contractació és necessària pel compliment i realització dels fins de la Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (FRCB-IDIBAPS), donat que els seus objectius fundacionals són el desenvolupament, la promoció, la gestió i la difusió de la recerca i innovació en l'àmbit de les ciències biomèdiques, especialment orientada a l'activitat de recerca bàsica, traslacional i clínica en el si del Consorci Hospital Clínic de Barcelona i en tots els àmbits on l'Hospital desplegui la seva activitat bé per si mateix o juntament amb altres entitats, també en tot allò que fa referència a la UB; essent la seves finalitats: (i) el Contribuir des de la investigació i innovació, al desenvolupament de solucions per a la millora de la salut en les diverses especialitats de les ciències de la salut; (ii) Generar coneixement científic; i (iii) Transmetre a la societat els avenços científics i valoritzar-los. El fet que el contracte tingui com objectiu aportar recursos necessaris pel desenvolupament d'un projecte de recerca, motiven la seva necessitat i idoneïtat.

La naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir amb aquesta adquisició queden degudament descrites a la carta de sol·licitud del promotor, essent les mateixes idònies amb els fins institucionals.

Aquest estudi ha estat subvencionat per la Fundación Científica de la Asociación Española Contra el Cáncer mitjançant el projecte PRYCO234831REIG "*Rationale to modulate the microbiome-induced endoplasmic reticulum stress as tool to avoid the immune evasion in Hepatocellular Carcinoma (RETO)*", amb codi SAP PI049051.

I donada la condició d'òrgan de contractació, se n'autoritza l'inici del corresponent expedient de contractació segons els termes del **procediment negociat sense publicitat** per raó d'exclusivitat científicotècnica, de conformitat amb l'establert a l'article 168.a segon de la LCSP, donat que:

1. L'objecte del contracte són els serveis d'anàlisi de microbiota intestinal i tumoral per al projecte PRYCO234831REIG de pacients ingressats a l'Hospital Clínic de Barcelona i altres centres hospitalaris espanyols.
2. El processament de les mostres per a la determinació/caracterització de la microbiota intratumoral no està estandarditzat en aquest moment, i els protocols disponibles (a nivell nacional i internacional) avui dia tenen baixa reproduïbilitat, cosa que limita la seva aplicabilitat clínica. En el context del projecte RETO i com a part de la visió estratègica de retenir know-how dins del projecte coordinat RETO, un dels objectius principals és establir protocols reproduïbles en la determinació de la microbiota intratumoral a Hepatocarcinoma. Aquest know-how serà aplicable a altres tumors sòlids. Aquesta és una àrea molt novedosa d'investigació, per la qual cosa l'oferta de seqüenciació combinada amb quantificació de càrrega bacteriana intratumoral no està disponible en altres laboratoris de seqüenciació.
3. A més, la interpretació del microbioma intratumoral depèn de les anàlisis de la microbiota intestinal, per la qual cosa és imprescindible que les anàlisis d'ambdues microbiotes es realitzin amb plataformes i fluxos analítics idèntics o compatibles en el mateix laboratori.
4. El laboratori de microbiologia de l'Hospital Clínic ha desenvolupat un enfocament analític únic aplicable a l'anàlisi del microbioma, combinant de forma integrada eines de bioinformàtica avançada amb anàlisi

estadística profundament orientada a l'àmbit clínic. Aquesta sinergia permet oferir resultats altament precisos i personalitzats, alineats amb les necessitats específiques dels pacients i les intervencions clíniques. A més, la metodologia ha estat implementada amb èxit en projectes previs realitzats al nostre hospital, obtenint resultats que han facilitat anàlisis més precises i decisions terapèutiques informades.

A Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Sr. David Badia

Gerent

Fundació de Recerca Clínic Barcelona – Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer.