

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE
SERVEIS DE CONTRACTACIÓ DE L'EFFECTE DEL COMPOST X EN RATOLINS
DESTINAT AL DEPARTAMENT DE BIOMEDICINA DE LA FACULTAT DE
MEDICINA I CIÈNCIES DE LA SALUT DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA.

1) Objecte:

La contractació d'aquest servei és essencial per tal d'assolir un dels objectius del projecte de referència PDC2022-133653-I00 (*Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023 prueba de concepto del Ministerio de Ciencia e Innovación*). Específicament l'objectiu 2: en el que es proposa: "determinar in vivo l'efecte del tractament amb el millor P14B anàleg sobre el creixement de tumors derivats de línies cel·lulars de CRC humanes, implementats ortotòpicament en ratolins: 2.1 Determinar la dosi màxima tolerada; 2.2 l'efecte sobre el creixement tumoral.

Com a conseqüència els serveis específics que es volen contractar són els següents :

- A) Estudi de Màxima dosi tolerada en ratolins immunosuprimits; tractament agut:
- B) Estudi de Màxima dosi tolerada en ratolins immunosuprimits. Injeccions múltiples
- C) Estudi de creixement tumors ortotòpics

Els 3 serveis s'han de realitzar temporalment de manera consecutiva, i en funció dels resultats del primers, es realitzaran o no els següents.

2) Característiques tècniques:

Al ser un producte que després vols ser transferit per el seu desenvolupament posterior com a possible fàrmac, es volen realitzar els estudis en una empresa que tingui tots el protocols homologats.

Les característiques tècniques per cada un dels apartats són les següents:

- A) Estudi de Màxima dosi tolerada en ratolins immunosuprimits; tractament agut:
 - 1 injecció/3 dosis diferents i 1 control (6 ratolins /condició).
 - Anàlisis del pes dels ratolins
 - Incloure: recollida mostres de sang i obtenció plasma al 30 min, 1h 2h, 6h, 24h
 - Incloure: recollida orina: 4 temps.
 - Incloure: recollida mostres de teixits congelats i bloc parafina de: pulmó, runyó, fetge, melsa, pàncreas
 - Incloure: enviament de les mostres garantint la qualitat de els mostres durant el transport



B) Estudi de Màxima dosi tolerada en ratolins immunosuprimits. Injeccions múltiples -durant 3 setmanes. 5 injeccions per setmana); 4 ratolins tractats més 1 control. Total 5 ratolins.

-Anàlisis del pes dels ratolins 3 cops per setmana i al sacrifici

-Incloure: recollida mostres de teixits congelats i bloc fixat i parafina de: pulmó, runyó, fetge, melsa, pàncreas

-Incloure: enviament de les mostres garantint la qualitat de els mostres durant el transport

C) Estudi de creixement tumors ortotòpics 3 grups (C; els nostre compost i el Standard care). 8 animals per grup: 24 ratolins. Injeccions múltiples durant 3 setmanes. 5 injeccions per setmana.

-Anàlisis del pes dels ratolins 3 cops per setmana i al sacrifici

-pes i volum del tumor al sacrifici

-processar tumors (congelar i fixar bloc de parafina)

- Incloure: recollida mostres de teixits congelats i bloc fixat i parafina de: pulmó, ronyó, fetge, melsa, pàncreas

-Incloure: enviament de les mostres garantint la qualitat de els mostres durant el transport

3) Execució:

La duració del contracte és des de la seva formalització i per 12 mesos. Podrien ser prorrogables 9 mesos mes si hi ha algun problema per part del contactant en el subministrament del fàrmac a testar entre fase i fase (o sigui entre cada un dels apartats A, B o C).

Barcelona,

