**PROYECTO A.R.T**

**(Artificial Intelligence in Renal Tumors)**

**Feseability v 1.1**

 ****

**Resumen**

El proyecto A.R.T pretende recoger una muestra tumoral de archivo (en fresco o parafina) y una muestra de sangre periférica (5ml EDTA), así como datos clínicos (demográficos y de respuesta a tratamiento sistémico) de una cohorte prospectiva de 500 casos de carcinoma renal con las siguientes características:

* Cualquier histología
* Vayan a recibir o hayan recibido tratamiento sistémico para cáncer renal
* Contexto metastásico o adyuvante.

Con dicho material biológico, y los datos asociados, validaremos un algoritmo de inteligencia artificial que, partiendo de un panel molecular customizado basado en la tecnología Nanostring, será capaz de predecir la respuesta de cada caso a potenciales tratamientos con un tiempo de entrega de resultados no superior a 15 días.

**Preguntas de factibilidad**

* ¿Cuántos pacientes con carcinoma renal avanzado son tratados con terapia sistémica (en el contexto metastásico o adyuvante) en su centro anualmente?
* En base a la información proporcionada más arriba, ¿Cuántos serían elegibles para el estudio A.R.T?
* De forma aproximada, ¿podría estimar qué porcentaje de cada histología?

Células claras \_\_% Papilar\_\_% Cromófobo\_\_\_% Otros\_\_%

* ¿Dispone su centro de biobanco?
* En caso afirmativo, ¿se guardan de forma sistemática muestras de cáncer renal en el mismo?
* ¿y sangre periférica?
* En caso negativo, ¿cree que la ausencia de biobanco puede ser un factor limitante a la hora de ceder muestras biológicas para investigación?
* ¿Dispone su servicio de monitora para la recogida de datos clínicos?

Nombre:

Centro:

Email de contacto:

Fecha:

**Muchas gracias por su interés!!**