



GRUPO STEM

Laboratorio STEM cuenta actualmente con un equipo de profesionales y tecnología de alta complejidad que nos permite estudiar la secuencia de ADN de los genes responsables del desarrollo de enfermedades hereditarias (oncológicas, endócrinas, hematológicas, multi-sistémicas). Este presente es posible gracias a nuestra extensa trayectoria, de más de 15 años, en técnicas de biología molecular.

Áreas Médicas

- Hematología de Adultos y Pediátrica.
- Medicina Transfusional.
- Donación de Sangre y Células de Cordón.
- Medicina regenerativa.

Áreas Diagnósticas (Laboratorio STEM)

- Inmunohematología básica y especializada.
- Histocompatibilidad.
- Serología en transfusión y trasplante.
- Virología molecular.
- Genética molecular.

Filiación

Docencia e Investigación

Calidad

Comercialización y Marketing

ESTUDIO GENÉTICO MOLECULAR DE FIBROSIS QUÍSTICA

Desde el año 2009, a través de un convenio con el Instituto Universitario Italiano de Rosario y el Centro de Genética de la Universidad Católica de Lovaina, Bruselas, Bélgica, hemos coordinado en Argentina un proyecto de investigación genético epidemiológico, multicéntrico e internacional (con sede en Bélgica), que nos permite conocer las frecuencias locales de las mutaciones en el CFTR, gen responsable de la Fibrosis Quística (FQ).

Los resultados de este estudio aún no han sido publicados pero los datos preliminares fueron presentados por el biólogo molecular Xavier Pepermans en dos congresos de FQ en Rosario y Santa Fe en mayo de 2012.

El responsable de este proyecto, MSc Pepermans, desde los **últimos 3 años** ha capacitado a nuestros profesionales y actualmente nos asesora para desarrollar localmente los estudios genéticos de enfermedades hereditarias.

La formación de recursos humanos y la incorporación de un **secuenciador de ADN**, nos permite actualmente, para FQ, disponer en Argentina de estudios para:

- Screening de las mutaciones más frecuente en la región.
- Screening de mutaciones asociadas a infertilidad.
- Secuenciar en forma completa el gen CFTR que permite detectar cualquiera de las casi **2000 mutaciones** descriptas en la base de datos internacional de Cystic Fibrosis Mutation Database (www.genet.sickkids.on.ca) o alguna mutación aún no publicada.

Director del Laboratorio: Dr. Sergio Chialina.

Profesional extranjero asociado: MSc Xavier Pepermans.



Rueda 1249 • S20010HY • Rosario | www.grupostem.com.ar

Tel. +54 341 4829016-4858825/24 | grupostem@grupostem.com.ar