



CICLO DE SEMINARIOS ACCDiS 2017

El Centro Avanzado de Enfermedades Crónicas tiene el agrado de invitarlos a participar en su Ciclo de Seminarios anuales 2017

"Medicina de Precisión: Hacia una terapia epigenética en cáncer usando CRISPR"

Dr. Benjamin Garcia-Bloj

Médico y Doctor en Ciencias Médicas de la P. Universidad Católica. Trabajó como Research Associate del Cancer Epigenetic group en el Harry Perkins Institute of Medical Research (Australia), asociado a la University of Western Australia.

Actualmente se desempeña como Consultor estratégico de Medicina Genómica y de Precisión para centros de investigación y desarrollo.



La Medicina de Precisión irrumpe con fuerza en los últimos años con la explosión de la genómica aplicada en la clínica. Una disminución constante en los costos y un aumento exponencial de los casos validados en los cuales la genómica ofrece respuestas concretas al equipo médico explican en parte este fenómeno. El desarrollo de nuevas técnicas de manipulación genética y epigenética, como la revolución que se ha iniciado con CRISPR, mueven el énfasis inicial centrado en el diagnóstico y abren la posibilidad de propuestas terapéuticas para cáncer y otras enfermedades crónicas. Mediante una modificación del sistema original que permite editar genes, CRISPR puede ser usado para modificar la expresión génica de supresores de tumores epigenéticamente silenciados como Reprimo en cáncer gástrico. En este seminario se busca explorar el impacto y los alcances de esta investigación para discutir acerca de una potencial terapia epigenética en cáncer usando CRISPR como innovadora herramienta de la Medicina de Precisión.

Jueves

06 JULIO

09:00 Hrs.

Auditorio CONAC
Piso -1
Seminario 86
Providencia
Santiago.