



Programa Cáncer Hereditario (Pro.Can.He): 20 años después

El Programa de Cáncer Hereditario (Pro.Can.He) es un programa institucional multidisciplinario cuya misión es integrar el manejo de las formas hereditarias de los cánceres más frecuentes con el objetivo de potenciar los recursos y mejorar el manejo de los pacientes y los familiares de riesgo. El programa se inició en el Servicio de Cirugía en año 1996, bajo la dependencia de la Dirección Médica. Desde entonces ha tenido una actividad creciente hasta contar actualmente con 18 profesionales de distintas disciplinas y dos becarios de investigación. A 20 años de su fundación, el objetivo de esta comunicación es repasar sus inicios y difundir sus actividades actuales y proyectos futuros.

PRO.CAN.HE: SUS INICIOS

En el año 1990, el Dr. Fernando Bonadeo, quien se desempeñaba como el Jefe de la Sección de Cirugía Colorrectal, presenció una conferencia dictada por el Dr. Henry T. Lynch en el Congreso Brasileño de Cirugía. Eso lo motivó a buscar en sus archivos personales pacientes con las características típicas del síndrome de Lynch. Esta primera casuística fue publicada en 1996 en la *Revista del Hospital Italiano* con el título "Síndrome de Lynch: Una Tarea de Todos". En ese artículo, además de repasarse las características clínico-moleculares, se destacaba la importancia del conocimiento y abordaje multidisciplinario. En el mismo sentido y para mejor manejo de los pacientes, en 1996 se creó el registro oficial denominado Programa de Cáncer Hereditario (Pro.Can.He, www.procanhe.org.ar). Un año más tarde, se realizó la primera comunicación oficial en la Academia Argentina de Cirugía cuyo contenido fue publicado en la *Revista Argentina de Cirugía*.

En 1998, el Dr. Carlos A. Vaccaro fue invitado por el Dr. Carlos Sarroca (pionero en Sudamérica) a participar en una sesión de asesoramiento dada por Henry T. Lynch en Uruguay. Esto brindó la posibilidad de visitar la Creighton University, el MD Anderson y la Cleveland Clinic y de adquirir experiencia clínica y recursos educativos al grupo del Hospital Italiano. También se posibilitó el inicio de un estudio colaborativo con la Universidad de Helsinki, Finlandia, y, como resultado, varias familias argentinas tuvieron la oportunidad de ser asesoradas y estudiadas genéticamente. Por ese entonces, el grupo estaba formado por un cirujano, una coordinadora; las sesiones de asesoramiento se realizaban con la asistencia de la Dra. Daniela Habsuda del Servicio de Psiquiatría.

PRO.CAN.HE HOY

Actualmente, el Pro.Can.He está integrado por un equipo multidisciplinario que incluye médicos de los Servicios de Cirugía General, Gastroenterología, Oncología, Gine-

cología, Clínica Médica, Anatomía Patológica e investigadores del ICBME y del Conicet. En forma coordinada, se desarrollan los 3 tipos de actividades que destacan a nuestro Hospital: asistencia, investigación y educación.

ACTIVIDAD ASISTENCIAL

Durante la primera década el programa se limitó al manejo de cáncer colorrectal. A pesar de la falta de disponibilidad de estudios genéticos en nuestro país, gracias a colaboraciones internacionales se logró realizar los primeros diagnósticos moleculares en Sudamérica. El manejo de esta patología se vio potenciada por los aportes de los Servicios de Gastroenterología y Anatomía Patológica y el Instituto de Ciencias Básicas y Medicina Experimental (ICBME) que permitieron potenciar las áreas de manejo endoscópico, histopatológico y molecular. En esta área también hay líneas comunes de atención con el Servicio de Cirugía Pediátrica. Todas las actividades asistenciales están coordinadas por una Licenciada en Salud integrada a los programas del Plan de Salud.

En la segunda década, el programa experimentó 3 saltos de calidad. El primero fue la expansión formal de su campo de acción a los tumores ginecológicos. Esto fue posible gracias a la incorporación del Servicio de Ginecología, que permitió integrar a una profesional especializada en ginecología y asesoramiento genético. El segundo paso fue la incorporación de un médico genetista del Servicio de Clínica Médica, quien permitió optimizar el manejo de los diferentes síndromes incluidas las formas menos frecuentes. El tercer paso fue la creciente utilización de estudios moleculares y genéticos con fines asistenciales debido a su mayor disponibilidad en nuestro medio.

Actualmente, se realizan más de 300 consultas anuales, muchas de las cuales se analizan en reuniones semanales multidisciplinarias donde se estima el riesgo y se realizan recomendaciones basadas en discusiones multidisciplinarias.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Las relaciones establecidas con referentes internacionales permitieron llevar a cabo investigaciones de alto nivel y 18 publicaciones en revistas indexadas en Medline. Esto facilitó tener un posicionamiento internacional que redundó en múltiples invitaciones a futuras líneas de investigación con centros de referencia extranjeros.

Otro logro del programa fue obtener 2 subsidios del Instituto Nacional del Cáncer. El primero fue en el año 2013 para el proyecto de "Caracterización Epidemiología Molecular del Cáncer Colorrectal". Los resultados preliminares fueron comunicados en una presentación oral en el Congreso Panamericano de Gastroenterología 2014 y, junto con los finales, fueron presentados en la Academia Argentina de Cirugía y obtuvieron el Premio Anual de la Academia Argentina de Cirugía. En el año 2014 se obtuvo el segundo subsidio del INC para la "Determinación de la prevalencia

del síndrome de Lynch en mujeres con cáncer de endometrio”, cuyos resultados preliminares fueron comunicados en la Asociación Argentina de Ginecología Oncológica (AAGO) en abril de 2015; durante el Congreso Latinoamericano de Patología, Bolivia, en septiembre de 2015, y en el Congreso Norteamericano de Ginecología Oncológica (SGO,) marzo de 2016, San Diego, Estados Unidos.

En el año 2015 fue presentado un proyecto para el subsidio PICT, que fue calificado con 8,2 puntos. Para 2016 se planean tres nuevas presentaciones para optar a subsidios (PICT y PICTO) y dos para becas del INC (incluida una para alumno del Instituto Universitario).

Estos proyectos de investigación se enmarcan dentro del Registro de Epidemiología Molecular (REM), Epidemiological and Molecular Colorectal Cancer Registry, iniciado en el año 2011, Clinicaltrial.gov (NCT 02781337). En este registro se integran datos epidemiológicos, clínico-quirúrgicos, anatomopatológicos y moleculares de los pacientes operados en el Hospital cuyas muestras biológicas se almacenan en un banco del Instituto de Ciencias Básicas y Medicina Experimental (ICBME) del Instituto Universitario Hospital Italiano.

En el año 2016 se incorporaron 2 becarios de iniciación en investigación que se han presentado como candidatos a las becas para investigadores del INC.

ACTIVIDAD EDUCACIONAL

A propuesta del Pro.Can.He, el Collaborative Group of America inició los Encuentros Regionales en Sudamérica donde se congregan las presentaciones científicas de los diferentes grupos nacionales y extranjeros. El Pro.Can.He fue organizador del primero y tercer encuentro. El Pro.Can.He es también miembro fundador del Grupo de Estudios Tumores Hereditarios de Sudamérica y como tal participa de sus actividades científicas, entre ellas videoconferencias.

A nivel nacional, las actividades educativas incluyen la participación en la formación de becarios del INC (en el marco del acuerdo de colaboración entre el Instituto Universitario y el Ministerio de Salud) y la participación en los Encuentros Virtuales del Plan Nacional de Tumores Familiares y Hereditarios.

Desde el año 2016 se desarrolla un programa de educación intensiva dirigido a profesionales de diferentes especialidades con el fin de familiarizarlos con el manejo multidisciplinario que está incluido en el currículo del programa formativo del INC.

Dr. Carlos Vaccaro y Dra. María L. González
Pro.Can.He. Hospital Italiano de Buenos Aires