



## Investigación en Pediatría-Neonatología

Raúl Villegas-Silva \*

\* Coordinación de Investigación Neonatal. Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes.

En el mes de septiembre pasado se efectuó la **5ª Reunión de Investigación Pediátrica y 2ª Reunión de Investigación en Enfermería Pediátrica**; fueron tres días de intenso desarrollo, exposición e intercambio de experiencias y conocimientos en la investigación que realizan los más importantes Institutos de Salud con atención de niños en nuestro país. Participaron por parte de la Secretaría de Salud, el Hospital Infantil de México Federico Gómez (HIM), el Instituto Nacional de Pediatría (INP) y el Instituto Nacional de Perinatología Isidro Espinosa de los Reyes (INPer); por parte del Instituto Mexicano del Seguro Social, la Unidad Médica de Alta Especialidad Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional Siglo XXI (UMAE HP CMN SXXI) y la UMAE Hospital de Pediatría Centro Médico Nacional de Occidente (HP CMNO), y se invitó en este año a participar al Hospital General de México (HGM) por la gran producción científica que ha mostrado en toda su historia.

Los investigadores de áreas básicas y clínicas de estas instituciones presentaron algunas de sus experiencias, para su difusión, a la gran comunidad de investigadores que trabaja en áreas de la medicina relacionada con la atención a los niños. Este es uno de los objetivos de la Reunión: intercambiar entre los investigadores opiniones y experiencias en sus respectivas áreas, con lo que surgen más ideas para generar nuevas investigaciones.

Otro de los objetivos, probablemente el principal, es formar equipos de trabajo que agrupen a todas las instituciones participantes, en diferentes disciplinas, que tengan objetivos comunes y desarrollen una investigación en conjunto. Estos grupos que se formaron durante la 1ª Reunión, o en las subsecuentes, establecieron un compromiso académico de cooperación y trabajo, para que en la siguiente *Reunión*

*de Investigación* que se realice, presenten avances o resultados logrados y reciban los comentarios y/o reconocimientos de los otros grupos de investigadores. Este objetivo ha permitido la creación de muy diversos grupos con estas características y diferentes grados de desarrollo del trabajo. Por esto, durante la reunión pudimos conocer los resultados de equipos tan importantes como el de Nutrición, encabezados por la Dra. Mardya López Alarcón del CMN SXXI, con participación del INPer y el HIM, trabajo que ya muestra resultados claros y que seguramente en breve será reportado en una o varias publicaciones. También se presentó el grupo de leucemias, encabezado en este año por el Dr. Juan Manuel Mejía Aranguré, que ha desarrollado investigaciones importantes desde el aspecto epidemiológico de la enfermedad, y que se ha ligado a los diferentes marcadores de diferenciación celular que permiten establecer pronósticos y conductas de tratamiento con quimioterapia más específica, prescrita por los hematólogos clínicos, a los pacientes con leucemia. Este grupo ha sido un verdadero ejemplo de trabajo interdisciplinario, con resultados que ya han modificado las guías de práctica clínica de esta enfermedad.

También participó el grupo de Tamiz Neonatal, dirigido por la Dra. Marcela Vela Amieva, quien con su gran experiencia y creatividad sigue dando nuevas alternativas de investigación con la misma metodología del papel filtro y ha establecido nuevas direcciones de investigación en Infectología, enfermedades industriales, asfixia y procesos de mejora en el uso actual del tamiz metabólico en el recién nacido.

De gran trascendencia fue la presentación del grupo de Genética, que por ahora encabeza el Dr. Diego Julio Arenas Aranda, y que mostró un proyecto interinstitucional de investigación estructurado en

forma clara, y que será analizado en todos sus aspectos, esperando resultados de gran relevancia en el área clínica, genómica y proteómica, que produzcan también diferentes trabajos para ser publicados en revistas de gran impacto, uno diferente por cada centro de investigación que colabora en el grupo.

Otro equipo con gran empuje es el de Enfermería que en la Reunión presentó tanto resultados concretos como objetivos a lograr en breve.

Este año se formaron nuevos grupos: Neurología, Neurodesarrollo, Medicina del Adolescente, que presentaron las líneas de investigación de cada Instituto, algunas interdisciplinarias, pero aún no interinstitucionales.

Otros grupos ya establecidos, pero que se han reestructurado, presentaron también experiencias de grandes alcances por cada institución, como son: Infectología, Hemofilia, Medicina Basada en Evidencia y Neonatología. En todos los casos se plantearon alternativas de trabajos futuros que pueden ser logrados en un marco interinstitucional.

Todos conocemos las grandes dificultades de financiamiento para la investigación que se tienen en un país como el nuestro, limitaciones para establecer tecnología de vanguardia, por lo que este tipo de reuniones están obteniendo un mayor prestigio y un incremento en la participación de los investigadores. Es de esperar que en un futuro próximo se consoliden los grupos de trabajo con objetivos bien definidos y que lleguen a desarrollar proyectos de gran impacto en la salud de nuestra población. Como recientemente mencionó el Secretario de Salud, Mtro. Salomón Chertorivski Woldenberg, la investigación es una de las principales armas en el desarrollo de una medicina de calidad para un mayor número de habitantes de nuestra comunidad.

En este número de la Revista de *Perinatología y Reproducción Humana*, se publican los resúmenes del primer día de Trabajos Libres presentados en cartel en la **5ª Reunión de Investigación Pediátrica y 2ª Reunión de Investigación en Enfermería Pediátrica**. De las seis instituciones participantes y de todas las áreas de investigación, en gran número de estos trabajos podrán identificar que existe par-

ticipación interinstitucional. Predominan trabajos sobre áreas prioritarias como obesidad, diabetes, alteraciones del desarrollo, entre otras.

Conforman este número de la revista trabajos orientados al área de Neonatología, representados por dos trabajos de revisión, uno sobre la función renal en el recién nacido, que reúne información práctica muy útil para el pediatra y neonatólogo, y el otro sobre la importancia de la participación de psicólogos en la atención de los niños y sus familias, en la Unidad de Cuidados Intensivos del recién nacido. Además, se publican tres trabajos de investigación de gran trascendencia, dos de ellos producto del esfuerzo de la atención médica y quirúrgica de todos los médicos que atienden al neonato en este Instituto y que el grupo encargado de dar seguimiento pediátrico reporta; uno de estos dos trabajos trata sobre la morbilidad que se presenta en los hijos de madre diabética, y el otro se relaciona con el cada vez mayor número de pacientes nacidos pretérmino, muy inmaduros y con evaluación de su desarrollo neurológico. Este es uno de los aspectos que más nos interesa evaluar y relacionar a las conductas de tratamiento que se siguen en las terapias intensivas y en la atención inicial de estos niños.

Por último, se publica un trabajo, también interdisciplinario, que desarrollan médicos obstetras en relación a las complicaciones que se presentan durante el trabajo de parto, como la posibilidad de infección neonatal grave; este trabajo es de gran importancia pues trata de responder a preguntas que podemos hacernos para establecer tratamientos más racionales en las mujeres con mayores factores de riesgo y disminuir la frecuencia de infecciones y complicaciones asociadas en el recién nacido.

Este es un nuevo esfuerzo del Grupo Editorial de la revista para mostrar el trabajo de los investigadores de los Institutos de Salud y en especial de nuestro INPer.

Correspondencia:

Dr. Raúl Villegas-Silva

Correo electrónico: villegasraul@prodigy.net.mx