

Editorial

XII Encuentro Científico “Desarrollo, innovación y salud”

En el último decenio, América Latina y ha experimentado una serie de cambios políticos, económicos, sociales y demográficos con impacto potencial en la salud. Las tendencias económicas y sociales se orientan hacia una economía basada en el conocimiento intensivo y en la globalización que, cada vez, exigen estándares internacionales y mejores niveles de calidad. Como consecuencia, las sociedades han progresado y se continúan desarrollando durante este siglo, principalmente, sobre la base de tener infraestructura, información y acceso a la ciencia y a la tecnología, al conocimiento, a su producción y a su uso.

Por otra parte, desde hace más de una década se considera que Colombia está experimentando una transición epidemiológica ya que las enfermedades tradicionales permanecen y coexisten con las enfermedades emergentes y las enfermedades crónicas no transmisibles, que se presentan como consecuencia de la estrecha relación entre los genes, los factores biológicos y las condiciones de vida individual y colectiva. Las enfermedades crónicas son causas importantes de muerte y discapacidad en Colombia y en el mundo; a ellas se atribuye más del 60% de las defunciones y la mayoría de los costos en salud. Algunas de estas son la hipertensión arterial, la obesidad, la hiperglucemia y la hiperlipidemia, afecciones ocasionadas a su vez por factores genéticos, ambientales, sociales, condiciones y estilos de vida.

Se prevé un aumento del doble o más en la incidencia y prevalencia de las cardiopatías isquémicas, los accidentes cerebro-vasculares y la diabetes en América Latina y el Caribe; también está aumentando la mortalidad por cáncer del pulmón, de mama y de próstata. Las enfermedades crónicas afectan de distinta manera a los hombres y a las mujeres; los grupos raciales minoritarios y los pobres suelen verse afectados con mayor frecuencia. Los costos anuales de las enfermedades crónicas son enormes; por ejemplo, para la diabetes, se estima que los costos ascendieron a más de US\$ 65.000 millones en América Latina y el Caribe por año durante la última década.

Por lo tanto, los retos que debe afrontar Colombia en la investigación en salud son muchos, tanto en enfermedades transmisibles y no transmisibles existentes, como en las amenazas al medio ambiente, los desastres naturales y los provocados por el hombre, las amenazas nuevas y emergentes de agentes infecciosos conocidos y desconocidos que pueden llegar a ser epidémicos y pandémicos. Estas amenazas constituyen un reto adicional que debe ser abordado desde diferentes enfoques de la investigación científica en salud, además de ser enfrentados de manera multidisciplinaria y multisectorial de acuerdo con las diferentes competencias de los grupos y las instituciones.

La investigación en salud tiene una dinámica de interacción con diferentes disciplinas. La continuidad de los aportes y las futuras aplicaciones de estas investigaciones dependen, en gran parte, de los avances de la investigación en diferentes áreas, de su uso y de la apropiación social del conocimiento. Por ejemplo, los estudios clínicos y epidemiológicos, tanto descriptivos como analíticos, se enriquecen de los mecanismos biológicos y moleculares, contribuyendo a evaluar la relevancia y la relación causa-efecto en estudios de poblaciones. Es así como, las investigaciones en salud desde diferentes enfoques disciplinarios, son componentes complementarios de la totalidad de las evidencias que permiten entender los determinantes de un estado de salud o de enfermedad. Los progresos en la definición de la relación de un evento biológico, ambiental, nutricional o social con el riesgo de desarrollar una enfermedad, están orientados por los desarrollos científicos y tecnológicos, así como por su incorporación en los bienes y servicios.

En este escenario tan complejo, y para enfrentar los problemas actuales y por venir, la investigación científica en salud es una de las áreas de desarrollo con una gran responsabilidad de generar conocimiento

científico, que permita orientar y proponer diferentes estrategias para atender problemas nuevos y futuros. La generación y la gestión del conocimiento en salud, como un factor de desarrollo y transformación del mundo moderno, determina que el Instituto Nacional de Salud, esté asumiendo un papel de liderazgo en la producción de ciencia y tecnología e innovación para contribuir a resolver problemas de salud, en concordancia con la realidad y las necesidades nacionales e internacionales. El Instituto Nacional de Salud ocupa una posición especial para dirigir y coordinar los esfuerzos colectivos e impulsar los cambios necesarios para aumentar la capacidad de investigación en salud, entre otros procesos de desarrollo.

Con el objetivo de proporcionar un espacio para difundir la producción científico-técnica reciente en el campo de la salud humana, así como de promover y orientar la cooperación y transferencia de ciencia, tecnología e innovación en salud, el Instituto Nacional de Salud realiza el XII Encuentro Científico. En este encuentro se presentan algunos de los avances de las líneas institucionales y de los proyectos de investigación, con la participación de investigadores del Instituto y de algunos invitados nacionales e internacionales. Entre las principales áreas temáticas que se desarrollan se incluyen: redes y desarrollo en salud pública, enfermedades cardiovasculares, nutrición y cáncer, resistencia a antimicrobianos, toxicología ambiental, enfermedades transmitidas por vectores y por alimentos, enfermedades zoonóticas y desatendidas. La discusión de los avances y los resultados que se presentan serán fundamentales para la comprensión de la naturaleza y las causas de algunos fenómenos de salud-enfermedad, así como de potenciales soluciones de problemas de salud y de estrategias para el fortalecimiento y consolidación de la capacidad de investigación en salud.

El desarrollo del XII Encuentro Científico del Instituto Nacional de Salud muestra en parte, cómo el Instituto ha venido intensificando la investigación científica en salud para generar conocimiento en los determinantes de la salud y la enfermedad, de manera acorde con los avances científicos modernos y con las demandas clínicas y sociales implicadas en los diferentes tipos de enfermedades que aquejan a la población colombiana. Se espera que parte de los resultados y conocimientos generados de las investigaciones en salud que se presentan en este evento, así como los espacios de discusión, sean utilizados por los participantes para proponer y desarrollar alternativas innovadoras que contribuyan a mitigar los principales problemas de salud y redunden en actividades creativas para comprender, descubrir e intervenir en los fenómenos que la determinan. El uso del conocimiento originado por las investigaciones científicas ayudará a enfrentar los retos y las oportunidades que plantea la globalización del mundo.

El XII Encuentro Científico "Desarrollo, innovación y salud" les da una cordial bienvenida y los invita a que la investigación científica y tecnológica, así como la innovación en salud, sigan contribuyendo en la resolución de problemas actuales de salud y a estar preparados para enfrentar problemas futuros.

Luis Alberto Gómez