

## Investigación en enfermedades infecciosas la realidad post-pandemia

La investigación en Colombia atraviesa por enormes retos y grandes dificultades, entre otras cosas porque existe un bajo porcentaje de inversión en investigación y desarrollo. Adicionalmente, el número de becas para doctorados y maestrías en comparación con otros países de la región también es reducido. Es importante volver nuestra mirada a los incentivos para el desarrollo de la ciencia y la tecnología, en una gran apuesta nacional con la perspectiva puesta en cambiar las condiciones actuales de estas materias en el país y mejorar la toma de decisiones en política y salud pública. Hoy Colombia ocupa el quinto lugar en producción científica en América latina, y aunque es importante resaltar que en los últimos años hemos ascendido, preocupan las cifras oficiales, por ejemplo: Colombia ocupa el último lugar en los países miembros de la OCDE en las pruebas del programa PISA, generando muchas inquietudes con respecto al nivel educativo.

Solamente con verdaderas herramientas que pueden transformar la educación de nuestra sociedad podemos alcanzar los mejores niveles científicamente hablando y el trabajo en la ciencia debe iniciar desde la educación primaria. Por otra parte, en el índice global de innovación Colombia ocupa el puesto 68 entre 131 países, del total de 8,4 billones de pesos que se invirtieron en ciencia, tecnología e innovación en el año 2020 sólo 2,9 billones se fueron directamente a la producción de la ciencia y para el año 2021-2022 el nivel de inversión en investigación y desarrollo fue de 0,29%, siendo el promedio de América Latina el 0,56% y en países de la OCDE el 2,5%. A pesar de estos niveles poco competitivos de inversión, el país ascendió del séptimo al quinto lugar en producción científica en América Latina. Las disciplinas donde se divulgan mayor cantidad de publicaciones científicas son la medicina, las ciencias agrícolas y biológicas y la ingeniería, es por esto que podemos concluir que la ciencia funciona a pesar del Estado y lo hace a través, especialmente, de las universidades públicas y privadas y de la tenacidad de los investigadores locales. Como dijo Louis Pasteur, siendo la ciencia el alma de la prosperidad de las naciones y la fuente de vida de todo progreso, es mandatorio la revisión de las políticas estatales con el objeto de poder alcanzar una mayor inversión.

Es fundamental una mayor inversión del presupuesto nacional en la creación y en la constitución de grupos de investigación a nivel nacional que pueden tener trabajo colaborativo con grupos internacionales y que la mirada de estos grupos sea con el objetivo de resolver los problemas que tanto nos han aquejado a través de los años. Desde su fundación la ACIN se ha caracterizado por reconocer el talento, la innovación y la aplicación social del conocimiento y ha propendido por el estímulo a nuevos investigadores que a través de todos los años participan de una manera activa en los encuentros de investigación en donde se realizan actividades académicas y científicas con el fin de dar a conocer el trabajo que cada grupo desarrolla, recibir además la retroalimentación y, por supuesto, favorecer el intercambio de ideas y el intercambio científico. Esta apuesta que realiza la ACIN ha dado sus frutos, podemos apreciar cómo a través de los años la participación es mayor y la calidad de los trabajos es mejor. Algunos de nuestros asociados se encuentran en categoría de investigador Senior de Minciencias y además el número de publicaciones de revistas también se acrecienta. Pero esta tarea no para aquí, tenemos que seguir insistiendo en estimular la investigación en todos los rincones del país, en continuar creando semilleros de investigación buscando cada día más preguntas con pocas respuestas que se convertirán en ese motor capaz de convertir las ideas en hipótesis, las hipótesis en teorías, las teorías en validaciones y de allí en soluciones y aplicaciones para nuestros pacientes o para la mejoría en la adopción de políticas de salud pública.

Al presente Encuentro de Investigación se enviaron 319 resúmenes por parte de alrededor de 300 investigadores, de forma comparativa se observa un significativo incremento en la participación, además, una mayor presencia de todos los capítulos que conforman la ACIN, en el fortalecimiento de esta actividad académica y esto nos genera mayores compromisos para continuar estimulando a nuestros jóvenes investigadores, a nuestros estudiantes en formación en las ciencias afines a las enfermedades infecciosas para buscar la generación de conocimiento y encontrar las herramientas y nuevas ideas de investigación, de la ciencia, de la tecnología y del conocimiento con su respectiva transferencia.

La principal contribución de las sociedades científicas para que nuestro país pueda abandonar lentamente el ostracismo y el eclipse en el cual actualmente se encuentra radica en fomentar la investigación, la ética y la empatía en cada uno de sus miembros. Otro reto de igual importancia lo constituye mantener el legado de nuestros fundadores y grandes investigadores que han generado incalculables aportes, además de difundir todas las inquietudes para que se puedan sentar las bases en el desarrollo de la investigación bajo el método científico y además facilitar el debate público y la divulgación de los resultados. Con la pandemia del SARS-CoV-2 observamos la ebullición de la infodemia, con una avalancha de información, mucha de la cual no ha pasado la revisión por parte de pares científicos y esto suscitó confusiones en la sociedad y a su vez a entorpeció el control de la epidemia. Sin embargo, la reflexión que nos deja es que el pensamiento debe continuar bajo la senda de la autocrítica, la reflexión, la socialización de los resultados y la argumentación sustentada que a su vez son los únicos caminos por donde transita la ciencia para su fortalecimiento y reconocimiento como arma transformadora de la sociedad. “La vida no es fácil para ninguno de nosotros debemos tener perseverancia, sobre todo, confianza en nosotros mismos, debemos creer que estamos dotados para algo y que esto puede ser alcanzado”. Marie Curie.

Bienvenidos a nuestro Encuentro de Investigación

**José Millán Oñate Gutiérrez**

Presidente

XIII Encuentro Nacional de Investigación en Enfermedades Infecciosas

III Encuentro Latinoamericano de Investigación en Enfermedades Infecciosas