

## EDITORIAL

# Necesidad de los grados científicos en el sistema de salud.

The need of scientific degree into the public health system.

POR: Dr. C. Luis A. Bell Heredia Gestor/editor AHCG  
Hospital Universitario "General Calixto García"

Correspondencia: [luisbell@infomed.sld.cu](mailto:luisbell@infomed.sld.cu)



Son innegables los avances que sistemáticamente se realizan en la rama médica, pero los problemas centrales de la medicina actual están exigiendo una participación más activa y eficaz de los profesionales de la medicina en la solución de los retos científicos que de ellos emergen. El conjunto de enfermedades mayores como Enfermedad coronaria, aterosclerosis periférica, infarto del miocardio, hipertensión arterial. Diabetes Mellitus, Esquizofrenia, Cáncer, Asma bronquial, Enfermedad de Alzheimer, Esclerosis lateral y múltiple, enfermedades degenerativas además de las infecciosas como VIH, Tuberculosis, Dengue son entre otras los trastornos fundamentales que ocupan el trabajo del sistema de salud. Uno de los parámetros que se toman en cuenta en el mundo actual para establecer el grado de competencia de una universidad o centro de investigación es el por ciento de sus profesores e investigadores que son doctores en ciencia. Esto no es casual, ya que el doctorado es un grado científico que certifica que el que lo posee es un profesional altamente calificado y que está capacitado para desarrollar investigaciones con un alto grado de independencia. La Ley Número 1281 de 2 de diciembre de 1974, estableció el sistema nacional de grados científicos en base a la consideración de que en Cuba existían condiciones que permiten abordar etapas superiores para la formación de especialistas de alto nivel, complementada con el Decreto Ley 133 (8 de Mayo 1992) donde se definen los grados científicos como: Doctor en Ciencias de determinada especialidad y Doctor en ciencias, normados finalmente en la Resolución 5/2018. El grado científico es la categoría que define que una persona conoce y domina el método científico, lo cual lo autoriza a realizar y dirigir trabajos de investigación. Los elementos esenciales del método científico son: la caracterización del problema científico, la elaboración de la Hipótesis, el trabajo de investigación (observación, experimentación) razonamiento y lógica que permita establecer las leyes que rigen el fenómeno estudiado y la teoría que lo explica, que prueba o niega la hipótesis. La caracterización del problema científico constituye el paso fundamental del método donde la preparación y la cultura científico académica juegan un papel fundamental. El desarrollo tecnológico actual y la aplicación de la matemática a los métodos estadísticos hacen posible la obtención de

gran cantidad de datos en corto tiempo, de aquí que el razonamiento teórico se convierta en el paso sensible para dar solución al problema social que originó el problema científico. La necesidad de conocer la biología de la vida como forma especial del movimiento de la materia desde las formas más simples hasta la más complejas son importante para interpretar los desbalances que conducen a las enfermedades y usar los métodos terapéuticos adecuados. Hay una gran acumulación de resultados de los laboratorios científicos que no se aplican al trabajo médico por falta de una relación estrecha entre la clínica diaria y los centros de investigación lo que justifica el movimiento actual de "medicina translacional" lo cual permitiría al médico un conocimiento profundo donde el dominio del método científico es el instrumento fundamental. El papel del sistema de señales y sus desbalances en el origen de determinadas patologías, así como la vinculación entre las enfermedades crónicas no transmisibles y las infecciosas son las que necesitan enfoques filosóficos diferentes. Dentro de una economía socialista donde la ley económica fundamental es satisfacer las necesidades de la población, se hace necesario analizar filosóficamente todas las tendencias en medicina de lo contrario los enormes gastos que imponen los servicios de salud pública pudieran imponer altos niveles de tensión al desarrollo económico global del país. La persona enferma es uno de los fenómenos humanos más sensibles y toman carácter prioritario para el individuo, la familia y en el caso del Socialismo, para toda la sociedad. El individuo enfermo debe ser atendido mientras esté enfermo por tanto los gastos sociales, familiares e individuales de una persona con enfermedad prolongada pueden llegar a ser enormes por lo que la lucha debe estar centrada en la pronta solución a los problemas de salud, para esto el dominio del método científico es fundamental. El Hospital Universitario "General Calixto García" en posición de vanguardia realizó recientemente su jornada de doctorantes donde 23 profesionales de diferentes generaciones presentaron sus correspondientes temas como aspirantes, demostrando el gran potencial que existe en nuestros hospitales. Los grados científicos en el sistema de salud implican el compromiso de estar mejor preparados para enfrentar mediante la investigación científica los retos que imponen los problemas médicos sociales.