

TRABAJOS ORIGINALES

CAMBIOS DE PANORAMA COMO COSECUENCIA DE LAS ADQUISICIONES RECIENTES EN LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES MEDICAS.*

I

INTRODUCCION

DR. LUIS GUTIÉRREZ VILLEGAS

EL Departamento de Medicina de esta Academia, en junta efectuada con asistencia de los presidentes de sección, acordó que los dos Symposia de conjunto que le corresponde presentar en este año, se dediquen a la exposición de los cambios de panorama que han tenido las diversas especialidades médicas, como consecuencia de las adquisiciones recientes logradas en el campo de la medicina y de las ciencias conexas.

Se tuvo en cuenta que en el curso de los últimos años ha habido aportaciones de tal manera importantes en las distintas actividades médicas, así como también en el campo de otras ciencias que han influído poderosamente en la evolución de los conocimientos médicos, que bien vale la pena que se exponga y revise en esta Academia el cambio de panorama que ante nuestros propios ojos y en el lapso de unos cuantos años, ha tenido la medicina.

Vivimos, aunque con mayor celeridad, una época comparable a la de los grandes descubrimientos de fines del siglo pasado en que genios como Pasteur, Koch, Claudio Bernard, Laenec, Roetgen, Virchow y otros muchos que sería prolijo enumerar, hicieron que la medicina de entonces se transformara totalmente, revo-

* Symposium presentado en la sesión del 27 de mayo de 1964.

lucionando los conocimientos vigentes desde hacía muchos años y poniendo las bases de la medicina científica actual.

En nuestros días, la medicina, fundamentalmente apoyada en el método experimental ha sido pródiga en descubrimientos, y baste citar a Domag y a Fleming, iniciadores respectivamente de la sulfamidoterapia y de la antibioterapia. A partir de ellos se modifica radicalmente la terapéutica y el pronóstico de las infecciones, lo que repercute a su vez modificando la epidemiología de dichos padecimientos.

La prevención y aún la erradicación de algunas enfermedades, se está logrando con el uso de nuevas vacunas, como las de virus atenuados o con la destrucción efectiva de los vectores por medio de insecticidas de acción prolongada. Y si por una parte algunas enfermedades tienden a desaparecer, otras se manifiestan con apariencia de novedad, una vez que ya no son enmascaradas o disimuladas por los padecimientos cuyo control se ha logrado.

El uso de isótopos radioactivos, empleados en el diagnóstico y terapéutica; la fluorescencia que permite la comprobación y localización intracelular de antígenos y anticuerpos; la histoquímica con sus múltiples aplicaciones, la cromatografía y tantos otros recursos más que se han puesto a disposición del médico, hacen que casi a diario se cuente con nuevos adelantos.

Hemos tenido el privilegio de vivir en una época en que la investigación científica es considerada, en todos los países civilizados, como elemento fundamental del progreso y recibe ayuda y estímulo del estado, así como de las instituciones privadas, lo que permite que repartidos en todo el mundo, hombres de inteligencia selecta se ocupen de estudiar los múltiples problemas que confronta la Humanidad.

Es seguramente en el campo de la medicina, donde la conjunción de las ciencias básicas ha rendido los frutos más extraordinarios, ya que la física, la química y las matemáticas constituyen el soporte científico en que se apoya la biología, columna central de los estudios médicos.

Si a esto agregamos la rápida y completa difusión de los conocimientos, los adelantos de la tecnología que pone en manos del investigador y del clínico, métodos y aparatos que permiten observaciones de exactitud y sensibilidad jamás logradas antes, el trabajo en equipo en que cada quien es especialista en una rama del estudio o problema, tenemos que aceptar que la medicina, tanto en sus aspectos de investigación como de aplicación, tiene panoramas totalmente distintos a los de hace pocos años.

Este progreso ha tenido profundas consecuencias modificando conceptos que se tenían como verdaderos hasta hace poco y asistimos a una verdadera renovación en el campo de la etiología, la patogenia, el diagnóstico, la terapéutica y la prevención de numerosas enfermedades que aquejan o han aquejado a la humanidad.