
EDITORIAL

EDUCACION MEDICA DEL FUTURO

Los estudiantes que hoy inician sus estudios médicos estarán principiando su práctica como especialistas, cuando se inicie el siglo XXI, y su preparación como médicos se hace siguiendo los mismos principios que se establecieron después de la Segunda Guerra Mundial: Un ciclo de ciencias básicas centradas en anatomía, bioquímica y fisiología, un ciclo de patología alrededor de enfermedades del niño y del adulto y un ciclo que envuelve este último aspecto de terapias químicas o quirúrgicas que tratan de corregir la anormalidad; algunos, entre el 15% y el 20% en Colombia se especializan; la especialización es **un mas que**, de los estudios de pregrado y no es un diferente a. Poco énfasis se hace en el curriculum sobre antropología, sociología, medio ambiente e informática.

Se ejerce la medicina como profesión liberal en la cual un hombre enfermo busca el consejo de un hombre que sabe, para que le resuelva su problema. En la práctica privada el médico es libre de ordenar lo que cree conveniente, en la práctica de la medicina socializada todavía es relativamente libre de hacer lo mismo; en este ejercicio la gran mayoría de los pacientes no necesitan instrumentación alguna o es muy poca, sólo los que buscan el cuidado del especialista son instrumentados. En esta relación el médico lo sabe todo y el paciente está muy poco informado acerca de la enfermedad no importa que sea un hombre con estudios superiores diferentes a lo que sucede con otras profesiones.

La gran mayoría de los médicos de hoy ejercen la medicina curativa, escasos lo hacen en la medicina preventiva.

Los conocimientos del médico fueron obtenidos en la Universidad a través de conferencias, lecturas y prácticas y luego con una educación médica continua basada en la misma metodología de conferencias y lecturas. Los estipendios recibidos por el ejercicio de la medicina hacen del médico un privilegiado comparado con otras profesiones sobre todo si es un especialista.

El ejercicio de la medicina en el cercano futuro estará regido por los cambios a que está sometida la humanidad y que en relación con la profesión médica ya los han podido identificar algunos estudiosos de estos temas.

La tecnología, no necesariamente relacionada con la medicina, invade e invadirá más y más el ejercicio médico. El médico como profesional dependerá más y más de otras profesiones ajenas por completo a la medicina para su ejercicio profesional llegando en muchos casos a ser más importante el profesional no médico que el mismo médico para la prestación del servicio.

La instrumentación con fines diagnósticos y terapéuticos invadirá el campo médico y los pacientes exigirán más la instrumentación ya sea porque tienen mayor conocimiento médico o bien por factores culturales; en su casa todo se ha instrumentalizado desde el lavado de la ropa hasta la preparación de los alimentos.

El conocimiento bioquímico de la materia avanzará a niveles que no podemos sospechar hoy en día. se conocerá más de la materia viva y se podrá no sólo conocer sino producirla sintéticamente. Con estos adelantos será posible producir sustancias químicas capaces de interferir en el metabolismo produciendo la curación de enfermedad o la producción de élla.

Los avances en el conocimiento genético llegará a poder identificar el genoma particular de cada individuo y predecir qué enfermedad se sufrirá o modificar el genoma para que no se produzca la enfermedad.

El conocimiento de las cosas crecerá de manera espectacular, el estudio de la parte dominará el campo científico y la cantidad de conocimiento será sencillamente apabullante; de otro lado la capacidad retentiva del ser humano es estática. Se ha demostrado que la capacidad retentiva del hombre no ha cambiado por lo menos en los últimos 600 años.

La informática y la telemática suplirán en algo la incapacidad retenedora de conocimiento del hombre pero al mismo tiempo harán al ciudadano común más enterado de la medicina y con mayores capacidades de decisión.

Los cambios demográficos serán grandes, la mayoría de la población será adulta o vieja, la pediatría como especialidad cederá el paso a la geriatría.

La contaminación ambiental será mayor. La polución del aire, de las aguas, de la tierra con sustancias químicas será una de las causas, y posiblemente de las mayores, en la producción de la enfermedad.

Los servicios de salud serán dados o por el Estado o por Compañías o Sociedades con ánimo de lucro y con características de empresa.

Ese estado o esas compañías fijarán las políticas a seguir en materia de salud. El médico pasará a ser un agente y un aplicador de esas políticas, se convertirá en empleado.

Los servicios de salud serán administrados y dirigidos por personal no médico con criterios no médicos; serán criterios estatales o comerciales.

La enfermedad y la salud estarán determinadas por la manera de vivir de las comunidades. La pobreza será mayor y causa primordial de la producción de enfermedad.

El nivel económico del médico disminuirá ostensiblemente comparado con otras profesiones.

El médico que se debe formar para aceptar estos retos deberá entonces ser escogido y educado siguiendo postulados que le ayuden a copar los cambios que están sucediendo:

- 1º El aspirante a ser médico debe tener una vocación total de servicio; la admisión en las facultades de Medicina debe estar encaminada a buscar en los aspirantes aptitudes y vocación para servir a los demás.*
- 2º El curriculum y la metodología de la enseñanza médica debe estar centrada en el aprendizaje por sí mismo; el autoaprendizaje debe marcar las pautas de la educación médica. Como la informática y la telemática dominarán la transmisión del conocimiento, el médico del futuro deberá conocer a profundidad estos aspectos.*
- 3º Será el médico un especialista en alguna rama de la medicina, imposible será que domine todo el campo médico.*
- 4º Los conocimientos de la bioquímica a profundidad serán necesarios para entender los procesos patológicos como para entender el proceso de curación.*
- 5º Deberá saber de medio ambiente y conocer profundamente al hombre y a la sociedad, las enfermedades producidas por los fenómenos sociales serán predominantes.*

Por último y lo más importante, el médico tendrá qué poseer conocimientos humanísticos muy profundos, entender los fenómenos físicos, los políticos, los históricos y los sociales para abocar los cambios que está sufriendo la humanidad y quien la compone: el hombre.

HERNAN VELEZ A.
Rector