

“En las últimas dos décadas, los avances de la informática, la robótica, la nanotecnología, la física nuclear, la genética... han hecho que también en el terreno de la oncología se haya producido un avance inimaginable”.

Rodrigo García-Alejo

“Avances técnicos contra el cáncer”

El Presidente dio la bienvenida a la Tribuna que “hoy ocupa el Rodrigo García-Alejo eminente doctor, joven Licenciado en la Complutense en 1982” que desarrolló su carrera profesional en el Hospital Gómez Ulla y en el Gregorio Marañón y que completó su formación en el varios hospitales de Francia y USA.

“Vivimos un momento fascinante de la oncología”, dijo de forma muy expresiva el doctor Rodrigo García-Alejo. “Estamos llegando a lo que decía Leonardo de que todo lo que cualquier hombre pueda imaginar, otros van a poder realizar y esto empieza a cumplirse. En las últimas dos décadas los avances de la informática, la robótica la nanotecnología, la física nuclear, la genética... han hecho que también en el terreno de la oncología se haya producido un avance inimaginable”. No sólo en el campo del diagnóstico, sino también en el campo del tratamiento.

El ponente dividió en dos partes su disertación: Los avances desde el punto de vista diagnóstico y desde el punto de vista terapéutico.

Cuanto antes se pueda detectar el cáncer el índice de éxito se multiplica. La tecnología permite que mejore el diagnóstico por imagen. Es algo que ha ocurrido en el TAC, conocido como escáner, la resonancia magnética, y también la



estrella de las máquinas el PET TAC. La colonoscopia y la broncoscopia virtuales. En España se detectan cada año 25 mil casos de cáncer de colon o de recto, para lo cual es necesario realizar unas 150 mil pruebas.

En el caso del cáncer de pulmón, además se puede hacer un estudio de los nódulos pulmonares. Cada año se diagnostican 400 mil nuevos cánceres de pulmón en Europa. Es una enfermedad que tiene una supervivencia pequeña: a cinco años, un 15 por ciento de los pacientes. “Pero si somos capaces de diagnosticarlo en un estado precoz de la enfermedad, se puede llegar a curar un 70 por ciento. Solo el 15 por ciento de los pacientes se diagnostica de forma precoz.”. Para ello lo mejor es luchar contra el tabaquismo, desarrollando nuevas terapias y hacer lo que denominan “cribado”, un medio diagnóstico en pacientes con riesgo de padecer esa enfermedad. Esto se puede hacer en caso de los fumadores, haciendo un seguimiento periódico. Este nuevo protocolo reduce la tasa de mortalidad en un 20%. “Una cifra impresionante”, según comentó.

Todas las explicaciones fueron ilustradas con imágenes de pruebas, tacs, resonancias de alta resolución, secuencias... Imágenes que permiten ver los vasos, estudios químicos, los grados de oxigenación y la evolución tras los tratamientos.

