



en día dentro de instrumentación. Poseen además un equipo de producción de aerosoles, para estudio de ventilación pulmonar y todos los equipos necesarios para la radiofarmacia: radioecmatógrafo, celdas cámara para almacenaje de los isótopos, un área para marcaje de células autónomas de los pacientes para realizar diferentes estudios.

El futuro de la especialidad se dirige a mantener lo que ya tenemos y adquirir un nuevo aparato revolucionario denominado PET (Tomografía por Emisión de Positrones). Según el Dr. Soriano, «va a revolucionar el diagnóstico en los próximos diez años, va a abaratar costes, porque va a reducir el número de exploraciones que se van a tener que hacer. En principio parece una técnica cara, pero la relación coste beneficio es superior, tanto para el paciente (porque el diagnóstico que se le da precozmente), como por la posibilidad de evitar intervenciones quirúrgicas».

En España hay doce aparatos PET, y diez de ellos son privados. «Nosotros esperamos que como centro de referencia, podamos contar con un una aparato, ya en el nuevo hospital. Las conversaciones que hemos mantenido con el Consejero de Sanidad, con el Gerente y Director Médico del hospital o el INSALUD de Madrid, revelan que no sólo ven el tema con simpatía sino que opinan que es necesario. En una población como la de Castilla-La Mancha, que supera el millón y medio, un sólo PET estaría un poco justo, pero luego veríamos si se apuntaría la iniciativa privada que tampoco hay que desdenarlo, porque la Sanidad es una». **M**

tiroides en Madrid, mientras que aquí podríamos darles una respuesta inmediata. Me consta que los gerentes y los directores médicos del hospital están convencidos de que es necesario y que supondría un ahorro importante», explica el Dr. Soriano.

El 85% de nuestra actividad de este Servicio está basado en tres especialidades: Oncología, Cardiología y Neurología, y después Respiratorio, Medicina Interna y Cirugía en todas las especialidades. El nombre genérico de sus técnicas, gammagrafías, que viene referido al concepto de la prueba que se hace: detección de rayos gammas y su representación gráfica.

La Medicina Nuclear es una de las grandes desconocidas. «Además de que tenemos un nombre poco agraciado, asustamos de entrada. El 90% de nuestras pruebas más habituales producen radiación al paciente 10 veces menor que una radiografía simple de torax. Si ves la televisión de forma continuada te radias lo mismo que una prueba nuestra. Lo peor de este asunto es la angustia que se genera en los pacientes, por eso intentamos siempre convencerles en ese sentido y darles la máxima información posible. Tenemos que utilizar mucho tiempo para hacer ver a la gente que las cosas son mucho más sencillas que lo que el nombre y la aparatosidad del aparataje da a la medicina nuclear. En realidad, son pruebas muy sencillas. En España se hacen en torno a 800.000 exploraciones anuales, nosotros 13.000, es decir, que estamos en el sexto puesto en el ranking español».

En los años que lleva funcionando el Servi-

cio no ha habido ningún accidente grave, ni ninguna reacción adversa, salvo una pequeña urticaria en escasos casos. Un estudio a nivel nacional reveló que el número de reacciones adversas era inferior al 0,5% y en ningún caso fatal.

### La PET

El Servicio, en la actualidad, dispone de una gamma cámara instalada en 1994. En enero de 1999 se instaló una nueva gamma cámara con las mejores prestaciones que existen hoy



### El equipo humano

*En este momento el Servicio de Medicina Nuclear está compuesto por el Jefe del Servicio, Dr. Soriano, dos adjuntos: Dra. García Vicente, y Dra. Rodado, y un residente de la especialidad de Medicina Nuclear, Dr. Poblete García, manchego. Hay dos enfermeras: Nieves Córcoles y Gloria de la Torre, tres técnicos especialistas en Medicina Nuclear (Técnicos de Imagen): Segundo López, Pilar Sánchez y Carmen María Alonso, y una auxiliar administrativa, Trinidad Dorado.*

