



Raúl Martínez Lázaro.  
Responsable de la Unidad en  
Capio Hospital Albacete

# MEDICINA NUCLEAR: único servicio de este tipo en Albacete

**El Servicio de Medicina Nuclear comenzó su actividad clínica en 1996, si bien mi actividad profesional en este Servicio se inició en 2003.**

Fue una unidad pionera en Albacete y sigue siéndolo ya que a día de hoy es el único Servicio de Medicina Nuclear que existe en la ciudad dando cobertura por tanto a pacientes procedentes del SESCAM como de las compañías privadas o pacientes que acuden por vía privada.

En su día supuso la posibilidad del diagnóstico precoz de distintas patologías, fundamentalmente oncológicas, con lo que ello supuso en cuanto a un estadiaje inicial y tratamiento adecuado en estos pacientes. También permitió el diagnóstico por imagen de patología cardíaca de origen isquémico (angina o infarto miocárdico) sin necesidad de utilizar métodos invasivos.

A esto habría que añadir las distintas pruebas que se han realizado en los distintos campos de la medicina que engloba esta especialidad.

**En endocrinología** nos permite un diagnóstico y tratamiento de la patología fundamentalmente benigna tiroidea, así como la localización prequirúrgica de lesiones paratiroides y la localización de tumores de origen principalmente neuroendocrino en las glándulas suprarrenales.

**En neumología** permite el diagnóstico inicial de embolias pulmonares y la valoración prequirúrgica de neoplasias.

**En traumatología** nos permite valorar la existencia de movilización bien acompañada o no de infección en las prótesis de cadera y rodillas, así como el estudio de infecciones óseas (osteomielitis).

**En nefrología** tiene un papel importante en el estudio del seguimiento de la función renal en pacientes trasplantados, así como en el estudio pediátrico de las lesiones renales utilizando niveles de radiación muy baja.

**En neurología** contribuye de forma importante al diagnóstico diferen-

cial entre los distintos tipos de demencia y también en la localización de accidentes isquémicos cerebrales.

**Es de importancia fundamental** en el estudio prequirúrgico del ganglio centinela en pacientes con tumores de mama o melanomas y en el futuro de otro tipo de tumores con el fin de evitar linfadenectomías innecesarias con los problemas que ello conlleva.

En el ámbito terapéutico además de la patología tiroidea permite el tratamiento mediante isótopos de los derrames articulares de repetición o el alivio del dolor óseo metastásico entre otros

Con mi llegada a este Servicio, los objetivos fueron claros en cuanto a mejorar la calidad del mismo.

Se introdujeron nuevas pruebas que no se realizaban como el estudio con DatScan para el diagnóstico de parkinsonismos, localización del ganglio centinela prequirúrgico en distintos tumores, estudios de distintos tipos tumorales con MIBG u