



COMUNICAT DE PREMSA\_31.10.2014

## El nuevo hospital de Gandia reducirá un 30% la dosis de radiación en TACS

- El departamento de Radiología del Francesc de Borja adquiere el nuevo equipamiento, que será íntegramente digital y de alta tecnología
- Contará con un mamógrafo para realizar reconocimientos en 3D y así aumentar la detección de microcalcificaciones asociadas al cáncer
- Los tiempos de exploración a los pacientes disminuirán un 50% y habrá un registro dosimétrico individualizado

**Gandia.** El nuevo hospital Francesc de Borja de Gandia contará con un equipamiento radiológico de última tecnología. El departamento ya ha adquirido el nuevo equipamiento, que será íntegramente de adquisición digital de las imágenes y que, entre otras mejoras, reducirá la dosis de radiación de los pacientes en un 30%.

El equipamiento incluye dos TACS (uno de 64 detectores y otro de 128 detectores); tres ecógrafos de gama alta; un telemando digital; un mamógrafo digital con tomosíntesis; un aparato de radiología digital; un densitómetro, y una sala avanzada de intervencionismo.

Con ello, se mejora considerablemente el actual equipamiento, que no cuenta con imagen digital directa en todos sus equipos y que consta de un TAC de seis detectores, tres ecógrafos de gama media, un mamógrafo, equipos de radiología convencional digitalizados y una sala básica de intervencionismo.

El Jefe de Servicio de Radiología del hospital Francesc de Borja, el doctor Eugenio Sánchez, ha detallado las mejoras que el nuevo equipamiento supondrá para los pacientes. Así, además de reducirse la dosis de radiación en un 30%, "también disminuirán los tiempos de exploración de forma significativa, de manera que si, en general, un estudio duraba de media 45 segundos, con los nuevos sistemas se realizará en 18-20 segundos aproximadamente y con mayor confort para el paciente".



## COMUNICAT DE PREMSA\_31.10.2014

Al equipamiento tecnológico de última generación hay que añadir un sistema informático para el registro dosimétrico de las exploraciones, de acuerdo a una ley europea que entrará en vigor en 2017 y que permite la optimización de los protocolos técnicos de exploración y la comparación de los mismos con los realizados en centros de referencia, reduciendo a la estrictamente necesaria la dosis de radiación recibida por los pacientes.

### Mamógrafo digital

El equipamiento incluye un mamógrafo digital con tomosíntesis con el que hasta ahora no contaba el hospital y que permitirá realizar estudios tomográficos y reconstrucciones volumétricas en 3D de la mama. Según remarcó el doctor Sánchez, "ello aumentará la capacidad de detección de microcalcificaciones mamarias asociadas al cáncer".

El coste total del equipamiento es de 3.020.747'40 euros y se pondrá en marcha con la apertura del nuevo hospital comarcal en el sector de Sanxo Llop.

