

LXXX Congreso Nacional de Urología. Salamanca 2015

Cursos de Adiestramiento

IMÁGENES MOLECULARES Y CIRUGÍA RADIOGUIADA EN ONCO- UROLOGIA

Directores

CÉSAR D. VERA DONOSO y SERGI VIDAL SICART

Objetivos.

Después de asistir a este curso, los participantes deberán ser capaces de:

- 1) Discutir los fundamentos y las indicaciones de pruebas nucleares de imágenes moleculares en onco-urología
- 2) Interpretar resultados de PET-TAC; SPECT en tumores urológicos.
- 3) Establecer el marco de referencia en el que los urólogos pueden integrar la CIRUGÍA RADIOGUIADA en su práctica clínica

Valor.

El diagnóstico, estadificación, tratamiento y seguimiento de los diferentes tumores urológicos son tributarios del progreso tecnológico. Las Imágenes Moleculares (PET, SPECT, PET-RNM, RNM de difusión) y la Cirugía guiada por Imágenes Moleculares (cirugía de ganglio centinela, cirugía con fluorescencia) son áreas de intensa investigación y aplicación clínica creciente. La obtención de las imágenes pre-quirúrgicas y la posibilidad de modificar y planificar mejor la opción terapéutica según el resultado de aquellas marca un aspecto prominente en la importancia de adquirir este conocimiento por los urólogos.

Aunque la tecnología de cirugía guiada por imágenes se ha convertido en estándar en otras especialidades, sigue siendo una gran desconocida en la cirugía urológica. La posibilidad de marcar con radiotrazadores numerosas sustancias y reconocerlas intra-operatoriamente, ya sea mediante imagen o con una sonda detectora apropiada, permite la expansión de la cirugía radioguiada. Nuevo aparataje y nuevos trazadores hacen que la incorporación de estas técnicas en nuestra rutina clínica sea sólo cuestión de tiempo. En la actualidad el procedimiento del ganglio centinela (paradigma de la relación interdisciplinaria entre los distintos profesionales implicados) ya está totalmente establecido en ciertas indicaciones quirúrgicas de otras especialidades y de la nuestra y muestra un futuro prometedor en otras. En los últimos 5 años se ha concentrado un aumento de nuevas tecnologías (como SPECT-CT y gamma-cámaras portátiles) y aplicaciones clínicas de las diversas estrategias de cirugía radioguiada.

Además, el interés por la cirugía radioguiada en tumores urológicos ha aumentado notablemente si consideramos el número de publicaciones científicas y los procedimientos realizados el último año¹⁻²⁴. Las diversas sinergias han creado una creciente colaboración entre la Urología y la Medicina Nuclear en aras de un beneficio global para los pacientes.

Contenido y Ponentes

- INTRODUCCION AL TALLER: Dr. CÉSAR DAVID VERA DONOSO (UROLOGIA LA FE)
- FUNDAMENTO Y UTILIDAD DE LAS IMAGENES MOLECULARES EN EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE TUMORES UROLOGICOS: Dr. SERGI VIDAL (MEDICINA NUCLEAR, HOSPITAL CLINIC BARCELONA). Miembro fundador de la International Sentinel Node Society
- CIRUGÍA DE GANGIO CENTINELA EN CANCER DE PROSTATA. METODOLOGIA: Dr. MANUEL MARTINEZ (UROLOGIA, HU LA FE)
- CIRUGIA DE GANGLIO CENTINELA EN CANCER DE PROSTATA. RESULTADOS: Dr. RENATO VALDES OLMOS (MEDICINA NUCLEAR, Netherlands Cancer Institute, AMSTERDAM)
- DISCUSIÓN DE CASOS: Dr. VERA-DONOSO

Ponentes:



CÉSAR DAVID VERA DONOSO



SERGI VIDAL SICART



MANUEL MARTINEZ



RENATO VALDES OLMOS

Conflicto de Intereses:

CÉSAR DAVID VERA DONOSO. Ninguno

SERGI VIDAL SICART: Ninguno

MANUEL MARTINEZ. Ninguno

RENATO VALDES OLMOS: Ninguno

Cerrar