



Radiología



0 - Ablación tumoral mediante crioterapia percutánea guiada por TC en aparato locomotor: resultados preliminares

J.A. Narváez García, J. Hernández Gañán y J. Isern Kebschull

Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, España.

Resumen

Objetivos: Presentar la técnica de ablación tumoral mediante crioterapia percutánea guiada por TC en lesiones tumores músculo-esqueléticas y sus resultados.

Material y métodos: Revisión retrospectiva de los casos con tumores del aparato locomotor, en los que en una unidad multidisciplinar, se decidió realizar ablación tumoral con crioterapia. Se registraron 5 casos (7 sesiones de tratamiento). Se trataba de 4 mujeres/1 hombre, afectados de cordoma recidivado (n = 2), sarcoma pleomórfico de partes blandas (n = 1), osteoblastoma vertebral (n = 1) y metástasis de liposarcoma pleomórfico (n = 1). Las indicaciones del tratamiento fueron: a) tratamiento del tumor en 2 casos, en los que la cirugía era una alternativa muy mutilante, y b) tratamiento del dolor oncológico en los 3 restantes

Resultados: Se trataron lesiones óseas (1 osteoblastoma y 1 sarcoma de partes blandas con infiltración sacra) y de partes blandas (2 recidivas de cordoma sacro y 1 lesión de pared torácica con infiltración costal), con tamaños que oscilaban entre 1,5 y 6 cm de diámetro mayor, empleando un número de criosondas variable según la zona a tratar, que osciló entre 1 y 4 por sesión. Se consiguió un óptimo control del dolor oncológico, evaluado por oncólogos radioterapeutas/paliativistas mediante EVA, en los 3 casos, y una ablación tumoral completa en los 2 casos con intención curativa. No se registraron complicaciones durante los procedimientos, pero en 1 caso se acortaron los ciclos por sensación disestésica y dolor.

Conclusiones: Nuestra experiencia preliminar demuestra que la ablación percutánea mediante crioterapia puede desempeñar un papel en el tratamiento de determinados tumores, así como en el control del dolor oncológico refractario.