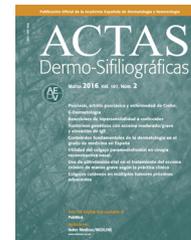




# ACTAS Dermo-Sifiliográficas

Full English text available at  
[www.actasdermo.org](http://www.actasdermo.org)



## REVISIÓN

# Dermatitis inflamatorias asociadas a radioterapia

I. Hernández Aragüés\*, A. Pulido Pérez y R. Suárez Fernández

Servicio de Dermatología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid, España

Recibido el 12 de abril de 2016; aceptado el 11 de septiembre de 2016

### PALABRAS CLAVE

Radioterapia;  
Dermatitis  
radioinducidas;  
Dermatitis  
radioterapia;  
Radiodermatitis;  
Eritema multiforme  
posradioterapia;  
Síndrome erupción  
pruriginosa polimorfa  
eosinofílica asociada  
a radioterapia;  
Fenómeno de recall;  
Síndrome *erythema  
multiforme  
associated with  
phenytoin and cranial  
radiation therapy*;  
Morfea radioterapia;  
Paniculitis pseudoes-  
clerodermiforme  
postirradiación

### KEYWORDS

Radiotherapy;  
Radiation-induced  
skin reactions;

**Resumen** La radioterapia es una técnica de uso creciente en el campo de la oncología. Debido al alto recambio celular cutáneo, la radiación ionizante afecta colateralmente a la piel y encontramos de forma frecuente dermatosis inflamatorias asociadas a radioterapia. Algunos de estos cuadros, como la radiodermitis o el fenómeno de recall, son bien conocidos por el dermatólogo. Es importante reconocer otros cuadros cutáneos asociados a radioterapia que aparecen de forma menos frecuente y que en muchas ocasiones son infradiagnosticados.

© 2016 AEDV. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

### Inflammatory Skin Conditions Associated With Radiotherapy

**Abstract** Radiotherapy for cancer is used increasingly. Because skin cells undergo rapid turnover, the ionizing radiation of radiotherapy has collateral effects that are often expressed in inflammatory reactions. Some of these reactions—radiodermatitis and recall phenomenon, for

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [ignaciohdezaragues@gmail.com](mailto:ignaciohdezaragues@gmail.com) (I. Hernández Aragüés).

Radiotherapy-induced skin reactions;  
Radiodermatitis;  
Erythema multiforme after radiation;  
Eosinophilic polymorphic pruritic eruption associated with radiotherapy syndrome;  
Recall phenomenon; erythema multiforme associated with phenytoin and cranial radiation therapy syndrome;  
Radiation-induced morphea;  
Sclerodermiform-like panniculitis after radiation

example—are very familiar to dermatologists. Other, less common radiotherapy-associated skin conditions are often underdiagnosed but must also be recognized.

© 2016 AEDV. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

La radioterapia (RT) es una técnica ampliamente usada en el ámbito oncológico, de modo que aproximadamente el 50% de estos pacientes es sometido a esta modalidad terapéutica, bien de forma aislada bien en combinación con otros tratamientos. La radiación ionizante afecta a la piel de forma colateral por ser un tejido con un alto recambio celular. Los efectos secundarios cutáneos son muy frecuentes, con incidencias descritas de hasta el 50% de los pacientes afectados de radiodermatitis de grado leve<sup>1</sup>. No obstante, un porcentaje menor de pacientes también presentará cuadros cutáneos de mayor extensión y gravedad.

En este trabajo proponemos una clasificación que divide por un lado aquellas dermatosis que aparecen exclusivamente en el contexto de la radioterapia, que a su vez pueden ser o no dosis-dependientes (tabla 1). Por otro lado, mostramos una serie de cuadros radioinducidos o agravados por la RT en los que en muchos casos no encontramos una clara relación dosis-dependencia.

Pese a que la presente revisión se centrará en las dermatosis inflamatorias posradioterapia, debemos recordar el mayor riesgo de aparición a largo plazo de tumores secundarios en el campo irradiado<sup>2</sup>, así como la aparición de angiosarcoma en pacientes irradiadas por cáncer de mama<sup>3</sup>, también de las denominadas lesiones vasculares atípicas<sup>4</sup> y de linfangiectasias adquiridas<sup>5</sup>.

Es importante conocer las características de las siguientes entidades, ya que muchas de ellas probablemente están infradiagnosticadas y se encuadran erróneamente dentro de cuadros más conocidos como la radiodermatitis. Más allá de

las implicaciones diagnósticas, un adecuado manejo inicial de algunos de estos cuadros puede condicionar un mejor pronóstico.

**Tabla 1** Clasificación propuesta de dermatosis inflamatorias asociadas a radioterapia

### Dermatosis inducidas exclusivamente por el efecto de la radioterapia

#### *Dosis dependientes*

Radiodermatitis (aguda/crónica)

#### *Sin clara relación con dosis de radioterapia*

Fenómeno de recuerdo o *recall*

Síndrome de erupción pruriginosa polimorfa eosinofílica asociada a radioterapia

Paniculitis pseudoesclerodermiforme posirradiación

### Dermatosis desencadenadas o agravadas por el efecto de la radioterapia

*Eritema exudativo multiforme/síndrome de Stevens-Johnson/necrólisis epidérmica tóxica posradioterapia*

*Síndrome erythema multiforme associated with phenytoin and cranial radiation therapy*

*Enfermedades ampollas autoinmunes radioinducidas*

*Liquen plano radioinducido*

*Morfea radioinducida*

*Otros: lupus eritematoso, dermatosis neutrofílica, EICH, quistes de millium, liquen escleroatrófico*

EICH: enfermedad injerto contra huésped.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5644244>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5644244>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)