

Alopecia rectangular transitoria inducida por radiación posembolización endovascular

Radiation-induced transitory rectangular alopecia after endovascular embolization

Edwin Hidalgo-Arroyo¹

Hidalgo-Arroyo E. Alopecia rectangular transitoria inducida por radiación posembolización endovascular. Rev Soc Peru Med Interna. 2019;32(3):122. <https://doi.org/10.36393/spmi.v32i3.481>

Varón de 31 años con malformación arteriovenosa frontal derecha Spetzler-Martin I, que 21 días después de tratamiento endovascular de embolización presentó alopecia occipital izquierda (Figura 1). Días después se pudo apreciar la clásica forma rectangular descrita en estos casos (Figura 2), con resolución espontánea luego de 13 semanas (Figura 3).

Las radiaciones ionizantes tienen aplicaciones beneficiosas, sin embargo, pueden producir efectos perjudiciales para la salud de las personas y el medio ambiente.¹ Las alopecias transitorias por radioterapia en pacientes con cáncer son conocidas, también pueden ocurrir después de un procedimiento guiado por fluoroscopia. El reporte por esta causa está en aumento conforme aumenta la realización de procedimientos endovasculares.²⁻⁴

El compromiso agudo en piel por radiación se puede estimar según la dosis absorbida por unidad de masa (en Gy o en J/kg): eritema (transitorio < 1 Gy) con 3-6 Gy;

quemaduras con 5-10 Gy; alopecia reversible con 4 Gy, irreversible con 7 Gy; descamación; atrofia; efectos retardados (telangiectasia, fibrosis) con 10 Gy.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Real Gallego A. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Máster de Física Biomédica. Universidad Complutense de Madrid. URL disponible en https://www.ucm.es/data/cont/media/www/pag-19202/Efectos%20de%20las%20RI_UCM_27%20nov%202014_A%20Real_pdf.pdf
2. Aguirre M, Suso L, Galdeano F, Bassotti A. Alopecia transitoria inducida por radiación luego de procedimientos endovasculares. ¿Qué sabemos los dermatólogos acerca de esta patología? Reporte de cuatro casos clínicos. Med Cutan Iber Lat Am. 2017;45(1):36-40.
3. Ounsakul V, Iamsung W, Suchonwanit P. Radiation-induced alopecia after endovascular embolization under fluoroscopy. Case Reports in Dermatological Medicine. 2016, Article ID 8202469. URL disponible en <http://dx.doi.org/10.1155/2016/820246>
4. Bernárdez C, Alcaraz I, Molina-Ruiz AM, Requena L. Alopecia rectangular transitoria tras embolización endovascular: presentación de un caso y descripción de los hallazgos histopatológicos. URL disponible en <https://doi.org/10.1016/j.ad.2015.06.006>

CORRESPONDENCIA: Edwin Hidalgo-Arroyo
edwin.hidalgo.a@gmail.com



Figura 1. Alopecia occipital izquierda. A los 21 días de procedimiento endovascular.

Figura 2. Alopecia rectangular occipital izquierda.

Figura 3. Resolución de la alopecia a las 13 semanas.