



"Anagen Effluvium after Neurointerventional Radiation: Trichoscopy as a Diagnostic Ally"

Skin Appendage Disorders

Review Article

Skin Appendage Disord 2022;8:102-107
DOI: 10.1159/000518743

Received: May 17, 2021
Accepted: July 16, 2021
Published online: September 14, 2021

Anagen Effluvium after Neurointerventional Radiation: Trichoscopy as a Diagnostic Ally

María D. Guerrero-Putz^a Ana C. Flores-Dominguez^a
Rodrigo J. Castillo-de la Garza^a Jose A. Figueroa-Sanchez^b Antonella Tosti^c
Verónica Garza-Rodríguez^a

Revista Internacional:
Skin appendage Disorders

Introducción

El effluvium anágeno es una forma de pérdida de cabello que no deja cicatriz y que puede ser provocada por varios factores, siendo uno de ellos la exposición a altas dosis de radiación durante procedimientos médicos para tratar lesiones cerebrales. A diferencia de la pérdida de cabello por quimioterapia o radioterapia, este tipo de alopecia presenta una clara demarcación en el área tratada.

Importancia del Estudio

Este estudio es fundamental para entender cómo la radiación utilizada en procedimientos neurointervencionistas puede afectar el crecimiento del cabello y cómo utilizar la tricoscopia, una técnica de diagnóstico visual del cuero cabelludo, para distinguir esta condición de otras similares como la alopecia areata.

Métodos

Los investigadores revisaron literatura existente y estudiaron casos clínicos de pacientes que desarrollaron parches de alopecia tras la exposición a radiación durante procedimientos neurointervencionistas. Utilizaron la tricoscopia para examinar las características específicas del cabello y del cuero cabelludo afectados.

Resultados Clave

Los hallazgos más comunes observados en la tricoscopia fueron puntos negros y amarillos en el cuero cabelludo, así como cabellos vellosos cortos, sin los característicos cabellos en forma de signo de exclamación típicos de la alopecia areata. Estos resultados ayudan a diferenciar entre las dos condiciones y aseguran un diagnóstico más preciso.

Conclusiones

Es crucial considerar la alopecia temporal inducida por radiación en pacientes que han pasado por procedimientos neurointervencionistas y presentan pérdida de cabello en parches. Comprender y diagnosticar correctamente esta condición puede evitar tratamientos innecesarios y proporcionar tranquilidad a los pacientes sobre la recuperación del cabello.

Definiciones Clave

- **Effluvium Anágeno:** Pérdida de cabello rápida debido al daño en las células que están activamente dividiéndose en la fase de crecimiento del cabello.
- **Tricoscopia:** Método diagnóstico que utiliza una lupa dermatoscópica para examinar detalladamente el cuero cabelludo y el cabello.

