

## Images in clinical medicine



# Repousse spectaculaire d'une pelade décalvante traitée par triamcinolone en intramusculaire et stimulateur folliculaire topique

Saer Diadie, Suzanne Oumou Niang

**Corresponding author:** Saer Diadie, Service de Dermatologie, Centre Hospitalier Universitaire Aristide Le Dantec, Dakar, Sénégal. diadie\_saer@yahoo.fr

**Received:** 14 Aug 2021 - **Accepted:** 01 Sep 2021 - **Published:** 15 Oct 2021

**Keywords:** Pelade, triamcinolone, stimulateur folliculaire, repousse

**Copyright:** Saer Diadie et al. Pan African Medical Journal (ISSN: 1937-8688). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

**Cite this article:** Saer Diadie et al. Repousse spectaculaire d'une pelade décalvante traitée par triamcinolone en intramusculaire et stimulateur folliculaire topique. Pan African Medical Journal. 2021;40(106). 10.11604/pamj.2021.40.106.31245

**Available online at:** <https://www.panafrican-med-journal.com//content/article/40/106/full>

## Repousse spectaculaire d'une pelade décalvante traitée par triamcinolone en intramusculaire et stimulateur folliculaire topique

Spectacular regrowth of decalvating pelade treated with triamcinolone intramuscularly and topical hair follicle stimulator

Saer Diadie<sup>1,&</sup>, Suzanne Oumou Niang<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de Dermatologie, Centre Hospitalier Universitaire Aristide Le Dantec, Dakar, Sénégal

## **&Auteur correspondant**

Saer Diadie, Service de Dermatologie, Centre Hospitalier Universitaire Aristide Le Dantec, Dakar, Sénégal

## **English abstract**

*We here report the case of a 42-year-old female patient presenting with alopecia areata that had progressed over the past month. The anamnesis revealed no psychoaffective irritative stimulus or atopy. Clinical examination was normal. The patient*

weighed 65kg with a BMI of 22kg/m<sup>2</sup>. Haemoglobin level was 12.5g/dL. Fasting blood glucose was 1.01g/L, TSHus and T4L were normal; 0.23 pmol/L and 13.32 pmol/L, respectively. Anti-nuclear and Anti-electroconvulsive Therapy (ECT) antibodies were negative. The diagnosis of isolated alopecia areata was retained. The patient was treated with intramuscular injections of 80mg of triamcinolone every ten days for 4 sessions (total dose of 320mg). Hair loss treatment topical spray was applied (12 sprays a day). Patients's outcome was marked by a spectacular regrowth of hair assessed at day 30 and day 60.

**Key words:** Alopecia areata, triamcinolone, follicular stimulator, regrowth

## Image en médecine

Il s'agissait d'une patiente âgée de 42 ans, reçue pour une pelade décalvante évoluant depuis 1 mois. L'anamnèse ne rapportait pas d'épine irritative psychoaffective ni d'atopie. L'examen clinique était normal. Elle pesait 65kg avec un IMC à 22kg/m<sup>2</sup>. Le taux d'hémoglobine était de 12,5g/dL. La glycémie à jeun était de 1,01g/L, le dosage du TSHus et T4libre était normal à 0,23 pmol/l et 13,32 pmol/L respectivement. La recherche des anticorps anti nucléaires et anti ECT était négative. Le diagnostic de pelade isolée retenu, la patiente a été traitée par triamcinolone, à raison d'une injection intramusculaire de 80 mg tous les dix jours pendant 4 séances soit un cumul de 320mg. Un traitement anti-chute topique était appliqué en 12 pulvérisations journalières. L'évolution était marquée par une repousse spectaculaire évaluée à J30 et J60.



**Figure 1:** A) pelade décalvante J0; B) début de repousse à J30 de traitement (troisième injection intramusculaire de 80 mg de triamcinolone et application de stimulateur folliculaire); C) importante repousse à J60 avec un aspect touffu et lisse des cheveux (20 jours après la fin de la quatrième injection)