

When Dermoscopy enlightens the diagnosis of scalp lupus

Cyrine Marmech¹, Jacqueline Rivet², Pascal Reygagne¹

¹Sabouraud Health Center, Saint Louis Hospital, Paris, France, ²Mathurin Moreau Dermatopathology Cabinet, Paris, France

Corresponding author: Cyrine Marmech, MD, E-mail: cyrine1992.marmech@gmail.com

How to cite this article: Marmech C, Rivet J, Reygagne P. When Dermoscopy enlightens the diagnosis of scalp lupus. Our Dermatol Online. 2023;14(Supp. 2):54-56.

Submission: 21.02.2023; **Acceptance:** 01.07.2023

DOI:10.7241/ourd.2023S2.6

Quand la dermoscopie éclaire le diagnostic du lupus du cuir chevelu

Cyrine Marmech¹, Jacqueline Rivet², Pascal Reygagne¹

¹Sabouraud Health Center, Saint Louis Hospital, Paris, France, ²Mathurin Moreau Dermatopathology Cabinet, Paris, France

Corresponding author: Cyrine Marmech, MD, E-mail: cyrine1992.marmech@gmail.com

Sir,

Le cuir chevelu représente l'une des localisations les plus fréquemment touchées au cours du lupus érythémateux chronique. Cette pathologie entraîne une alopecie initialement inflammatoire mais qui devient rapidement cicatricielle. Un diagnostic et un traitement rapides s'imposent donc afin d'améliorer le pronostic des patients. L'apport diagnostique de la dermoscopie dans les alopecies cicatricielles est considérable. Nous rapportons le cas d'une patiente atteinte d'un lupus discoïde diagnostiqué par dermoscopie et confirmé à la biopsie.

Une patiente de 38 ans sans antécédents pathologiques consulte pour une alopecie localisée du cuir chevelu évoluant depuis 1 an. L'examen physique retrouve une plaque alopecique érythématoquameuse circulaire du vertex, de 4 cm de diamètre et très bien limitée (Fig. 1a). Le reste de l'examen dermatologique retrouve au niveau des pavillons des oreilles des lésions érythématoquameuses avec atrophie centrale. La dermoscopie du cuir chevelu met en évidence des télangiectasies sur un fond érythémateux congestif et des ostia folliculaires persistants contenant des bouchons kératosiques jaune brunâtres en mégapoints (Fig. 1b). On note également des points rouges folliculaires et périfolliculaires. Il n'y avait pas de coloration brun foncé, pas de points gris bleux ni de halos périfolliculaires blanchâtres. La biopsie faite au niveau du cuir chevelu a conclu à un lupus érythémateux discoïde.

La trichoscopie est un outil non invasif, qui facilite le diagnostic positif et le diagnostic étiologique des

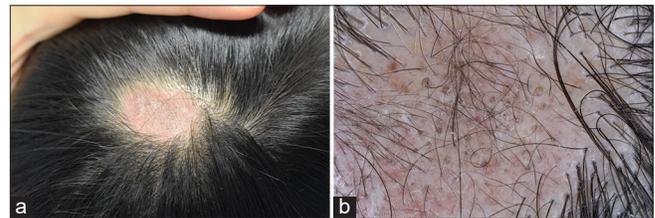


Figure 1: (a) Plaque alopecique érythématoquameuse circulaire du vertex, de 4 cm de diamètre et très bien limitée. (b) Fond érythémateux + télangiectasies + ostia folliculaires persistants contenant des bouchons kératosiques jaune brunâtres en mégapoints.

alopecies cicatricielles. De plus la dermoscopie, en matière de lupus chronique, est prédictive du stade évolutif de la maladie. Au stade initial, la présence de bouchons kératosiques, de mégapoints jaunes correspondent à des globes cornés en zone active anciennement atteinte [1]. Les mégacapillaires et les vaisseaux télangiectasiques sont secondaires à l'inflammation périfolliculaire [2]. Les études de Bruna et de Belond et al ont trouvé que les vaisseaux arborescents et les bouchons cornés étaient les signes les plus prédictifs du lupus discoïde [3]. Les points rouges folliculaires sont également décrits comme spécifiques de lupus érythémateux discoïde car non retrouvés dans les autres alopecies cicatricielles [1]. Ces points rouges folliculaires traduisent un lupus érythémateux discoïde inflammatoire et évolutif. Ils disparaissent après traitement [4]. Plus tardivement, on retrouve des halos blanchâtres périfolliculaires [2]. Le stade final est caractérisé par la disparition des bouchons kératosiques, une coloration brun foncé dispersée formant un motif moucheté non retrouvé dans notre cas. En effet cet aspect est de description récente correspondant à une dégénérescence de la couche basale et à la présence de mélanophages et de mélanine dans le derme papillaire,

How to cite this article: Marmech C, Rivet J, Reygagne P. Quand la dermoscopie éclaire le diagnostic du lupus du cuir chevelu. Our Dermatol Online. 2023; 14(Supp. 2):54-56.

Submission: 21.02.2023; **Acceptance:** 01.07.2023

DOI:10.7241/ourd.2023S2.6

une découverte compatible avec une dermatite d'interface active [5]. Ces images sont secondaires à l'incontinence pigmentaire et à l'alopecie cicatricielle [2]. Les plaques blanches cicatricielles sont secondaires à la fibrose folliculaire et traduisent l'évolution cicatricielle du lupus [5].

Grâce à la reconnaissance de plusieurs patrons et de signes spécifiques comme les points rouges, les vaisseaux arborescents et les bouchons cornés, la trichoscopie permet au clinicien de différencier le lupus érythémateux discoïde des autres alopecies cicatricielles, et donc de faciliter son diagnostic [1].

REFERENCES

1. Boumaïza S, Litaïem N, Gara S, Chaabani M, Rammeh S, Jones M, et al. Quand la trichoscopie éclaire la clinique: diagnostic des alopecies cicatricielles et du lupus érythémateux discoïde. *Rev Méd Interne*. 2019;40:A173.
2. El Gaitibi FA, Belcadi J, Oulad Ali S, Znati K, Senouci K, Ismaili N. Comedonal plaque on the scalp. *Dermoscopy case of the month. JAAD Case Rep*. 2021;11:90-2.2352-5126.
3. Bouakkaz A, Chibane A, Tibouk A, Kihal O, Djeridane A. Trichoscopie du lupus discoïde: étude de 10 cas. *Ann Dermatol Venereol*. 2021;1:A304-5.
4. Tosti A, Torres F, Misciali C, Vincenzi C, Starace M, Miteva M, et al. Follicular red dots: a novel dermoscopic pattern observed in scalp discoid lupus erythematosus. *Arch Dermatol*. 2009;145:1406-9.
5. Duque-Estrada B, Tamler C, Tavares Sodré C, Baptista Barcaui C, Burnier Carlos Pereira F. Dermoscopy patterns of cicatricial alopecia resulting from discoid lupus erythematosus and lichen planopilaris. *Un Bras Dermatol*. 2010;85:17983.

Copyright by Cyrine Marmech, et al. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Source of Support: Nil, Conflict of Interest: None declared.