

1 **Auteurs:** Pascal Reygagne, Victor Desmond Mandel, Jean-Francois Michelet, Florence
2 Pouradier, Delphine Kerob, Michaela Havlíčková, Kamila Padlewska, Rose Khalil,
3 Veronique Meuleman, Gilberto Adame Miranda, Mariya Nevskaya, Sergio Vano-
4 Galvan

5 **Affiliations:**

6 **Vano-Galvan:** Trichology Unit. #TricoHRC research group. Department of
7 Dermatology, Ramón y Cajal University Hospital, Madrid, Espagne.

8 **Reygagne:** Centre Sabouraud, hôpital Saint-Louis, 1, avenue Claude-Vellefaux, 75010
9 Paris, France.

10 **Mandel:** Dermatology Unit, Department of Clinical and Experimental Medicine,
11 University of Parma, Parme, Italie.

12 **Michelet:** L'Oréal Research and Innovation, Aulnay-sous-Bois, France.

13 **Pouradier:** L'Oréal Research and Innovation, Saint-Ouen, France.

14 **Havlíčková:** Poliklinika Chmelnice, Praha 3, Prague, Tchéquie.

15 **Padlewska:** ORICEA Esthetic Dermatology & Anti-Aging Medicine, Varsovie,
16 Pologne.

17 **Khalil:** Dermatology Clinic, Dahr Sarba Jounieh, Liban.

18 **Meuleman:** Private practice, Tielt, Belgique.

19 **Adame Miranda:** Private practice, Del Valle Centro, Ciudad de México, CDMX,
20 Mexique.

JDP Alopecia aminexil clinical 5

1 **Nevskaya:** Trichology and Cosmetology Center of Tatyana Tsimbalenko, Russie.

1 **Efficacité d'aminexil clinical 5 chez des sujets avec une alopécie légère: résultats**
2 **d'une large étude internationale observationnelle**

3 **Introduction:** L'alopecie androgenique (AAG) est une cause frequente de la chute
4 chronique de cheveux, un phenomene qui peut impacter l'estime de soi et l'image des
5 sujets. Pour cela, il est important de connaitre l'efficacite des produits, mais aussi leur
6 tolerance, leur acceptation cosmetique et la satisfaction de l'utilisateur afin d'assurer un
7 bonne observance therapeutique. Cette etude evaluit le benefice et la tolerance de
8 l'aminexil clinical 5 (AC5), contenant de l'aminexil, de l'arginine, du SP94, de la
9 piroctone olamine, et de l'eau volcanique mineralisante de Vichy, chez des sujets ayant
10 une alopecie legere.

11 **Matériels et méthodes:** Cette étude observationnelle internationale a été menée dans
12 des conditions réelles chez 527 adultes avec une alopecie legere. En debut d'etude (J0),
13 les sujets etaient evalues cliniquement a l'aide de l'echelle de Ludwig pour les femmes
14 et de l'echelle Hamilton-Norwood pour les hommes. Les sujets recevaient ensuite de
15 l'AC5 a appliquer une fois par jour sur le cuir chevelu pendant au moins 45 jours. A la
16 fin du traitement, les sujets evaluaient la pousse et la qualite de leurs cheveux ainsi que
17 leur satisfaction et la tolerance locale. Les investigateurs evaluaient l'efficacite de
18 l'AC5 sur l'alopecie.

19 **Observations:** Les donnees de 421 sujets etaient disponibles pour analyser l'efficacite,
20 et celles de 509 sujets pour evaluer la tolerance. En tout, 58,7% des sujets etaient des
21 femmes, et l'age moyen etait de 34,1±9,1 ans. La duree de la perte de cheveux etait de
22 1,3±1,8 annees chez les femmes et de 2,3±2,6 annees chez les hommes, avec une duree
23 moyenne globale de 1,7±2,2 annees. A l'inclusion, 14,8% des sujets ont recu de l'AC5
24 en parallele avec des traitements prescrits (majoritairement topiques), et 42,2 % des

JDP Alopecia aminexil clinical 5

1 sujets avec des produits en vente libre (topiques et/ou oraux) ; 71,3% des femmes
2 avaient un score de Ludwig de 1, et 40,8% des hommes avaient un score Hamilton
3 Norwood de 2.

4 **Résultats:** Après une durée d'utilisation moyenne de $82,9 \pm 17,5$ jours, les
5 dermatologues ont noté une amélioration de la perte de cheveux chez 87,1% des sujets
6 comparé au J0. L'amélioration était légèrement meilleure chez les femmes (91,8%) que
7 chez les hommes (80,3%). Le score moyen de satisfaction du sujet, sur une échelle de 0
8 (pas du tout satisfait) à 10 (complètement satisfait), était de $7,9 \pm 1,7$. La tolérance était
9 bonne ou très bonne chez 98,6% des sujets, et 95% des sujets considéraient la texture de
10 l'AC5 agréable.

11 **Discussion:** Chez des sujets avec une AAG légère, l'AC5 est efficace en condition de
12 vie réelle aussi bien chez les femmes que chez les hommes, avec une texture considérée
13 comme agréable. L'AC5 a été très bien toléré et très apprécié par les sujets.

14

15 **Mots clés:** alopecie, aminexil 5

16 **Mots:** 453

17 **Caractères:** 2864 (max 3000)

18 **Ligne:** 37 (50 max)