

## INTRODUCTION

- La piedra blanche est une mycose superficielle rare des cheveux, causée par le genre *Trichosporon*. Sa prévalence est plus élevée sous les climats tropicaux et elle touche principalement les enfants et les femmes.
- Nous présentons le premier cas rapporté dans notre région.

## OBSERVATION

- Nous rapportons le cas d'un enfant de 4 ans, qui consultait pour des formations blanchâtres asymptomatiques accolées sur les cheveux péri auriculaires et occipitaux, évoluant depuis deux mois.
- L'examen a révélé de multiples gaines blanches fermes d'environ 1 millimètre de diamètre, adhérentes aux parties distales des tiges pilaires, plus nombreuses au niveau temporal et frontal.
- À l'examen trichoscopique, de multiples nodules ovoïdes blancs-jaunâtres adhérents entourant les tiges pilaires ont été observés.
- Devant ce tableau clinique, une piedra blanche a été suspectée, et un traitement à base de shampooing au kétoconazole 2% a été initié à raison de deux applications par semaine avec une bonne réponse thérapeutique.



Figure 1: gaines blanchâtres au niveau des cheveux du cuir chevelu

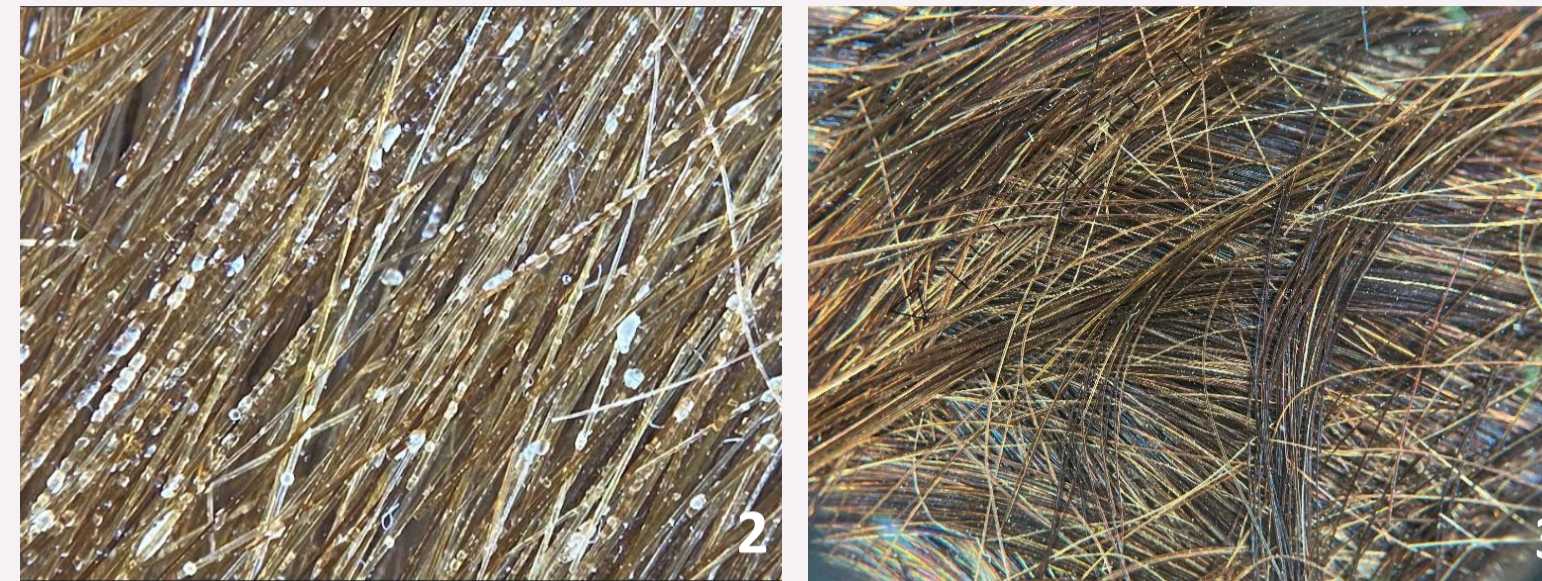


Figure 2: nodules ovoïdes blancs jaunâtres entourant les tiges pilaires à la trichoscopie

Figure 3: trichoscopie de contrôle après 3 mois: disparition des lésions

## DISCUSSION

- La piedra blanche est une infection fongique superficielle touchant typiquement les femmes et les sujets de moins de 15 ans. Elle se présente cliniquement sous la forme de nodules blancs entourant les tiges capillaires et peut entraîner une fragilité accrue. (1) Le diagnostic différentiel de la piedra blanche inclut la piedra noire, la trichobactériose, et les lentes (pédiculose capiteuse). (2)
- Elle peut généralement être facilement différenciée d'affections cliniquement similaires sur la base de caractéristiques cliniques, trichoscopiques et microbiologiques. Dans notre cas, la trichoscopie a servi d'interface entre l'examen clinique et l'examen microbiologique, évitant la nécessité d'un examen microscopique de la tige du cheveu.
- Parmi les facteurs de risque, on cite le manque d'hygiène, l'excès d'humidité, le diabète et les cheveux longs et bouclés. Dans notre cas, le patient avait les cheveux raides et courts sans notion d'excès d'humidité(3)
- Le rasage des cheveux infectés est le traitement curatif et le plus efficace, mais il est souvent mal accepté par les patients, en particulier chez les femmes. Les antifongiques topiques tels que le kétoconazole, le shampooing au ciclopirox olamine, le sulfure de sélénium, le soufre précipité dans la vaseline, la pyrithione de zinc et la lotion à l'amphotéricine B ont été utilisés avec succès. Parmi les antifongiques oraux, les azolés (itraconazole) éliminent le portage et l'infection du cuir chevelu, et sont donc considérés comme un traitement de première ligne en raison de la

## CONCLUSION

- La piedra blanche est une mycose à connaître, qui a été peu décrite dans la littérature. Le rasage étant auparavant le traitement recommandé, des traitements topiques ou oraux se sont révélés efficaces.

## REFERENCES

- Robles-Tenorio A, Lepe-Moreno KY, Mayorga-Rodríguez J. White Piedra, a Rare Superficial Mycosis: an Update. *Curr Fungal Infect Rep.* sept 2020;14(3):197-202.
- Singh A, Nyati A, Mohta A, Kushwaha RK, Jain SK. A case of scalp white piedra caused by *trichosporon ovoides*. *Int J Trichology.* 2019 May-Jun;11(3):134.
- Tamez GR, Fernández LT, Cabrera LV, Candiani JO. 34879 White piedra: An uncommon cause of pseudonits in Northeast Mexico. *Journal of the American Academy of Dermatology.* sept 2022;87(3):AB220.
- Gaurav V, Grover C, Das S, Rai G. White Piedra: An Uncommon Superficial Fungal Infection of Hair. *Skin Appendage Disord.* 2022;8(1):34-7.