

Entodermatoscopia aplicada em um caso de pediculose do couro cabeludo**Entodermatoscopy applied in a case of pediculosis of the scalp**

DOI:10.34119/bjhrv3n5-038

Recebimento dos originais:08/08/2020

Aceitação para publicação:04/09/2020

Francisca Regina Oliveira Carneiro

Doutora em medicina - UNIFESP
Universidade do Estado do Pará
Endereço:Aristides lobo 884
E-mail:reginacarneiro@globo.com

Matheus dos Santos Cardoso

Acadêmico do Centro Universitário do Pará (CESUPA)
Endereço:Avenida dezesseis de novembro, 594, apto 401
E-mail:matheusdsc14@gmail.com

Beatriz Amaral Costa Savino

Acadêmica de medicina
Centro Universitário do Pará (CESUPA)
Endereço:Av. Pedro Álvares Cabral, 534
E-mail:beatrizacsavino@gmail.com

Matheus Ferreira Santos da Cruz

Acadêmico de Medicina da Universidade do Estado do Pará (UEPA)
Endereço:Av. Pedro Alvares Cabral, 534
E-mail:matheusfscruz@gmail.com

Sergio Ferreira Santos da Cruz

Acadêmico de Medicina da Universidade do Estado do Pará (UEPA)
Endereço:Av. Pedro Alvares Cabral, 534
E-mail:sergio.cruz.23@hotmail.com

Eduarda Gabriel Mafra

Acadêmica de Medicina
Centro Universitário do Pará (CESUPA)
Endereço:Rua João Balbi, 1245
E-mail:eduardamafra23@gmail.com

Bárbara Gabriel Mafra

Acadêmica de Medicina
Centro Universitário do Pará (CESUPA)
Endereço:Rua João Balbi, 1245
E-mail:barbaragmafra@gmail.com

Samuel Soares Ribeiro

Acadêmico medicina do Centro Universitario do Pará (CESUPA)
Endereço:Rua dos mundurucus, 4379
E-mail:samuelssoares39@gmail.com

Matheus Moreira de Melo

Acadêmico de medicina do Centro Universitário do Para (CESUPA)
Endereço:Tv.Padre Eutiquio, 1922 apto 800 - Batista Campos, Belém.
E-mail:matheusmelo7610@gmail.com

RESUMO

Introdução: A dermatoscopia atualmente é amplamente utilizada, não apenas no diagnóstico de tumores cutâneos pigmentados e não pigmentados, mas também para diagnóstico de infecções cutâneas e infestações. **Objetivo:** Relatar um caso de diagnóstico de Pediculose do Couro Cabeludo por meio da Entodermatoscopia. **Apresentação de Caso:** Feminina, 10 anos, com queixas de “gânglios no pescoço”. No exame pré-operatório de um cateterismo cardíaco, foram detectados os gânglios cervicais e a menor encaminhada ao dermatologista para esclarecimento. No exame dermatológico foi observada linfadenopatia cervical bilateral e petéquias em região occipital. Com o uso de um dermatoscópio realizou-se o exame dos cabelos onde pode ser observada a presença de lêndeas aderidas nas hastes dos cabelos. **Conclusão:** por meio desse estudo, foi possível constatar que, mesmo que o agente da pediculose possa ser visualizado em muitos casos a olho nu, a entodermatoscopia permite um rápido e mais confiável diagnóstico das infestações, permitindo a identificação dos piolhos em si ou das lêndeas fixadas na haste capilar mostrando-se como um artifício bastante útil no diagnóstico dessa e de outras infestações comumente observadas na região Norte.

Palavras-Chaves: Pediculose, Entodermatoscopia, Apresentação de Caso.

ABSTRACT

Introduction: Dermatology is currently widely used not only in the diagnosis of pigmented and non-pigmented skin tumors, but also for the diagnosis of skin infections and infestations. **Objective:** To report a case of pediculosis of the scalp through Entodermatoscopy. **Case Presentation:** Female, 10 years old, with complaints of "neck ganglia". In the preoperative examination of a cardiac catheterization, the cervical ganglia were detected and the smaller one was referred to the dermatologist for clarification. In the dermatological examination bilateral cervical lymphadenopathy and petechiae in occipital region were observed. With the use of a dermatoscope the examination of the hair was performed where the presence of nits adhered to the hair stems can be observed. **Conclusion:** Through this study, it was possible to verify that, even though the pediculosis agent can be visualized in many cases with the naked eye, entodermatoscopy allows a quicker and more reliable diagnosis of the infestations, allowing the identification of the lice themselves or of the nits attached to the hair shaft, proving to be a very useful artifice in the diagnosis of this and other infestations commonly observed in the Northern region.

Keywords: Pediculosis, Entodermatoscopy, Case presentation.

1 INTRODUÇÃO

A dermatoscopia teve por objetivo inicial auxiliar no diagnóstico de pigmentação e não pigmentação de tumores cutâneos, entretanto, atualmente é amplamente utilizado também para diagnóstico de infecções cutâneas e infestações. Essa técnica não invasiva melhora o diagnóstico de precisão comparada ao exame a olho nu, por esse motivo, ela é considerada como um elo entre a clínica e o exame histopatológico. Foram descritos padrões dermatoscópicos específicos para diversas infecções, como verrugas virais, tungíase, sarna, larva migrans e a pediculose¹. O termo “entodermoscopia” surge justamente para designar a utilização da técnica dermatoscópica no diagnóstico dessas doenças².

A pediculose do couro é uma ectoparasitose causada pelo *Pediculus capitis*. Apresenta distribuição em diversas partes do mundo e é capaz de infestar todas as faixas etárias independente de classes social. O meio de transmissão mais comum é o contato direto entre pessoas. No entanto, há também a transmissão indireta que ocorre mediante o uso compartilhado de objetos, tais como: escovas e acessórios de cabelo, o que torna frequente o aparecimento em crianças na fase escolar³.

Apesar de frequentemente a pediculose ser identificada a olho nu ou com uma lente de aumento, em casos que o número de parasitas é pequeno, o diagnóstico se torna mais preciso com o auxílio da dermatoscopia. Essa permite um rápido e confiável diagnóstico das infestações, permitindo a identificação dos piolhos em si ou das lêndeas fixadas na haste capilar².

2 APRESENTAÇÃO DO CASO

Paciente do sexo feminino, 10 anos, paraense, parda, procurou ambulatório de Dermatologia de referência em Belém-PA, com queixas de “gânglios “no pescoço há cerca de 7 dias sem sintomas subjetivos. A mãe da paciente refere que a menor iria se submeter a um cateterismo cardíaco para uma possível cirurgia de correção de cardiopatia congênita quando no exame pré-operatório foram detectados os gânglios cervicais e a menor encaminhada ao dermatologista para esclarecimento. No exame dermatológico foi observada linfadenopatia cervical bilateral. Sem sinal de rash cutâneo. Procedeu-se o exame do couro cabeludo onde foram observadas petéquias em região occipital. Com o uso de um dermatoscópio realizou-se o exame dos cabelos onde pode ser observada a presença de lêndeas aderidas nas hastes dos cabelos. Confirmou-se, assim, o diagnóstico de pediculose

capitis e, diante disso, prescreveu-se Permetrina 5% loção com posterior resolução do quadro.



3 DISCUSSÃO

Clinicamente, a pediculose pode ser assintomática ou se manifestar por prurido, infecção no couro cabeludo, conjuntivite, reação alérgica e linfadenopatia cervical ou occipital^{4,5}. Podem também ser observadas escoriações no couro cabeludo, que surgem na tentativa do portador aliviar coceira. Com a primeira exposição, os sintomas podem não se desenvolver por até 4 a 6 semanas, pois o sistema imunológico desenvolve sensibilidade à saliva do piolho. A infecção secundária de escoriações também é possível⁵.

Para determinar a existência de infestação, o paciente deve ser examinado por dois métodos distintos: inspeção visual e entodermoscopia. Na primeira técnica, pode-se dividir a cabeça em quadrantes para melhor observação. O tempo pode variar de acordo com comprimento do cabelo, durando em torno de 3 a 5 min⁶. Como as lêndeas se movem rapidamente, são muito pequenas e podem estar em baixo número, torna-se difícil detectá-las, levando métodos tradicionais de diagnóstico ao insucesso, o que pode ser otimizado com o uso da dermatoscopia (DE)^{5,7}.

A dermatoscopia é uma técnica não invasiva que permite observação in vivo e ampliada de detalhes e estruturas da pele não visíveis a olho nu⁸. Inicialmente, era

empregada apenas no diagnóstico de lesões pigmentadas, porém vem sendo utilizada em desordens escamosas, despigmentações, "pseudofoliculite" da barba, infecções e infestações como uma modalidade de auxílio ao diagnóstico⁷.

O termo entodermoscopia foi empregado pioneiramente por Zalaudek et al. para o uso da dermatoscopia como auxílio no diagnóstico in vivo de infecções e infestações cutâneas⁹, como: como escabiose, pediculoses, tungíase, larva migrans, infestações por carrapatos e reações a espículas de aranha⁷.

4 CONCLUSÃO

Por meio do estudo em questão, foi possível constatar que mesmo que o agente da pediculose possa ser visualizado a olho nu em casos de pequenas infestações, o diagnóstico sem algumas ferramentas acessórias pode ser um desafio. A enterodermoscopia se mostrou como um artifício bastante útil no diagnóstico dessa e de outras infestações comumente observadas na região Norte.

REFERÊNCIAS

1. Zalaudek I, Giacomel J, Cabo H, Di Stefani A, Ferrara G, Hofmann-Wellenhof R, et al. Entodermoscopy: a new tool for diagnosing skin infections and infestations. *Dermatology*. 2008;216:14-23.
2. Criado PR. Entodermoscopia: dermatoscopia de epiluminescência para diagnose da pediculose. *An Bras Dermatol*. 2011;86(2):370-1.
3. G. Mendes G, Borges-Moroni R., T. Moroni, F, Mendes, J. Head lice in school children in uberlandia, minas gerais state, brazil. *Journal of Tropical Pathology*. 2017;46(2):200-8.
4. Manal ME, Mohammed AT, Ahmed SA, Abdulla ME, Safaa AE. Revalence of pediculosis capitis among primary school students at Sharkia Governorate by using dermoscopy. 2017;37(2):33-42.
5. Dagrosa AT, Elston DM. What's eating you? head lice (*Pediculus humanus capitis*). *Cutis*. 2017;100(6):389-92.
6. Lustosa BPR, Haidamak J, Oishi CY, Souza AB, Lima BJFS, Reifur L. Vacuuming method as a successful strategy in the diagnosis of active infestation by *Pediculus humanus capitis*. *Rev. Inst. Med. trop. S. Paulo*. 2020;62:e7.
7. Criado PR. Entodermoscopia: dermatoscopia de epiluminescência para diagnose da pediculose. *An Bras Dermatol*. 2011;86(2):370-1.
8. Micali G, et al. Dermatoscopy. *Dermatologic Clinics*. 2018;36(4):345-8
9. Zalaudek I, Giacomel J, Cabo H, Di Stefani A, Ferrara G, Hofmann-Wellenhof R, et al. Entodermoscopy: a new tool for diagnosing skin infections and infestations. *Dermatology*. 2008;216:14–23.