



UFRJ

UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

ALTERAÇÃO INCOMUM NA EVOLUÇÃO DO NEVO MELANOCÍTICO CONGÊNITO

Ana Clara de Barros Pretti
Danielle Carvalho Quintella
Tullia Cuzzi
Felipe Cupertino
Marselle Codeço Barreto
Simone Saintive Barbosa

CASO CLÍNICO

ID: Masculino, 7 anos, natural e residente de Angra dos Reis.

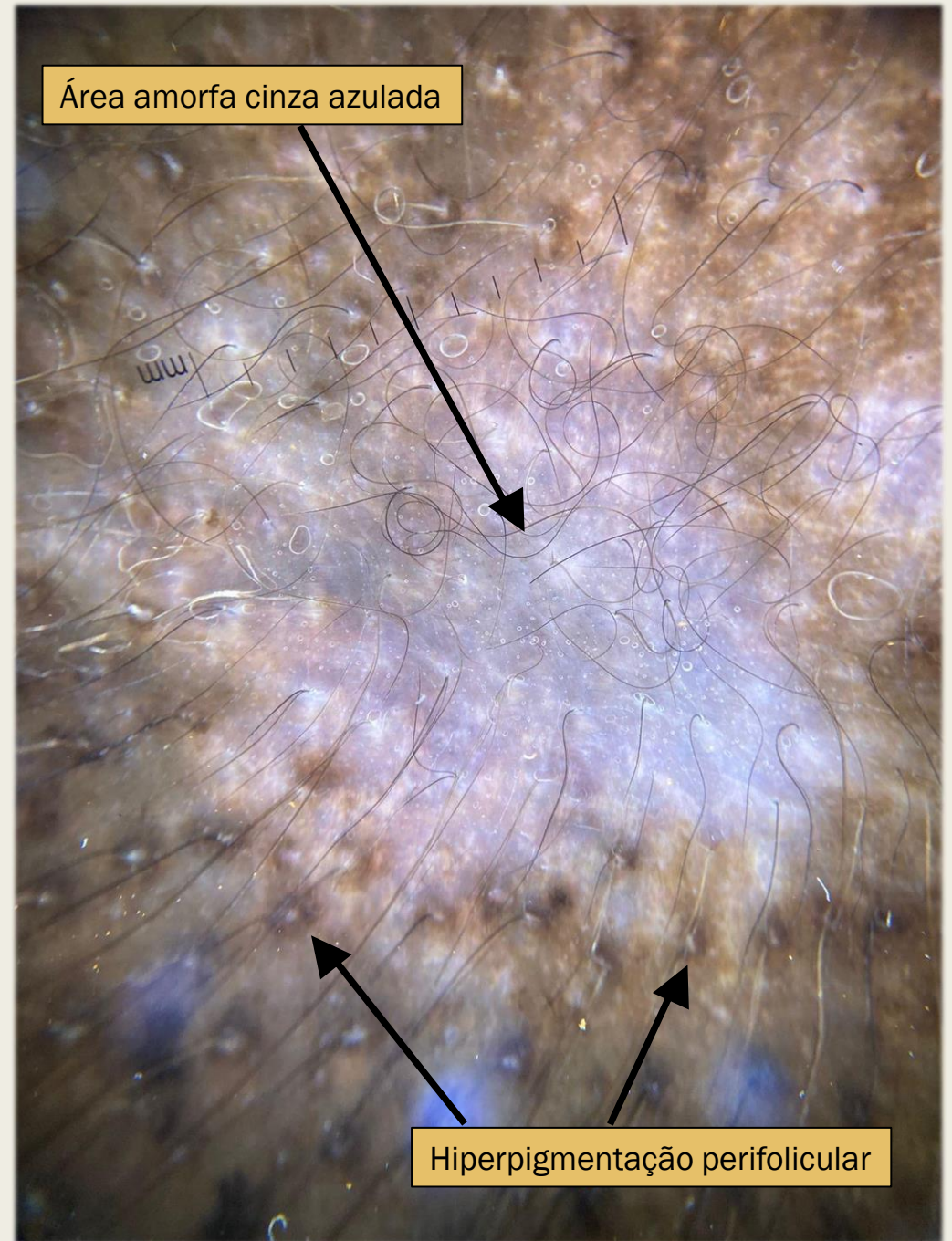
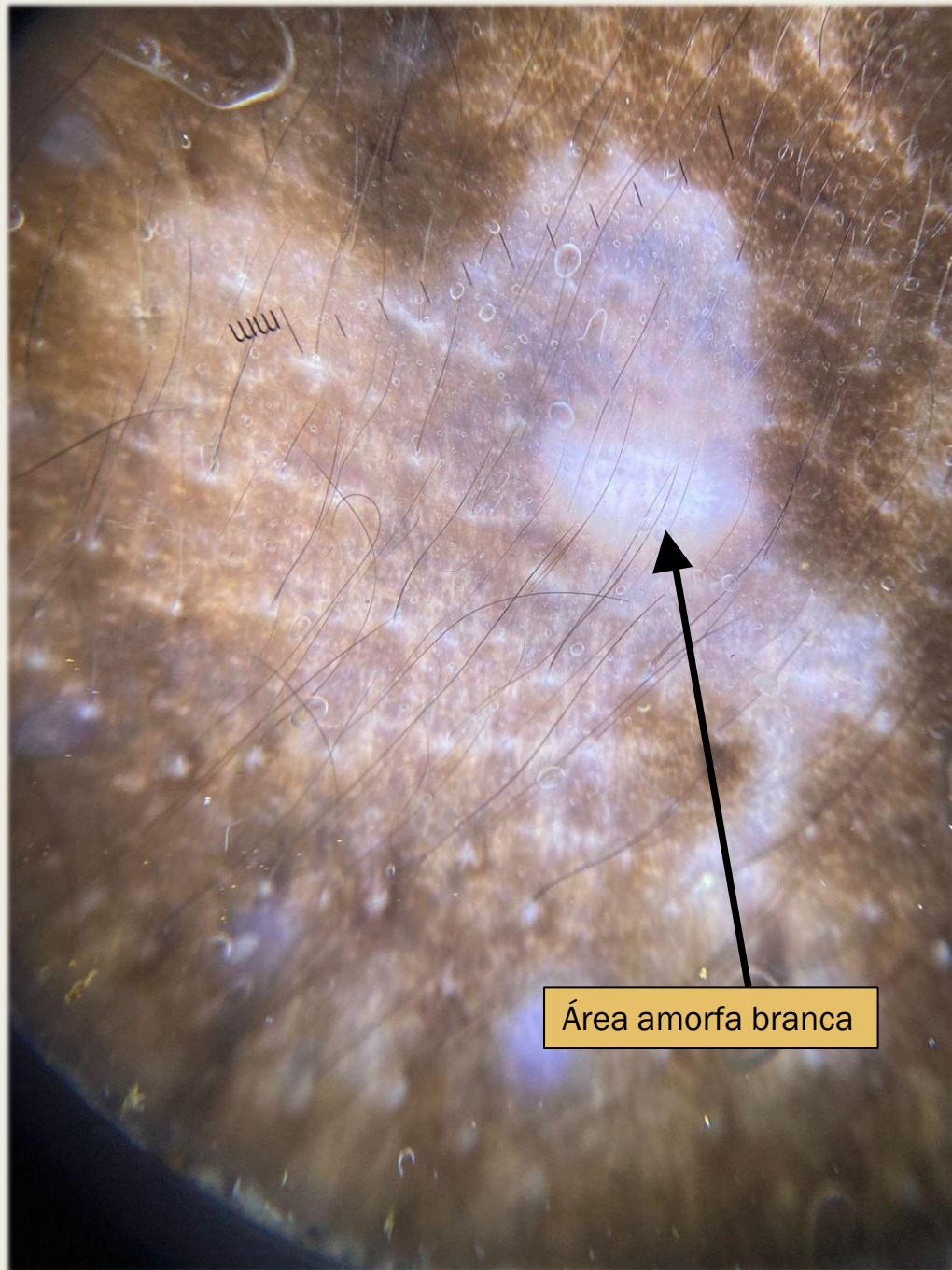
HDA: Em seguimento com a equipe de dermatologia por **nevo melanocítico congênito gigante** no ombro direito. Na consulta de rotina, mãe revela surgimento de “**mancha branca**” em meio à lesão há cerca de 2 meses. Nega outras lesões cutâneas ou sintomas associados à esta mudança de padrão. Nega trauma local.

HPP: Bronquite, rinite.

HF: Nega história familiar de melanoma.

Em uso: Hidratante corporal, fotoprotetor, salbutamol SOS e betametasona inalatória.





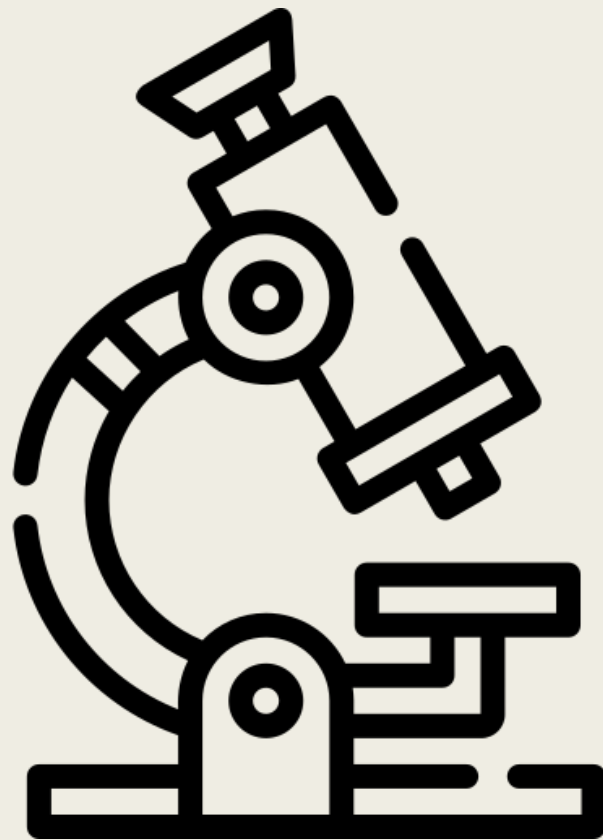
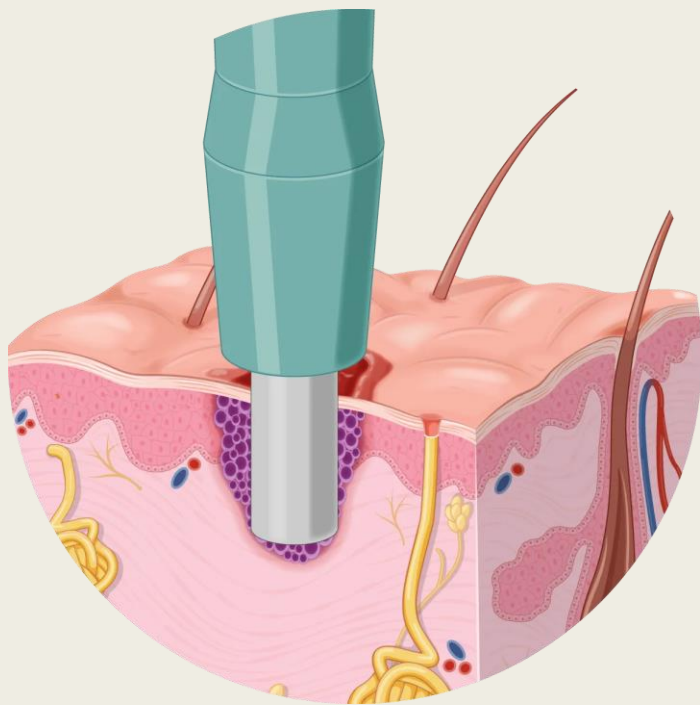
HIPÓTESE DIAGNÓSTICA

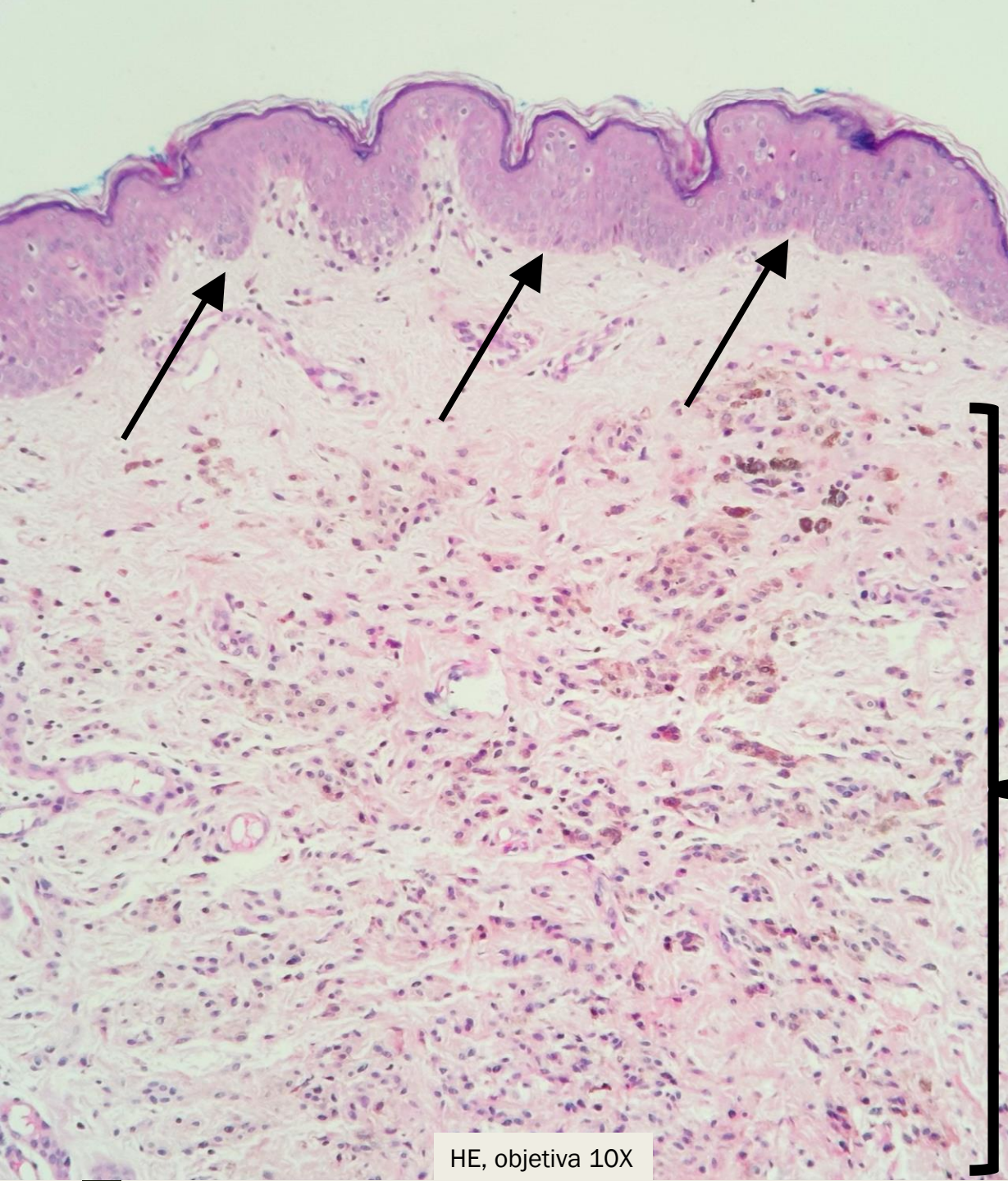
Nevo melanocítico congênito gigante (NMCG)
com mudança de coloração no interior da lesão

- *Área de malignização?*
- *Involução do NMCG?*
- *Vitiligo sobre NMCG?*

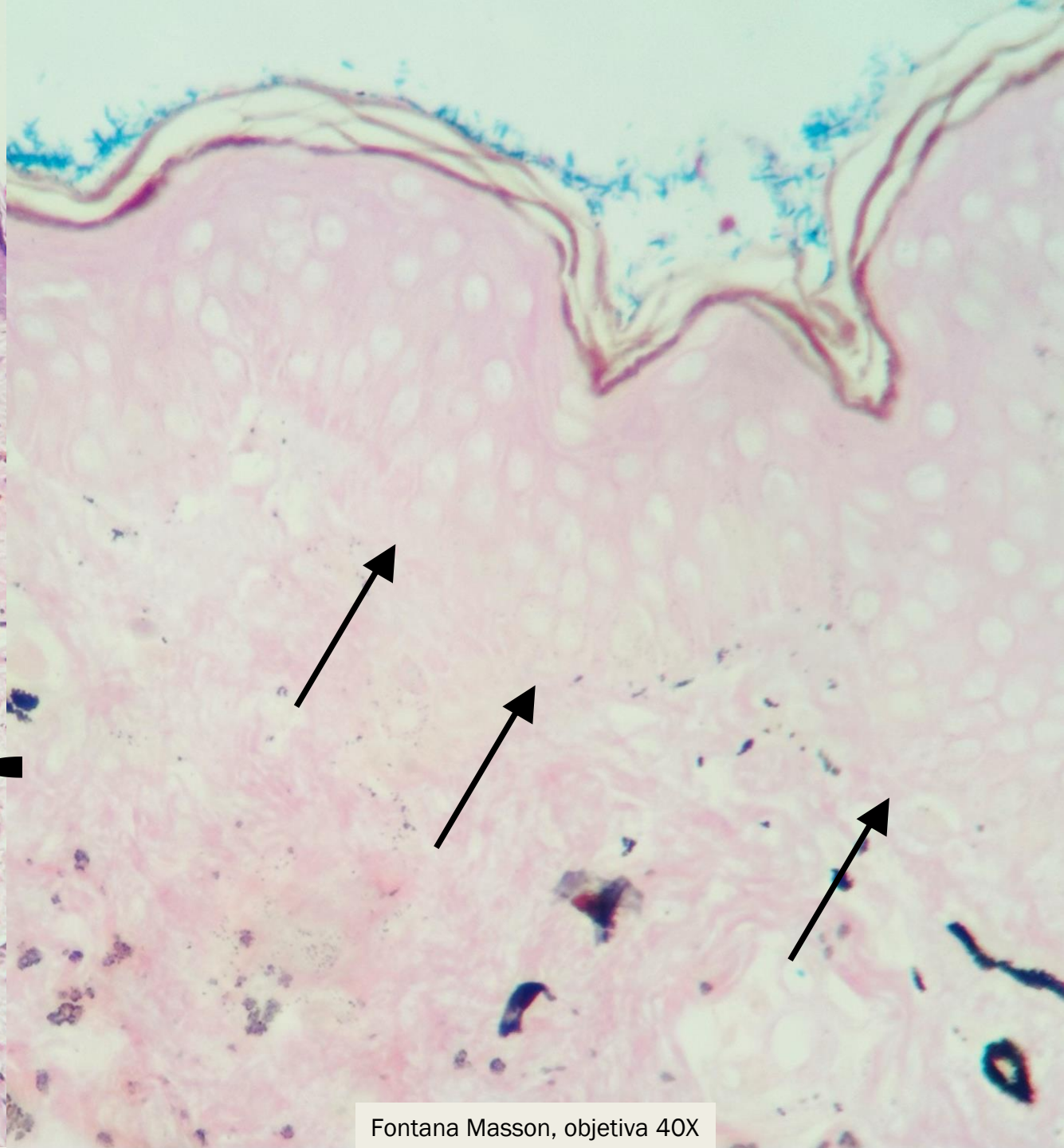


CONDUTA

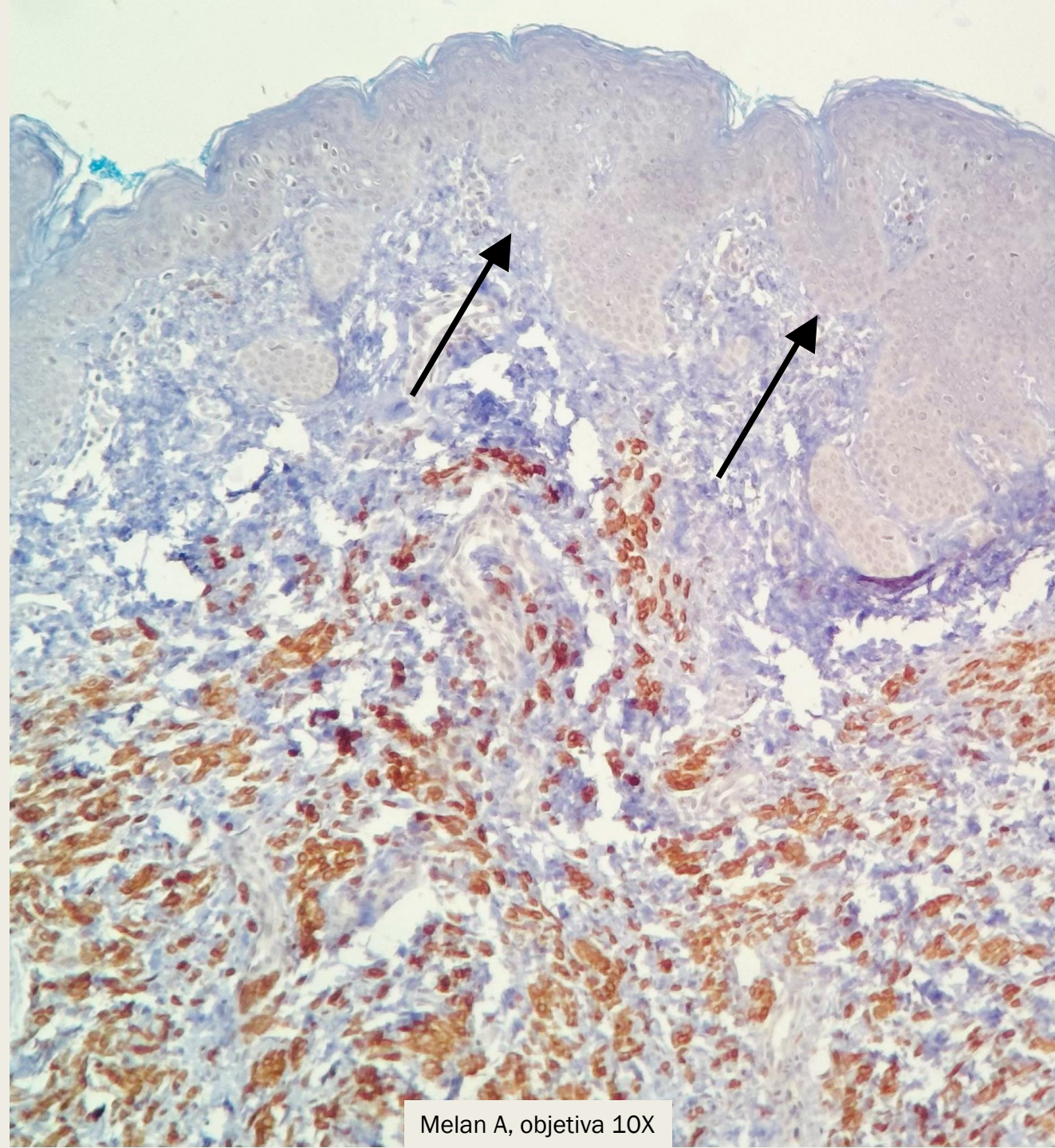




HE, objetiva 10X



Fontana Masson, objetiva 40X



Melan A, objetiva 10X

O QUE FOI VISTO NA HISTOPATOLOGIA:

COMPONENTE
INTRADÉRMICO
BENIGNO DE NEVO
MELANOCÍTICO



AUSÊNCIA DE
PIGMENTAÇÃO
MELÂNICA BASAL
COMPATIVEL COM
VITILIGO

NEVO MELANOCÍTICO CONGÊNITO GIGANTE

- 1% dos recém nascidos
- 2-5% → Transformação maligna
- Metade dos casos nos primeiros 5 anos de vida
- Superfície rugosa, densamente pilosa e de cor matizada, do castanho ao preto
- Pode apresentar lesões satélites



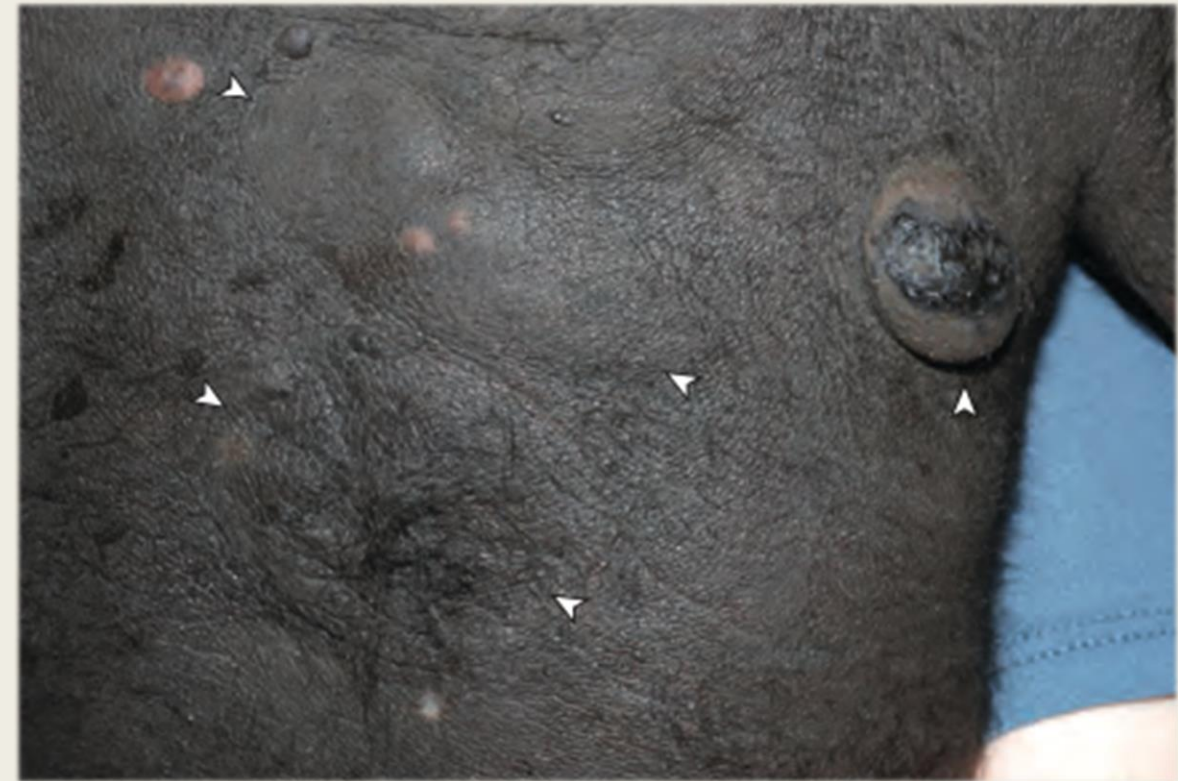
CLASSIFICAÇÃO

- Pequeno <1,5cm
- Médio 1,5 - 20cm
- Grande 20 - 40cm
- Gigante >40cm



NEVO MELANOCÍTICO CONGÊNITO GIGANTE

- Mutação oncogênica no gene *NRAS*
- Menos frequentemente no gene *BRAF* e *KRAS*
- Deve ser entendida como uma doença sistêmica
- Células névicas podem estar além da pele e do SNC (retroperitônio)
- Podem cursar com escurecimento nos primeiros anos de vida



**O que podemos esperar de
alterações cutâneas no
NMCG?**



- Clareamento de forma homogênea

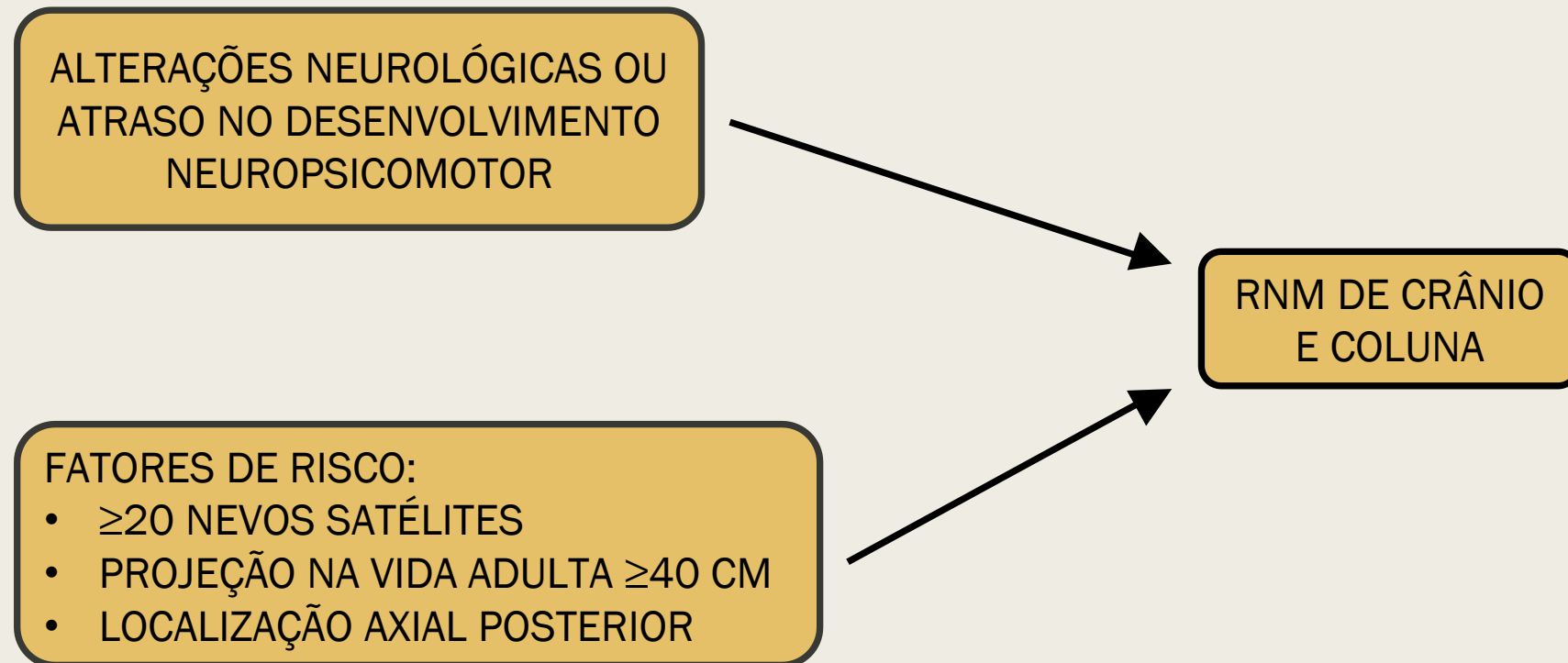
- Fenômeno halo



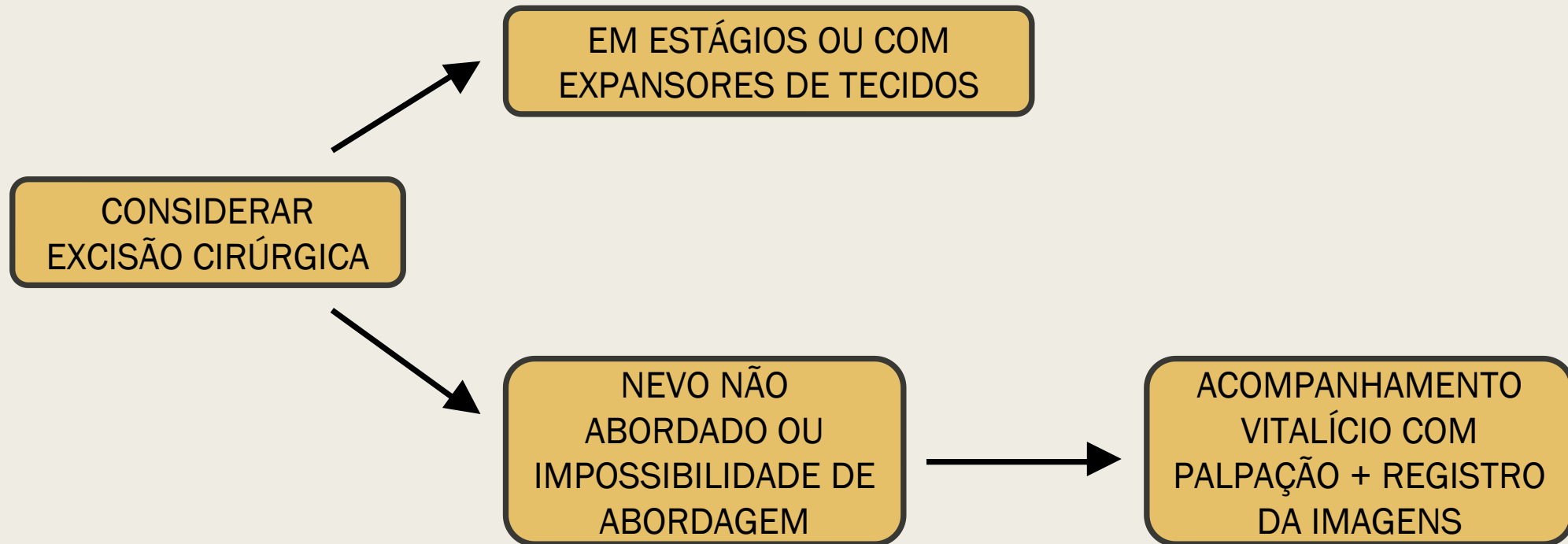
- Pápulas ou nódulos



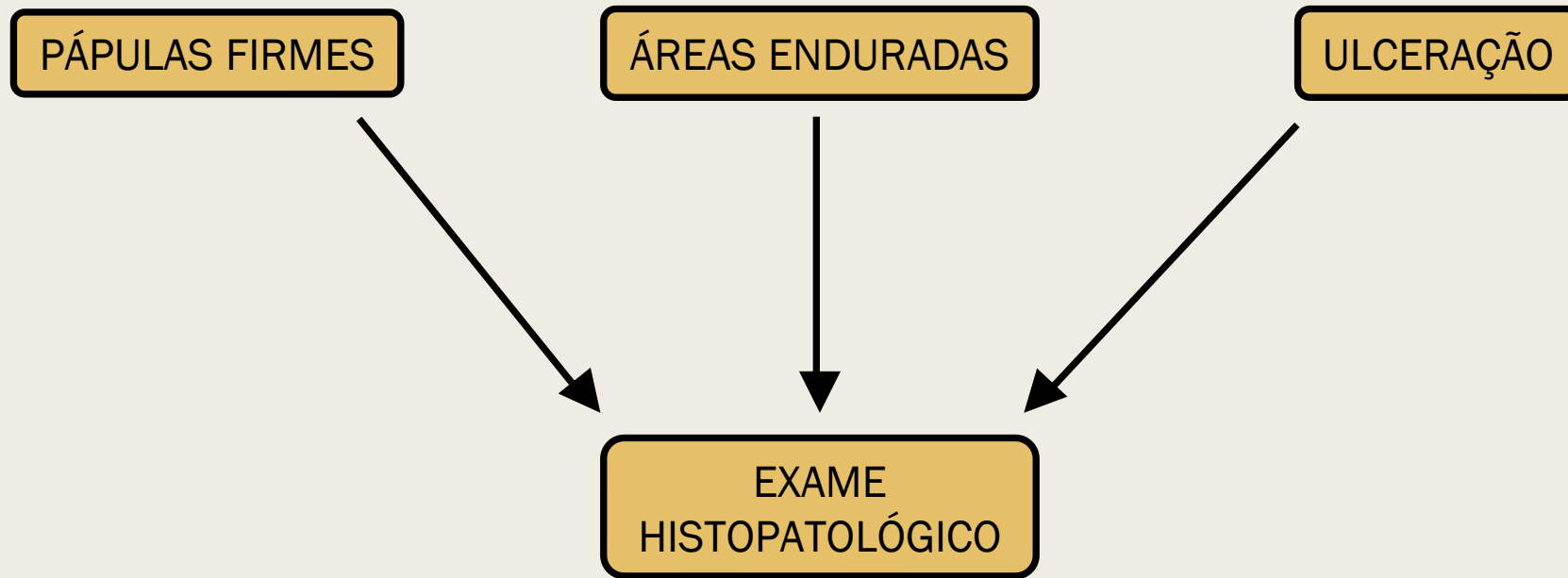
COMO ACOMPANHAR?



COMO ACOMPANHAR?



QUANDO SUSPEITAR DE MALIGNIZAÇÃO?



Pigment Loss in Patients with Large Congenital Melanocytic Nevi: Various Clinical Presentations Documented in a Large Series

Algün Polat Ekinici, M.D., Sila Kiliç, M.D., and Can Baykal, M.D.

Department of Dermatology and Venereology, Istanbul University Istanbul Medical Faculty, Istanbul, Turkey

TABLE 1. *Large Congenital Melanocytic Nevi Associated with Regional Depigmentation or Distant Vitiligo*

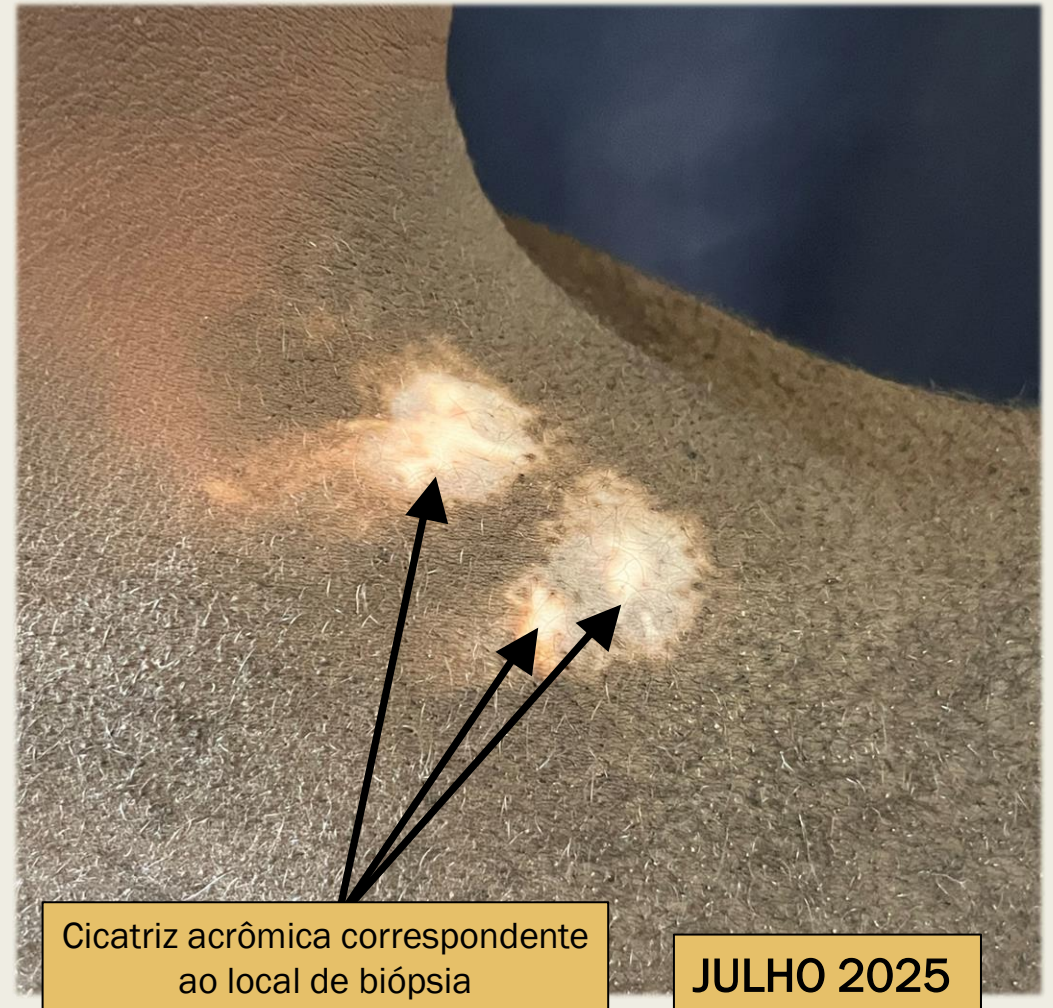
Case	Age at last visit, years	Sex	Depigmentation on nevus	Poliosis	Vitiligo	Follow-up, years
1	9	Male	—	—	+	—
2	17	Female	+	+	—	4
3	11	Female	+	—	+	—
4*	14	Female	+	—	+	13
5	4	Female	+	—	—	—
6	25	Female	+	+	—	—
7	Newborn	Female	—	—	+	—
8	22	Male	+	—	—	3

*This patient had a high level of antithyroid peroxidase antibody.



VOLTANDO AO CASO...

- Ausência de outras lesões hipocrômica/acrômicas ao exame físico
- Prova terapêutica com tacrolimus 0,03%
- Seguimento dermatoscópico digital semestral



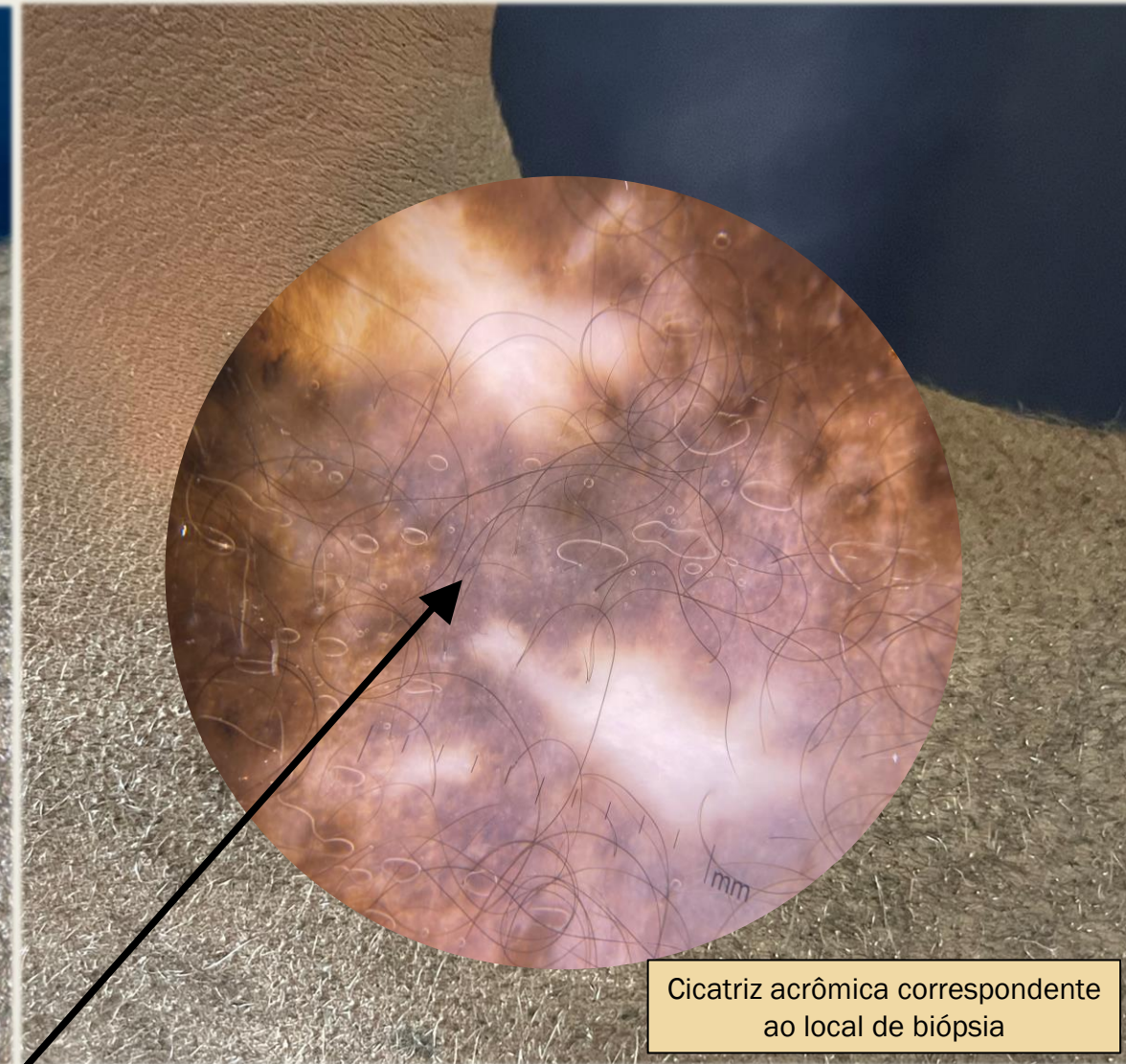
Cicatriz acrômica correspondente
ao local de biópsia

JULHO 2025



DEZEMBRO 2022

**Área amorfas acinzentadas,
mais evidentes e pigmentadas**



Cicatriz acrômica correspondente
ao local de biópsia

JULHO 2025

MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO

- Demonstrar a rara associação de vitiligo sobre NMCG
- Ratificar a importância do seguimento adequado dos NMCG

REFERÊNCIAS

Fitzpatrick 9ª Ed.

Azulay 8ª Ed.

Bologna 5ª Ed.

Zegpi MS, Santos A, Hasbún C, Majluf P, Vergara V, Villarroel A. Gradual Spontaneous Fading of Giant Congenital Melanocytic Nevi of the Scalp and Trunk. Indian J Dermatol. 2021 Jul-Aug;66(4):430-431.

Min M, Xu CX. Surgical treatment of a halo congenital melanocytic nevus in a 13-year-old boy. Dermatol Ther. 2020 Nov;33(6):e13865.

Viana AC, Gontijo B, Bittencourt FV. Giant congenital melanocytic nevus. An Bras Dermatol. 2013 Nov-Dec;88(6):863-78.

Zack LD, Stegmeier O, Solomon LM. Pigmentary regression in a giant nevocellular nevus: a case report and a review of the subject. Pediatr Dermatol. 1988 Aug;5(3):178-83.

Ahogo KC, Gbery IP, Vagamon B, Ouattara OA, Kouassi KA, Kourouma HS, Kouassi YI. Vitiligo développé sur une mélanocytose dermique (nævus de Ota) chez une patiente à peau foncée [Vitiligo occurring on dermal melanocytosis (nevus of Ota) in a dark-skinned patient]. Ann Dermatol Venereol. 2017 Nov;144(11):712-714. French.

Shin JH, Kim MJ, Cho S, Whang KK, Hahm JH. A case of giant congenital nevocytic nevus with neurotization and onset of vitiligo. J Eur Acad Dermatol Venereol. 2002 Jul;16(4):384-6.

Shang Z, Dai T, Ren Y. Neurofibroma and lipoma in association with giant congenital melanocytic nevus coexisting in one nodule: a case report. Int J Clin Exp Med. 2015 Jul 15;8(7):11048-51.

Tchernev G, Patterson JW, Bakardzhiev I, Lotti T, Lotti J, França K, Batashki A, Wollina U. Late Onset Achromatic Melanoma Arising in a Giant Congenital Melanocytic Nevus. Open Access Maced J Med Sci. 2017 Jul 18;5(4):533-534.

Silveira ML, Ferreira FR, Alvarenga ML, Mandelbaum SH. Association of giant congenital melanocytic nevus, halo nevus and vitiligo in a 75-year-old patient. An Bras Dermatol. 2012 Mar-Apr;87(2):288-91.

Nedelcu R, Dobre A, Brinzea A, Hulea I, Andrei R, Zurac S, Balaban M, Antohe M, Manea L, Calinescu A, Coman A, Pantelimon F, Dobritoiu A, Popescu C, Popescu R, Balasescu E, Ion D, Turcu G. Current Challenges in Deciphering Sutton Nevi-Literature Review and Personal Experience. J Pers Med. 2021 Sep 9;11(9):904. doi: 10.3390/jpm11090904. PMID: 34575681; PMCID: PMC8470687.

Renukuntla SV, Kolekar KK, Phulari YJ. Localized Vitiligo Arising Within Giant Congenital Melanocytic Nevus. Indian J Dermatol. 2025 Sep-Oct;70(5):313.

Tiwary AK, Kumar P. Vitiligo developing in congenital segmental speckled lentiginous nevus: Another example of immunocompromised cutaneous district due to immunological assault on aberrant melanocytes? Indian J Dermatol Venereol Leprol. 2017 Sep-Oct;83(5):612-614.

Polat Ekinci A, Kiliç S, Baykal C. Pigment Loss in Patients with Large Congenital Melanocytic Nevi: Various Clinical Presentations Documented in a Large Series. Pediatr Dermatol. 2016 May;33(3):307-10.

Krengel S, Scope A, Dusza SW, Vonthein R, Marghoob AA. New recommendations for the categorization of cutaneous features of congenital melanocytic nevi. J Am Acad Dermatol. 2013 Mar;68(3):441-51. doi: 10.1016/j.jaad.2012.05.043. Epub 2012 Sep 13. PMID: 22982004.



OBRIGADA!