

HOSPITAL FEDERAL DA LAGOA
Serviço de Dermatologia
Chefia: Dr. João Carlos Regazzi Avelleira

Carcinoma Espinocelular sobre Nevo sebáceo

Anna Clara dos Santos da Costa
Flavia de Freire Cassia
Mônica Soares Oliveira de Almeida
Juliana Marques da Costa

27 de abril de 2022

ANAMNESE

• **ID:** Sexo **feminino**, **48 anos**, natural do Rio de Janeiro, RJ;

• **HDA:** Paciente relata ter **sinal no couro cabeludo** desde o **nascimento**, com mudança do aspecto e **surgimento de lesão sobrejacente**, em crescimento progressivo, **desconhece** o **tempo** de surgimento. Sem sintomas locais;

• **HPP:** Negou morbidades. Negou etilismo ou tabagismo;

HF: Negou história de neoplasias na família.

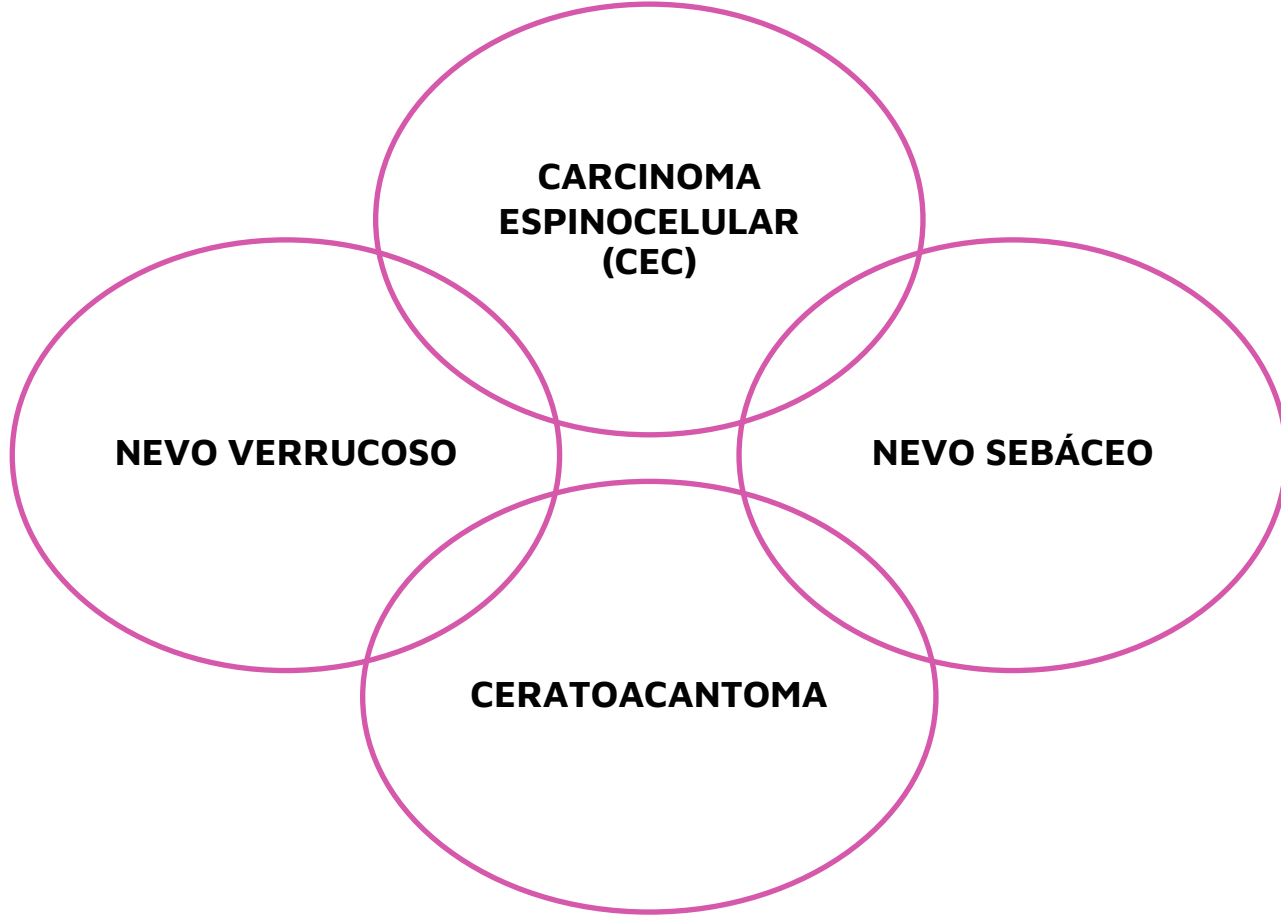




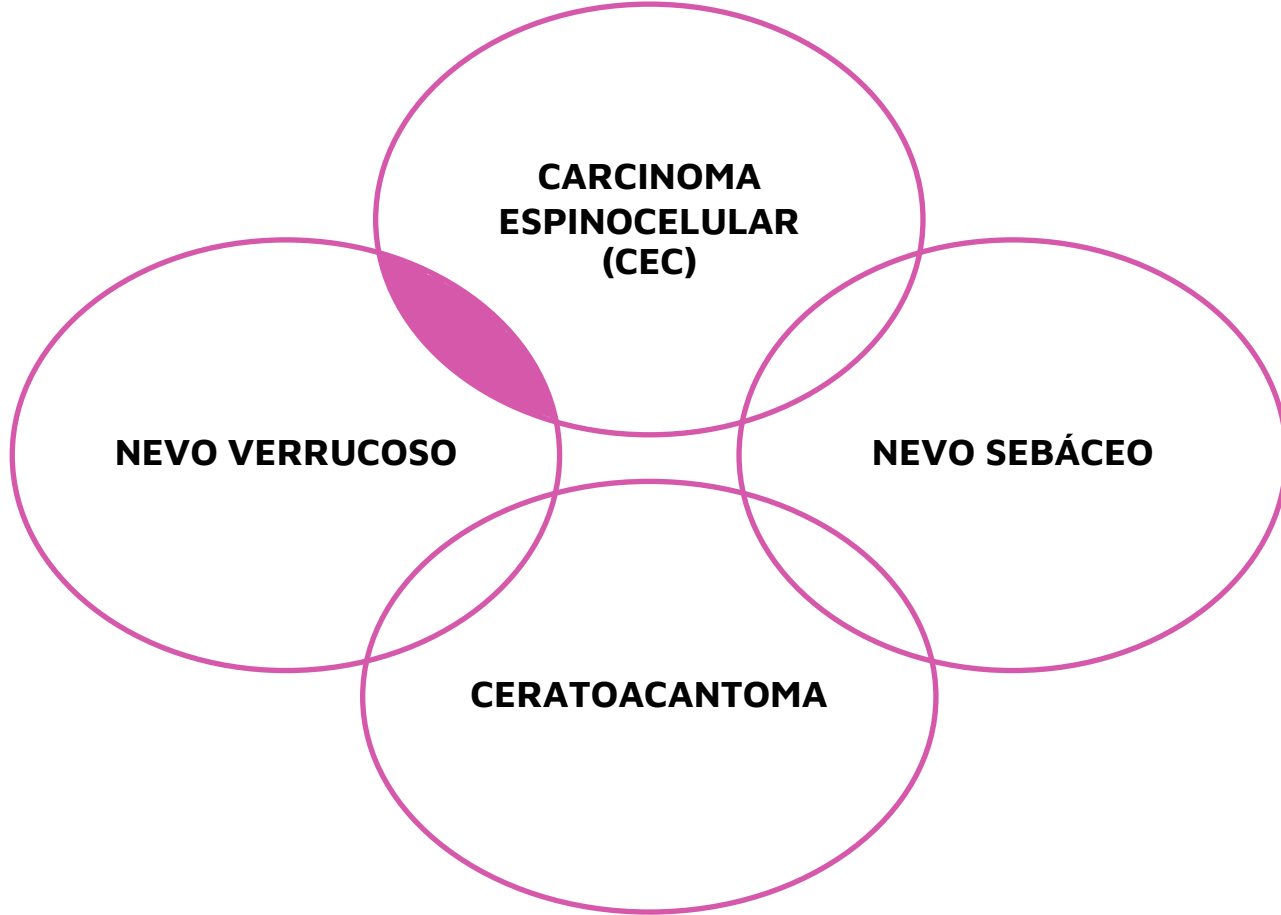




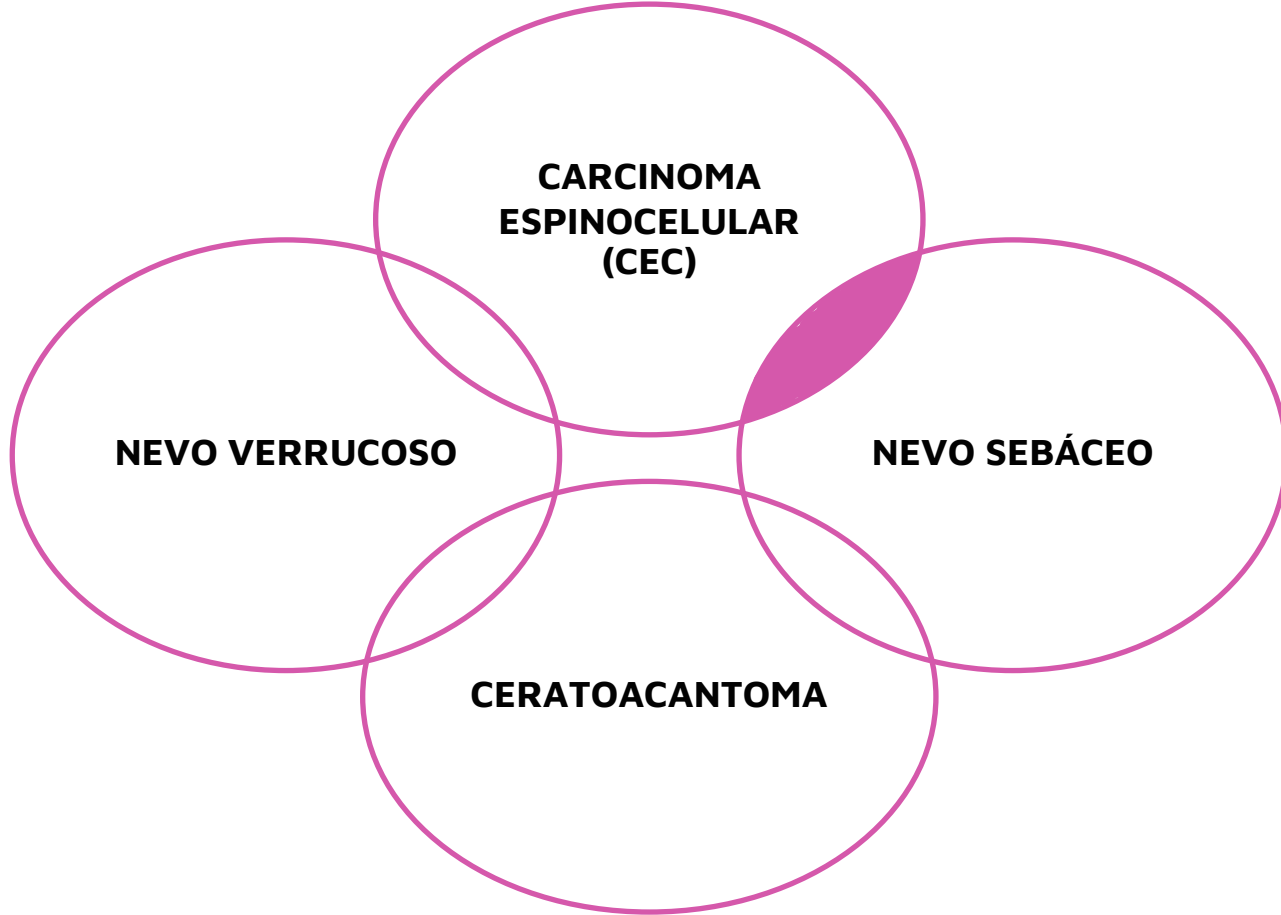
HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS



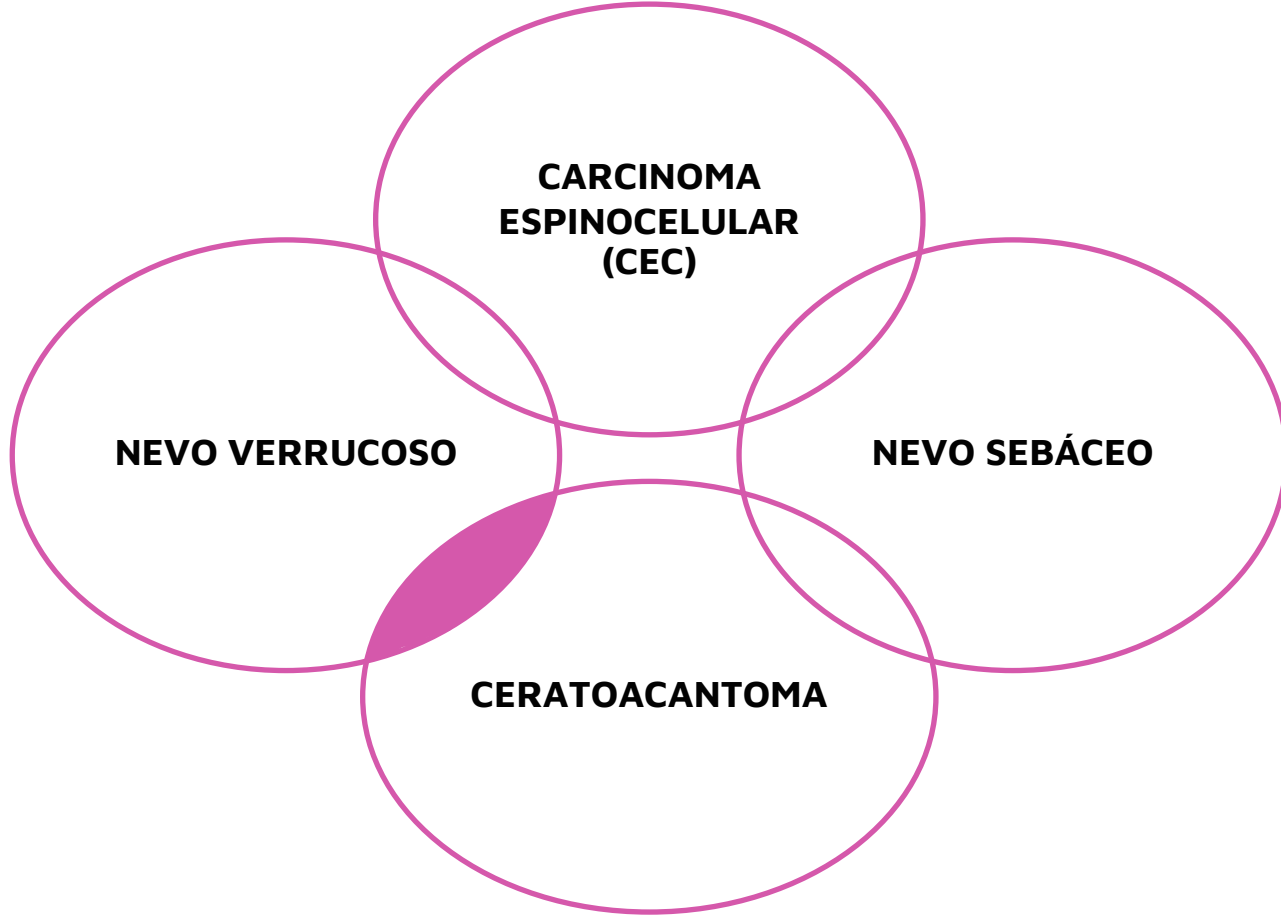
HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS



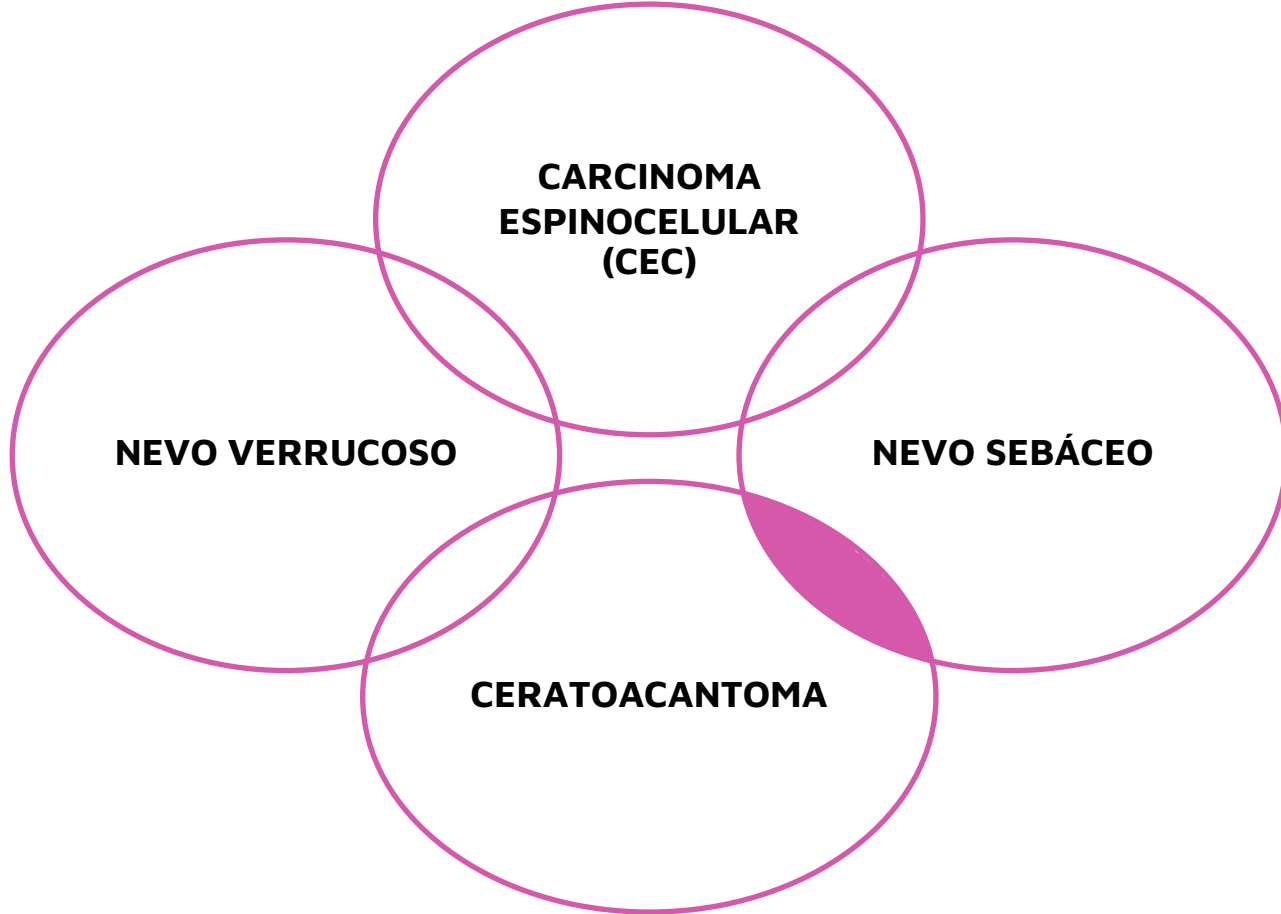
HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS



HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS



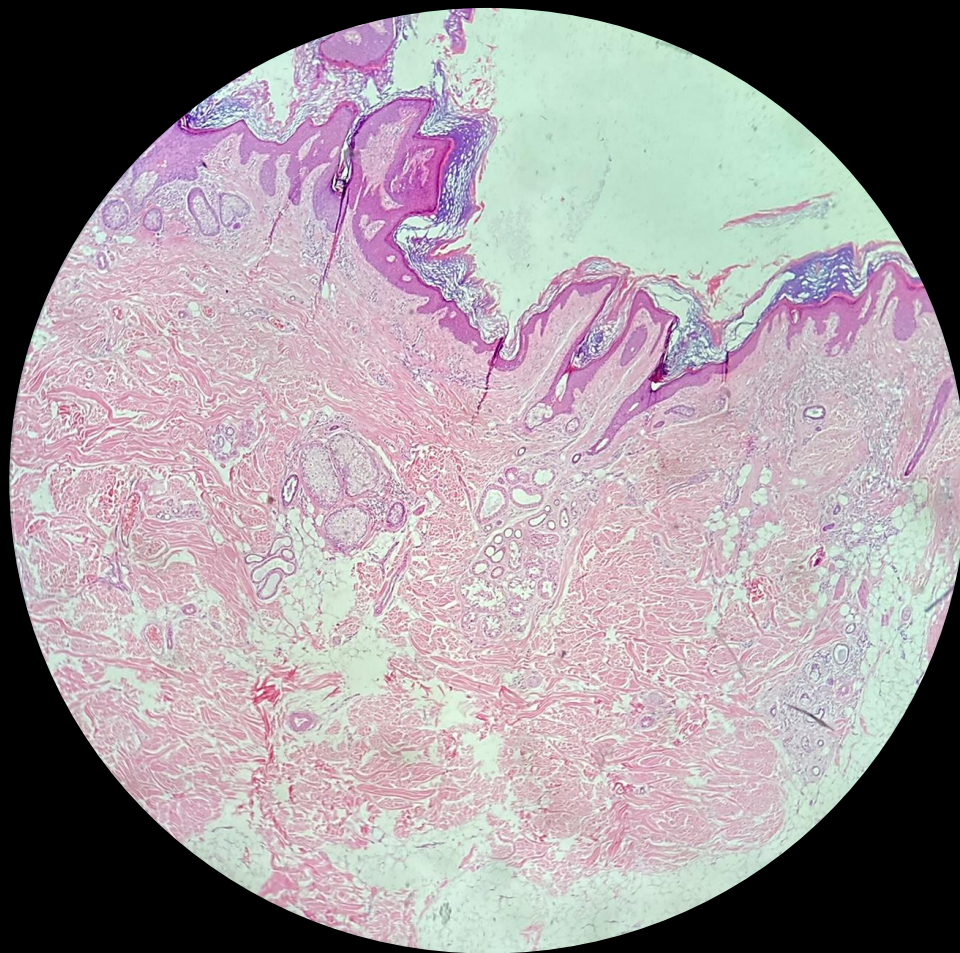
HIPÓTESES DIAGNÓSTICAS



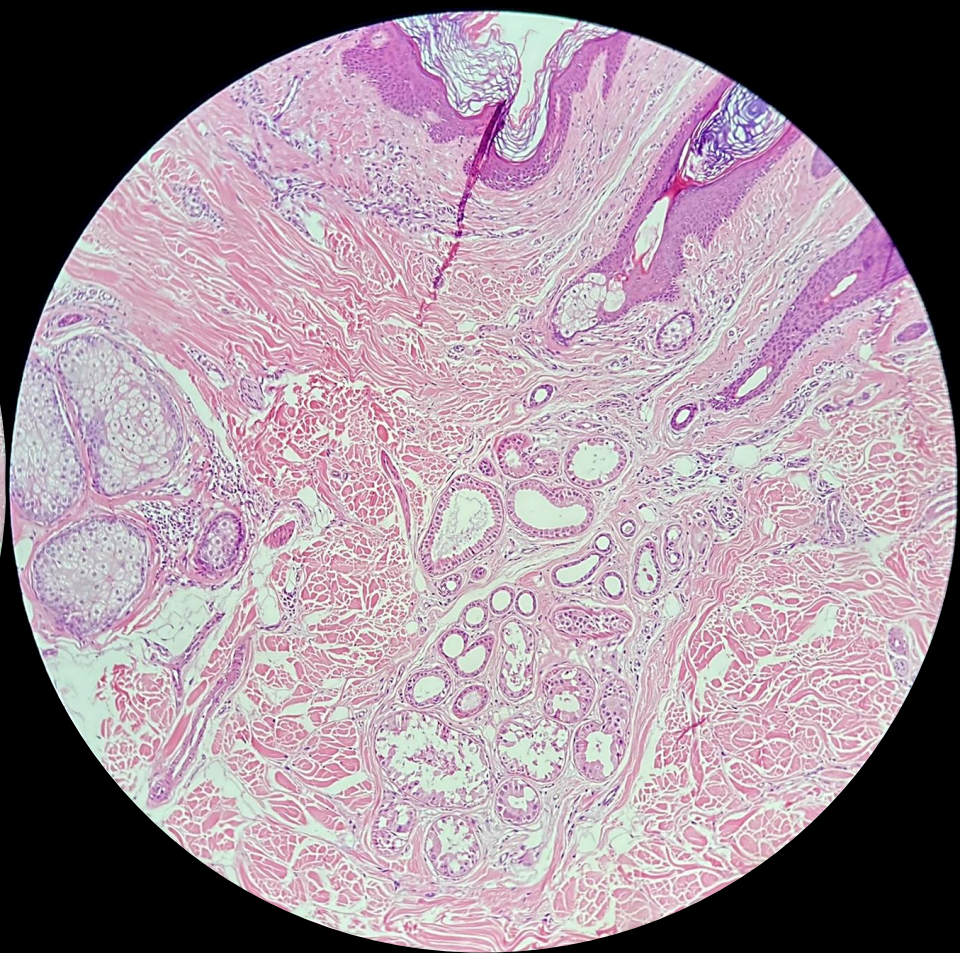




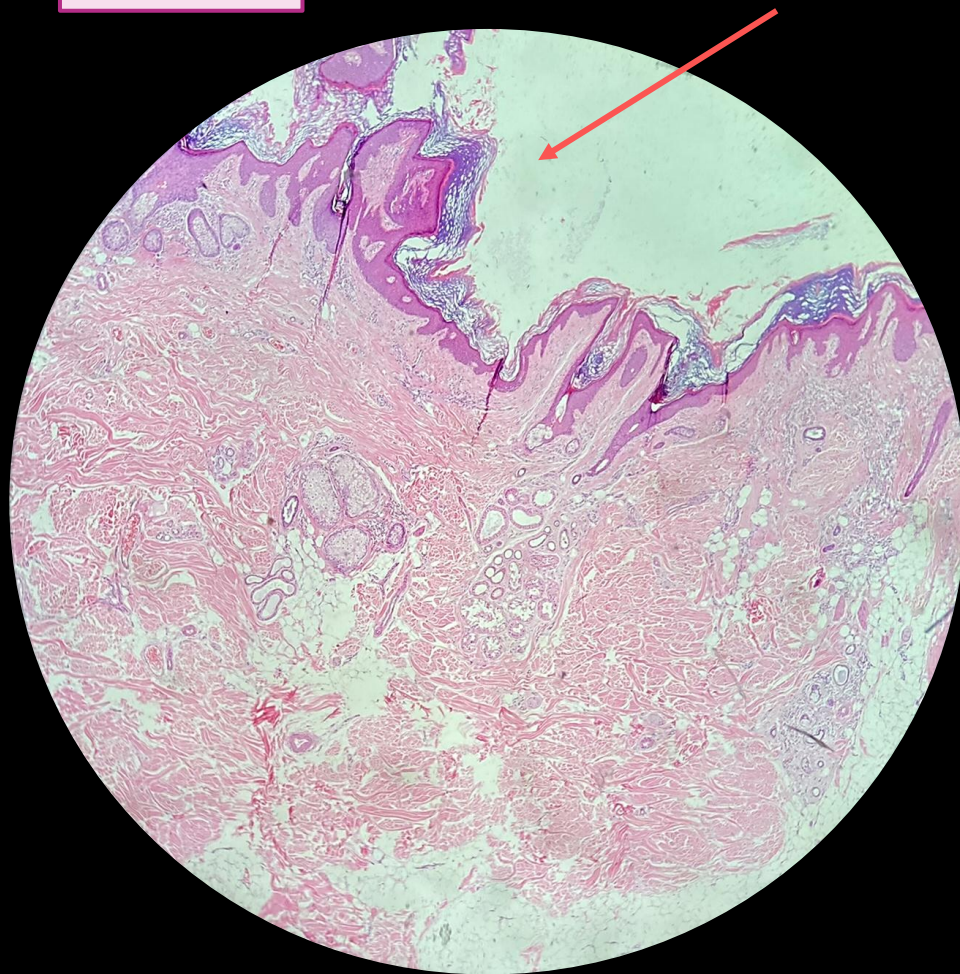
HE, 40X



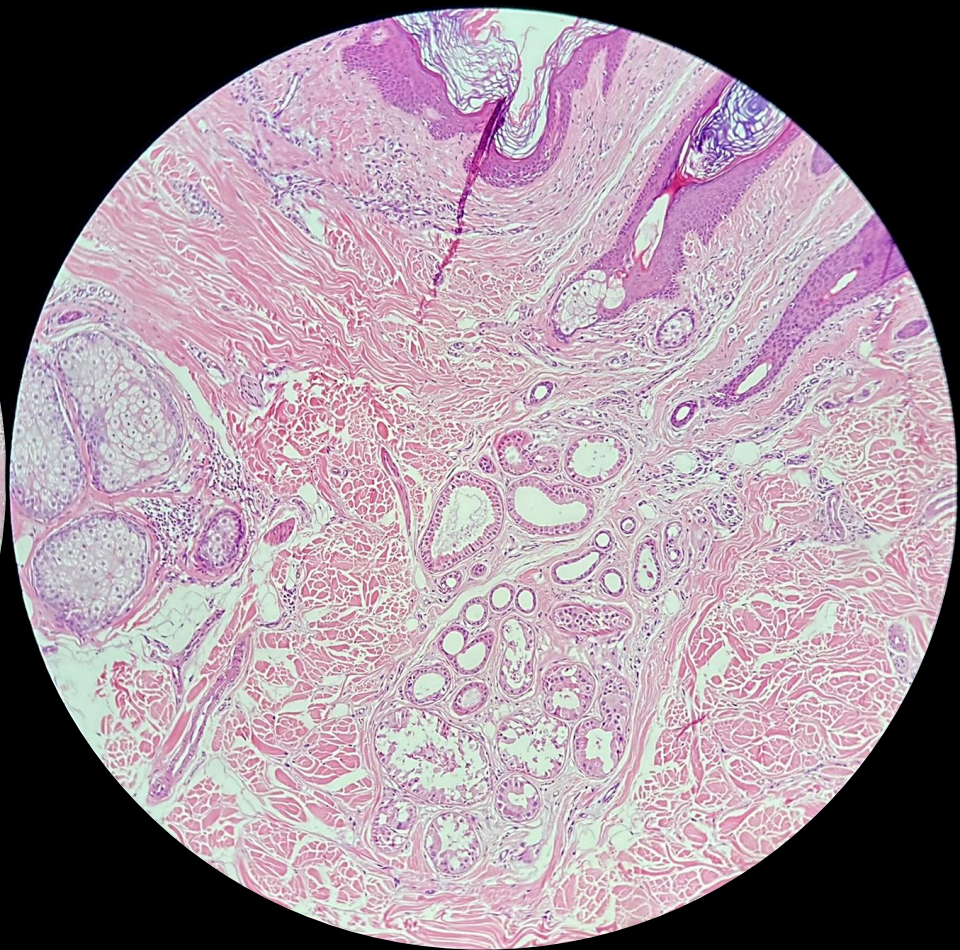
HE, 100X



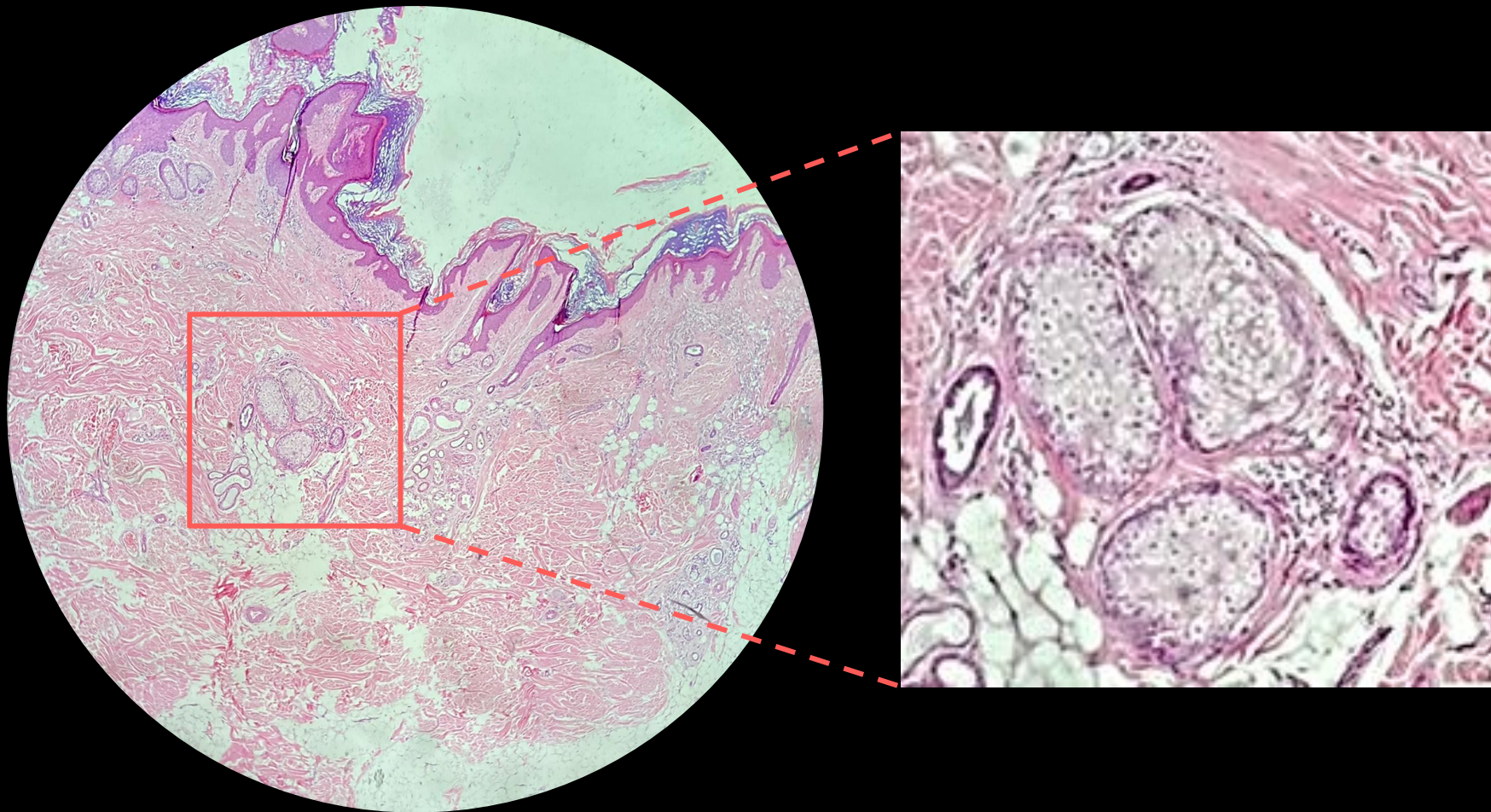
HE, 40X



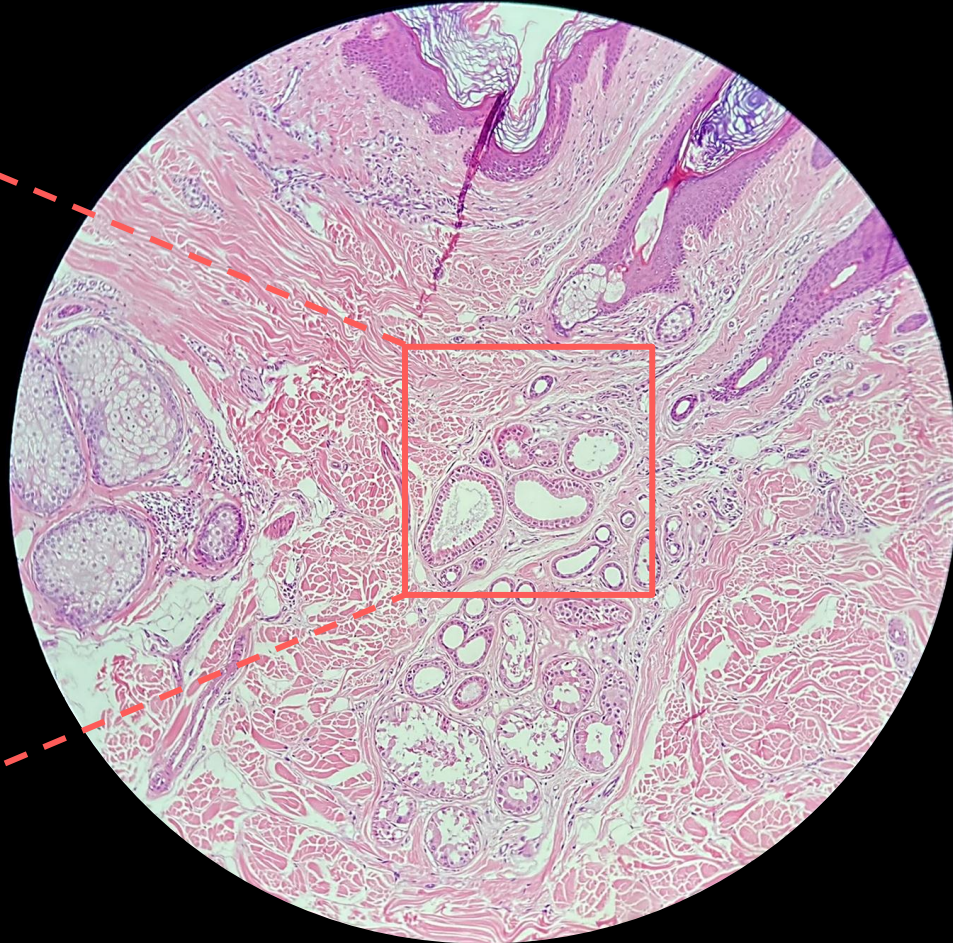
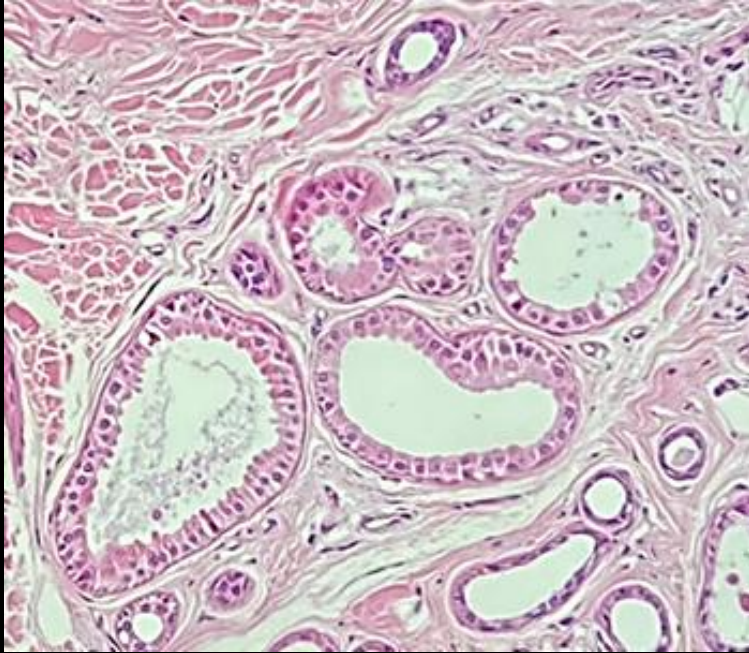
HE, 100X



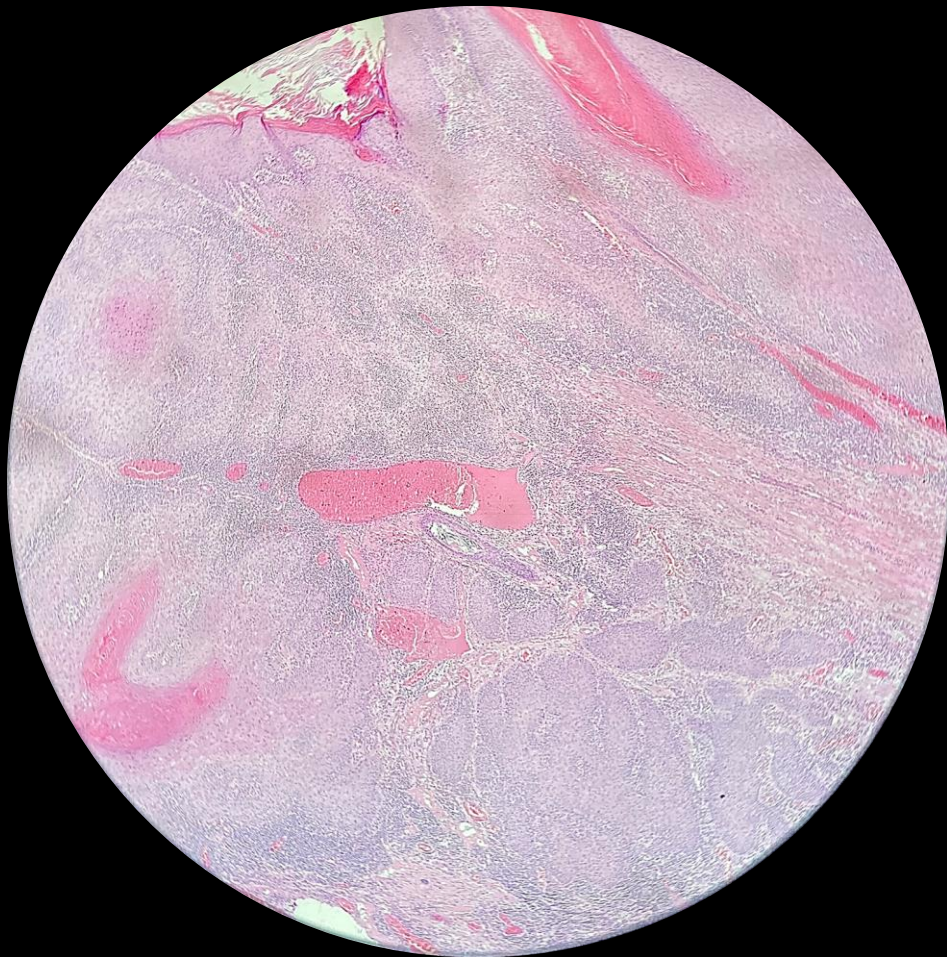
HE, 40X



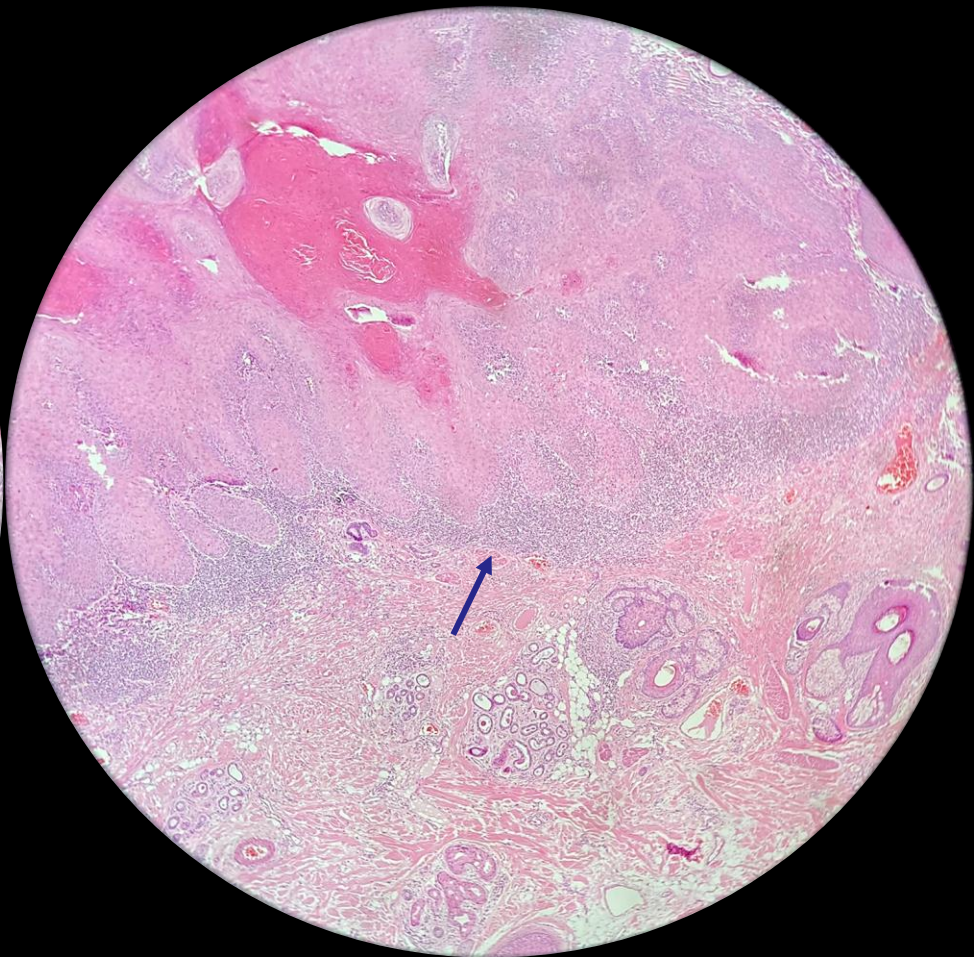
HE, 100X



HE, 40X



HE, 40X



Carcinoma Espinocelular sobre Nevo sebáceo

NEVO SEBÁCEO DE JADASSOHN

Nevo organoide;

Geralmente presente ao **nascimento**;

Aproximadamente **90%** se localizam no **couro cabeludo**;



INFÂNCIA

- Placa amarelada
- Alopecia



INFÂNCIA

- Placa amarelada
- Alopecia

PUBERDADE

- Aspecto verrucoso



INFÂNCIA

- Placa amarelada
- Alopecia

PUBERDADE

- Aspecto verrucoso

ADULTO

- Transformações neoplásicas

TRANSFORMAÇÃO NEOPLÁSICA

Surgimento de neoplasias secundárias: **20%**;

Transformações **benignas** são mais **comuns**;

Transformação **maligna** mais comum: Carcinoma Basocelular (**CBC**);

TRANSFORMAÇÃO NEOPLÁSICA

Surgimento de neoplasias secundárias: **20%**;

Transformações **benignas** são mais **comuns**;

Tricoblastoma, triquilemoma e siringocistoadenoma papilífero;

Transformação **maligna** mais comum: Carcinoma Basocelular (**CBC**);

TRANSFORMAÇÃO NEOPLÁSICA

Surgimento de neoplasias secundárias: **20%**;

Transformações **benignas** são mais **comuns**;

Tricoblastoma, triquilemoma e siringocistoadenoma papilífero;

Transformação **maligna** mais comum: Carcinoma Basocelular (**CBC**);

Transformação para Carcinoma Espinocelular (**CEC**) é **rara**.

(nevus sebaceous) AND (squamous cell carcinoma)



Search

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[User Guide](#)

Save

Email

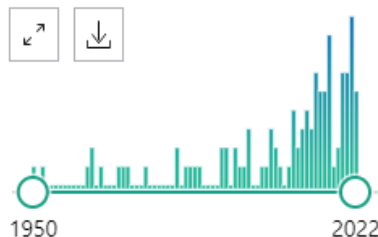
Send to

Sorted by: First author ↑

Display options ⚙

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- ☐ Abstract
- ☐ Free full text

100 results

« < Page 1 of 10 > »

9 articles found by citation matching

Solitary sebaceous nevus of Jadassohn complicated by squamous cell carcinoma and basal cell carcinoma.

Arshad AR, et al. Head Neck. 2008. PMID: 17972311

[ON THE DEVELOPMENT OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA BASED ON JADASSOHN'S NEVUS SEBACEOUS].

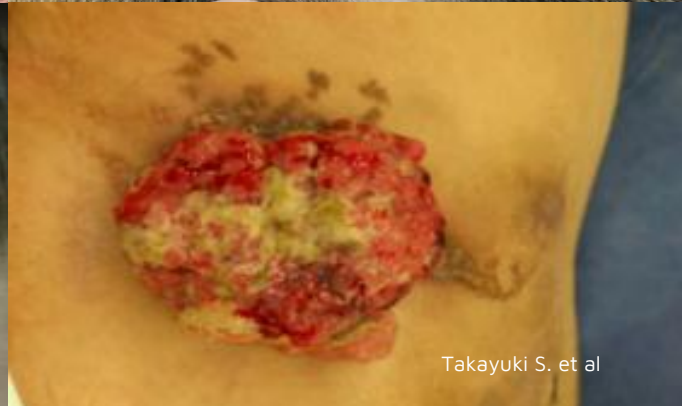
SCHIRREN CG, et al. Hautarzt. 1963. PMID: 14051767 German. No abstract available.

Squamous Cell Carcinoma within a Congenital Nevus Sebaceous: Case Report and Literature Review.

AUTORES	IDADE SEXO	METÁSTASE OU LINFONODOMEGALIA AO DIAGNÓSTICO	LOCAL	DIFERENCIAÇÃO
Petchlada et al	44 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Aguayo R. et al	41 MASCULINO	Ø	FACE	NÃO CLASSIFICADO
Hichem N. et al	11 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	BEM DIFERENCIADO
Wu Z. et al	28 MASCULINO	Ø	FACE	POUCO DIFERENCIADO
Archad A. et al	55 MASCULINO	+	COURO CABELUDO	MODERADAMENTE DIFERENCIADO
Shaw T. et al	13 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Muba T. et al	9 FEMININO	Ø	FACE	MODERADAMENTE DIFERENCIADO
Hidvegi L. et al	15 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Takayuki S. et al	51 MASCULINO	Ø	TRONCO	NÃO CLASSIFICADO
Hospital Federal da Lagoa	48 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	BEM DIFERENCIADO

AUTORES	IDADE SEXO	METÁSTASE OU LINFONODOMEGALIA AO DIAGNÓSTICO	LOCAL	DIFERENCIAÇÃO
Petchlada et al	44 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Aguayo R. et al	41 MASCULINO	Ø	FACE	NÃO CLASSIFICADO
Hichem N. et al	11 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	BEM DIFERENCIADO
Wu Z. et al	28 MASCULINO	Ø	FACE	POUCO DIFERENCIADO
Archad A. et al	55 MASCULINO	+	COURO CABELUDO	MODERADAMENTE DIFERENCIADO
Shaw T. et al	13 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Muba T. et al	9 FEMININO	Ø	FACE	MODERADAMENTE DIFERENCIADO
Hidvegi L. et al	15 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Takayuki S. et al	51 MASCULINO	Ø	TRONCO	NÃO CLASSIFICADO
Hospital Federal da Lagoa	48 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	BEM DIFERENCIADO

AUTORES	IDADE SEXO	METÁSTASE OU LINFONODOMEGALIA AO DIAGNÓSTICO	LOCAL	DIFERENCIAÇÃO
Petchlada et al	44 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Aguayo R. et al	41 MASCULINO	Ø	FACE	NÃO CLASSIFICADO
Hichem N. et al	11 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	BEM DIFERENCIADO
Wu Z. et al	28 MASCULINO	Ø	FACE	POUCO DIFERENCIADO
Archad A. et al	55 MASCULINO	+	COURO CABELUDO	MODERADAMENTE DIFERENCIADO
Shaw T. et al	13 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Muba T. et al	9 FEMININO	Ø	FACE	MODERADAMENTE DIFERENCIADO
Hidvegi L. et al	15 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	NÃO CLASSIFICADO
Takayuki S. et al	51 MASCULINO	Ø	TRONCO	NÃO CLASSIFICADO
Hospital Federal da Lagoa	48 FEMININO	Ø	COURO CABELUDO	BEM DIFERENCIADO





NCCN Guidelines Version 1.2022

Squamous Cell Skin Cancer

STRATIFICATION TO DETERMINE TREATMENT OPTIONS AND FOLLOW-UP FOR LOCAL CSCC BASED ON RISK FACTORS FOR LOCAL RECURRENCE, METASTASES, OR DEATH FROM DISEASE

Risk Group ¹	Low Risk	High Risk	Very High Risk
Treatment options	See SCC-2	See SCC-3	See SCC-3
H&P			
Location/size ²	Trunk, extremities ≤2 cm	Trunk, extremities >2 cm – ≤4 cm	>4 cm (any location)
		Head, neck, hands, feet, pretibia, and anogenital (any size) ⁵	
Borders	Well-defined	Poorly defined	
Primary vs. recurrent	Primary	Recurrent	
Immunosuppression	(-)	(+)	
Site of prior RT or chronic inflammatory process	(-)	(+)	
Rapidly growing tumor	(-)	(+)	
Neurologic symptoms	(-)	(+)	
Pathology (See SCC-A)			
Degree of differentiation	Well or moderately differentiated		Poor differentiation
Histologic features: Acantholytic (adenoid), adenosquamous (showing mucin production), or metaplastic (carcinosarcomatous) subtypes	(-)	(+)	Desmoplastic SCC
Depth ^{3,4} : Thickness or level of invasion	≤6 mm and no invasion beyond subcutaneous fat		>6 mm or invasion beyond subcutaneous fat
Perineural involvement	(-)	(+)	Tumor cells within the nerve sheath of a nerve lying deeper than the dermis or measuring ≥0.1 mm
Lymphatic or vascular involvement	(-)	(-)	(+)

CEC - CLASSIFICAÇÃO

LOCALIZAÇÃO E TAMANHO

Baixo Risco

Tronco
Extremidades
≤ 2cm

Alto Risco

Tronco
Extremidades
>2 – ≤4 cm

Cabeça
Pescoço
Mãos
Pés
Pré-tibial
Anogenital
Qualquer tamanho

Muito Alto Risco

> 4cm
Qualquer localização

CEC - CLASSIFICAÇÃO

LOCALIZAÇÃO E TAMANHO

Baixo Risco

Tronco
Extremidades
≤ 2cm

Alto Risco

Tronco
Extremidades
>2 – ≤4 cm

Muito Alto Risco

> 4cm
Qualquer localização

Cabeça
Pescoço
Mãos
Pés
Pré-tibial
Anogenital
Qualquer tamanho

CEC - CLASSIFICAÇÃO

LOCALIZAÇÃO E TAMANHO

Baixo Risco

Tronco
Extremidades
≤ 2cm

Alto Risco

Tronco
Extremidades
>2 – ≤4 cm

Cabeça
Pescoço
Mãos
Pés
Pré-tibial
Anogenital
Qualquer tamanho

Muito Alto Risco

> 4cm
Qualquer localização

TRATAMENTO

Nevo sebáceo

Acompanhamento clínico

X

Excisão precoce

TRATAMENTO

Nevo sebáceo

Acompanhamento clínico

X

Excisão precoce

- **Baixa** taxa de neoplasias;
- Quando presentes, maioria **benignas**;
- Quando malignas, maioria **CBC**.

TRATAMENTO

CEC

ALTO/
MUITO ALTO RISCO

Mohs / Congelação

Excisão cirúrgica com margem 4-9mm

Radioterapia (RT) em candidatos não cirúrgicos

Metástases → Terapia sistêmica ± RT



MOTIVOS DA APRESENTAÇÃO

- Demonstrar um caso raro e exuberante de CEC sobre nevo sebáceo de Jadassohn;
- Revisar a classificação e o manejo terapêutico de CEC.

BIBLIOGRAFIA:

- Piccinini PS, Gómez MER, Cioffi MAB, Silveira GD, Oliveira MP, Jaeger MRO. Nevo sebáceo de Jadassohn: relato de caso. Rev. Bras. Cir. Plást.2018;33(0):67-69;
- Carolina Fernandes Pereira, Mariana Patriota Naville, Flávia Regina Ferreira, Fernanda da Rocha Gonçalves. Nevo sebáceo de Jadassohn facial. Revista SPDV 78(1) 2020;
- Seo JK, Shin MK, Jeong KH, Lee MH. Eccrine Poroma Arising within Nevus Sebaceous. Ann Dermatol. 2020 Dec;32(6):516-518. doi: 10.5021/ad.2020.32.6.516. Epub 2020 Nov 11. PMID: 33911796; PMCID: PMC7875240;
- El Gaitibi FA, Khallaayoune M, Hamich S, Znati K, Meziane M, Senouci K. Dermoscopy of collision tumor arising in nevus sebaceus of Jadassohn. JAAD Case Rep. 2020 Dec 17;8:74-76. doi: 10.1016/j.jdc.2020.12.016. PMID: 33532530; PMCID: PMC7822779;
- Jiao L, Han X, Xu J, Sun J, Ma L. Four pediatric cases of secondary neoplasms arising in nevus sebaceous. Dermatol Ther. 2020 Nov;33(6):e13762. doi: 10.1111/dth.13762. Epub 2020 Jul 8. PMID: 32495466;
- Meireles A, Pereira M, Costa MJ. Nevo Sebáceo de Jadassohn em Recém-Nascido [Nevus Sebaceous of Jadassohn in the Newborn]. Acta Med Port. 2020 Apr 1;33(4):288. Portuguese. doi: 10.20344/amp.12164. Epub 2020 Apr 1. PMID: 32238245;
- Mitchell DC, Kuehn GJ, Scott GA, Doerr TD, Tausk F. A Rare Case of Porocarcinoma and Trichoblastoma Arising in a Nevus -Sebaceous of Jadassohn. Case Rep Dermatol Med. 2021 Mar 3;2021:7598086. doi: 10.1155/2021/7598086. PMID: 33763265; PMCID: PMC7946472.
- Wu ZW, Shi WM, Sun Y, Li XJ, Song J. Cutaneous spindle cell squamous cell carcinoma in nevus sebaceous. Int J Dermatol. 2010 Dec;49(12):1429-31. doi: 10.1111/j.1365-4632.2010.04624.x. PMID: 21091681.
- Ahmad Ridzwan Arshad, FRCS, Wan S. Azman, MS, Ayadurai Kreetharan, MPath. Sebaceous Nevus Complicated with BCC and SCC. Head&Neck—DOI 10.1002/hed. April 2008;
- Wu Zhou-Wei, MD, Shi Wei-min, MD, PhD, Sun Yue, MD, Li Xiao-Jie, MD, and Song Jun, MD. Cutaneous spindle cell SCC in nevus sebaceous. International Journal of Dermatology 2010.
- Rafael Aguayo, Judit Pallare, Josep M Casanova, Manel Baradad, Veronica Sanmartinm Sara Moreno, Ramon Egido, Rosa M Marti. Squamous Cell Carcinoma Developing in Jadassohn's Sebaceous Nevus: Case Report and Review of the Literature. Dermatol Surg 2010;36:1763-1768 . DOI: 10.1111/j.1524-4725.2010.01746.x
- Baltazar IL, Pollo T, Ferreira FR, Lima EMA, Gonçalves FR, Mandelbaum SH. Carcinoma basocelular, siringocistoadenoma papilífero, adenoma apócrino e triquile- moma sobre nevo sebáceo de Jadassohn. Surg Cosmet Dermatol. Rio de Janeiro v.10 n.2 abr-jun. 2018 p. 172-5. DOI: <http://www.dx.doi.org/10.5935/scd1984-8773>.20181021107
- Ankad BS, Beergouder SL, Dombre V. Trichoscopy: The Best Auxiliary Tool in the Evaluation of Nevus Sebaceous. *Int J Trichology*. 2016;8(1):5-10. doi:10.4103/0974-7753.179394

annaclarascosta@hotmail.com

Obrigada!

