Laboratório Bacchi
Consultoria em Patologia

Dr. Carlos E. Bacchi
Patologista Responsável

Dra. Maura M. Bacchi
Dr. Carlos David T. dos Santos
Dra. Lívia M. Bacchi
Dr. Lucas V. Tostes
Dr. Igor L. Fernandes
Dr. Lucas F. Abrahão Machado
Dr. Tiago Vencato da Silva
Dr. Roger Machado de Oliveira

Dr. Marcus V. de Nigro Corpa
Dra. Raquel C. M. Fernandes
Dra. Daniele Sismeiro Carnevalli
Dra. Christina Shiang
Dr. Marcos Takeo Obara
Dr. Daniel Amadeus Molon Batista
Dr. Thiago Castilho Gabriel

DRA. TALITA SIEMANN SANTOS PEREIRA
I-8073
RECEPÇÃO - BALNEÁRIO CAMBORIÚ
SIA-SUS

PHD
PATOLOGIA HUMANA DIAGNÓSTICA

12/2/2021
08:12

RELATÓRIO DE ESTUDO IMUNO-HISTOQUÍMICO

CB 3761/21

866671

Recebido em 5/2/2021

Paciente: RUTINEIA FONSECA QUINZEN **Idade:** 43 anos **Sexo:** Feminino

História Clínica: Mama direita. Core biopsy.

Material Recebido: Bloco(s) de parafina (1) rotulado(s) como: 21/0631-1F

Patologista/Médico: Dr. Elisiário Pereira Neto. **Procedência:** Balneario Camboriu (SC)

Diagnóstico:

MAMA DIREITA: PROLIFERAÇÃO MIOFIBROBLÁSTICA DE BAIXO GRAU. VER COMENTÁRIO.

Comentário:

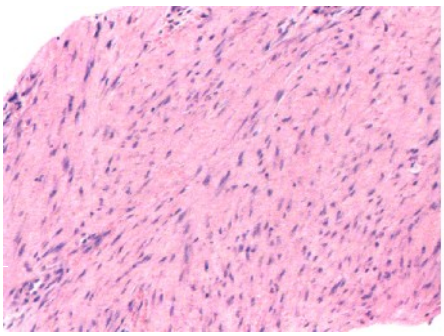
O exame histológico mostra fragmentos de lesão de células fusiformes dispostas desorganizadamente em estroma colagenizado (foto 1). O estudo imuno-histoquímico revela expressão focal de ß-Catenina (foto 2) e de actina de músculo liso (1A4) (foto 3), demonstrando a diferenciação miofibroblástica dessas células. Trata-se de PROLIFERAÇÃO MIOFIBROBLÁSTICA DE BAIXO GRAU. Esses achados levantam a possibilidade de *fibromatose desmoide*, entretanto para distinção com *processo reparativo/cicatricial* é fundamental correlação com dados clínicos e radiológicos.

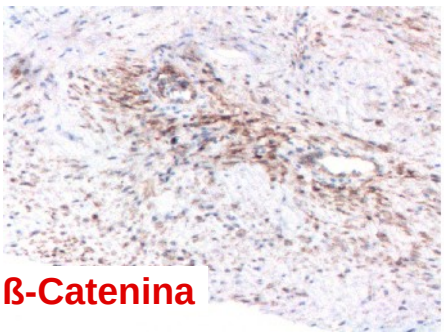
Estudo imuno-histoquímico: Após desparafinação e tratamento dos tecidos com soluções próprias para recuperação de epítopes, os cortes histológicos foram incubados com painel de anticorpos monoclonais e/ou policlonais. A seguir utilizou-se o sistema de detecção baseado em polímero. Controles positivos e negativos foram utilizados para atestar a fidelidade das reações. Resultados individuais para os marcadores estudados estão sumarizados na tabela a seguir. Os resultados especificados dizem respeito às células de interesse no contexto de cada caso.

Anticorpos	Clone	Resultado	Obs. / Bloco
• Receptor de Estrógeno	EP1	Negativo	(21/0631-1F)
• Catenina beta	14	Focalmente positivo	(21/0631-1F)
• Actina de músculo liso	1A4	Focalmente positivo	(21/0631-1F)
• Desmina (filamento intermediário célula muscular)	D33	Negativo	(21/0631-1F)
• Proteína S-100	Policlonal	Negativo	(21/0631-1F)
• CD34 - antígeno de células hematopoéticas e pericitos	QBEnd 10	Negativo	(21/0631-1F)
• Citoceratinas de 40, 48, 50 e 50,6 kDa	AE1/AE3	Negativo	(21/0631-1F)

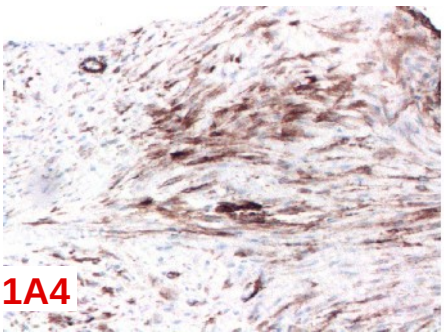
Bibliografia:

1. World Health Organization Classification of Tumours of Soft Tissue and Bone. 5th edition (2020). WHO Classification of Tumours Editorial Board. IARC Press: Lyon 2020.
2. Lindberg MR, Lucas D, Cassarino D, Gardner JM, Stallings-Archer K (Eds.). (2016). Diagnostic Pathology Soft Tissue Tumors (2nd edition). Philadelphia, PA: Elsevier.





ß-Catenina



1A4

Dr. Carlos E. Bacchi
Patologista - CRM-SP 37879
11/02/2021

Dr. Lucas F. Abrahão Machado
Patologista - CRM/SP 127752