



Instituto de Dermatologia

Prof. Rubem David Azulay

Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

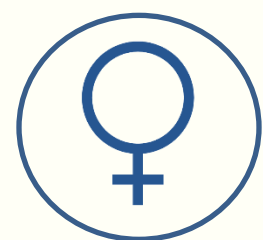
VACINA CONTRA COVID-19 ASSOCIADA À REAÇÃO NODULAR NA FACE ?

Mariana Santos
Gabriela Salgado
Betina Stefanello
Camila Petrilli
Estevão Vargas
Leonardo Quintella

Chefe de serviço: Dr David Rubem Azulay



ANAMNESE



Paciente, sexo feminino



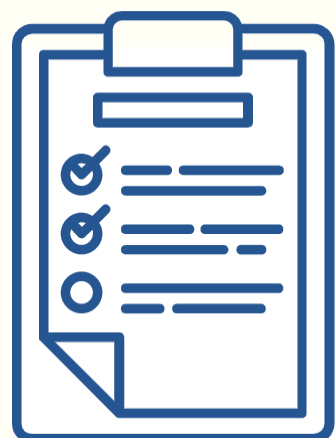
64 anos



Aposentada



Natural e residente no Rio de Janeiro



- QP: Nódulos na face
- HDA: Comparece ao serviço em setembro/21 referindo aparecimento de nódulos endurecidos na face 1 semana após a tomada da primeira dose da vacina AstraZeneca contra COVID-19 realizada em abril/21.
- HPP: Hipertensão arterial, em uso de Atenolol e Losartana

EXAME FÍSICO

- **Nódulos arredondados de consistência endurecida;**
- **Visíveis à distensão da pele**
- Localizados em:
 - Mento
 - Malar bilateral
 - Mandibular bilateral



ULTRASSOM REALIZADO PREVIAMENTE À CONSULTA



- **Nódulos hiperecogênicos, ovalados em subcutâneo superficial, sugerindo nódulos de hidroxapatita de cálcio, associados à paniculite circunjacente**

HISTÓRICO DE PROCEDIMENTO

- Procedimento realizado com **bioestimulador de colágeno** (Hidroxiapatita de cálcio) em set/out/nov de **2019**.
- Plano de ação:
 - aplicação foi realizada em leque
 - sem bólus
 - **nódulos coincidiam exatamente aos locais de aplicação do produto**

Paciente: Tania maria de Santana
62 A CPF: 628971447-34

DADOS DO PACIENTE

REGIÕES DE APLICAÇÃO

DADOS DO PRODUTO

Volume: _____
Nº do Lote: _____
Data da validade: _____
Data da aplicação: _____

REGIÕES DE APLICAÇÃO

Renova Diamond Lido
LOT 255803
2020-08
Panaxia LTD
1 Bat Shiva st. Lod, Israel
License Number: 28600001

Renova Diamond Lido
LOT 255803
2020-08
Panaxia LTD
1 Bat Shiva st. Lod, Israel
License Number: 28600001

Renova Diamond Lido
LOT 256801
2020-08
Panaxia LTD
1 Bat Shiva st. Lod, Israel
License Number: 28600001

Renova Diamond Lido
LOT 256801
2020-08
Panaxia LTD
1 Bat Shiva st. Lod, Israel
License Number: 28600001

Renova Diamond Lido
LOT 255803
2020-08
Panaxia LTD
1 Bat Shiva st. Lod, Israel
License Number: 28600001

Renova Diamond
LOT 209902
2021-06
Panaxia LTD
1 Bat Shiva st. Lod, Israel
License Number: 28600001

0,3 em cada ret. diluído 29/11/2019

23/10/19

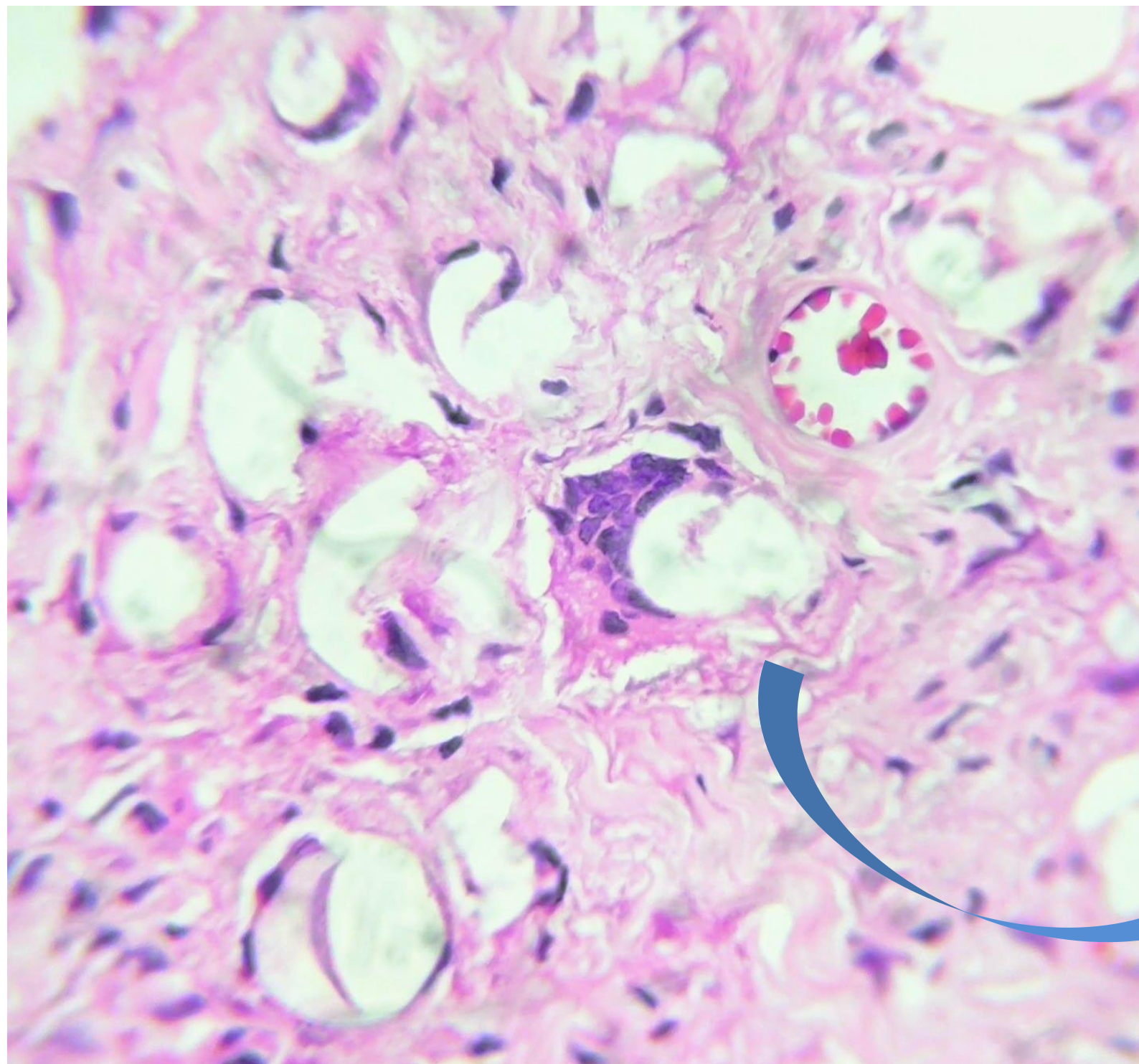
29/11/19

tipo de reação, deve se comunicar com o cirurgião dentista imediatamente

do em seringas de 1 ml de volume, por isso algumas vezes dependendo
rio mais de uma seringa e a critério do profissional podem ser utilizadas m
i todas as explicações que me foram fornecidas de forma clara e simples,
s as perguntas e fizesse todas as observações que eu achei pertinente p
procedimento, não me ficando dúvidas.

é possível a qualquer momento antes do procedimento revogar o meu c
e mesmo documento. Decidimos conjuntamente, eu e o cirurgião dentis
âneo (facial) é a melhor indicação neste momento para o meu caso cl
o a sua realização. Certifico que este formulário me foi explicado e
tendi todo o seu conteúdo.

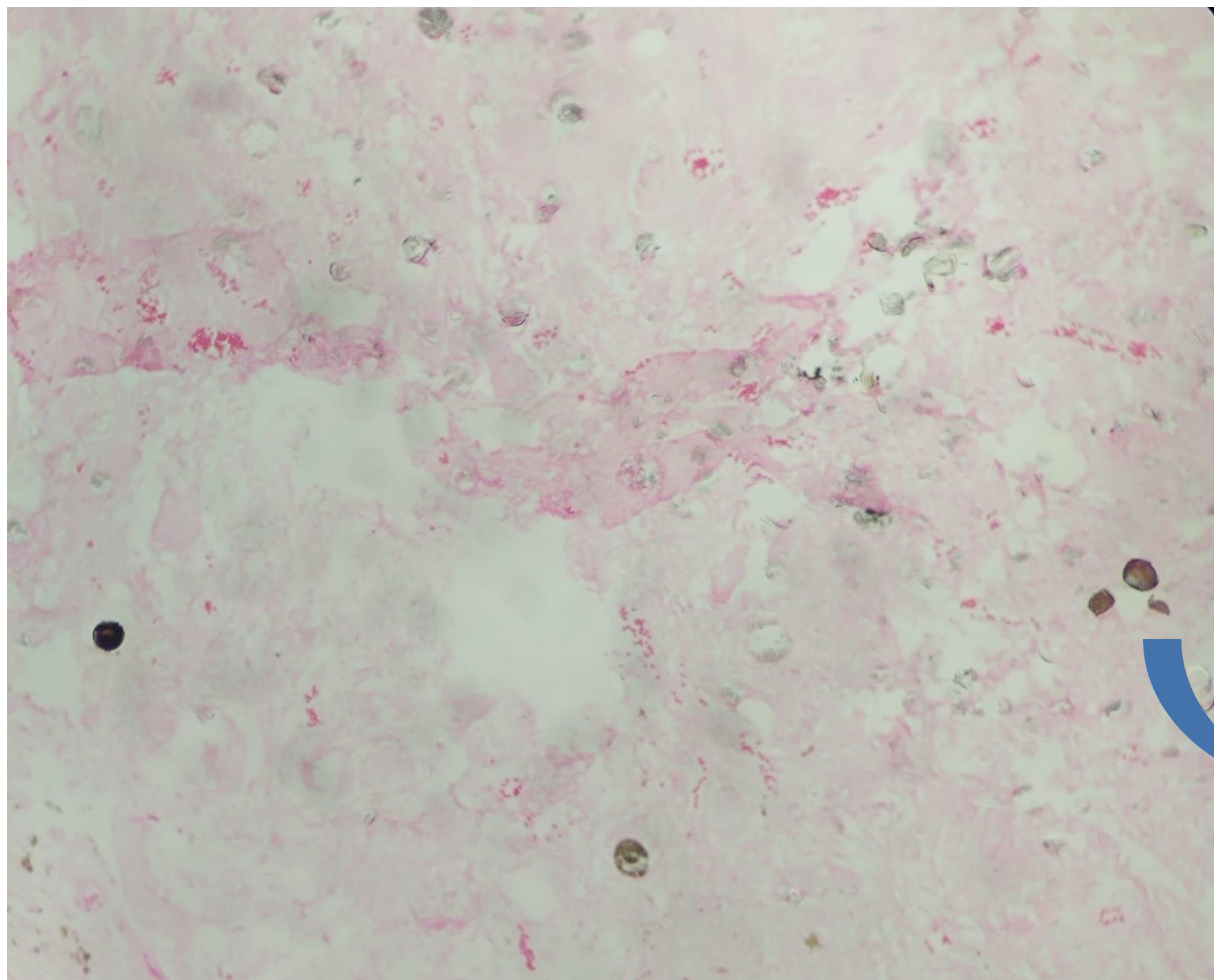
reação, eu entrarei em contato e tomarei



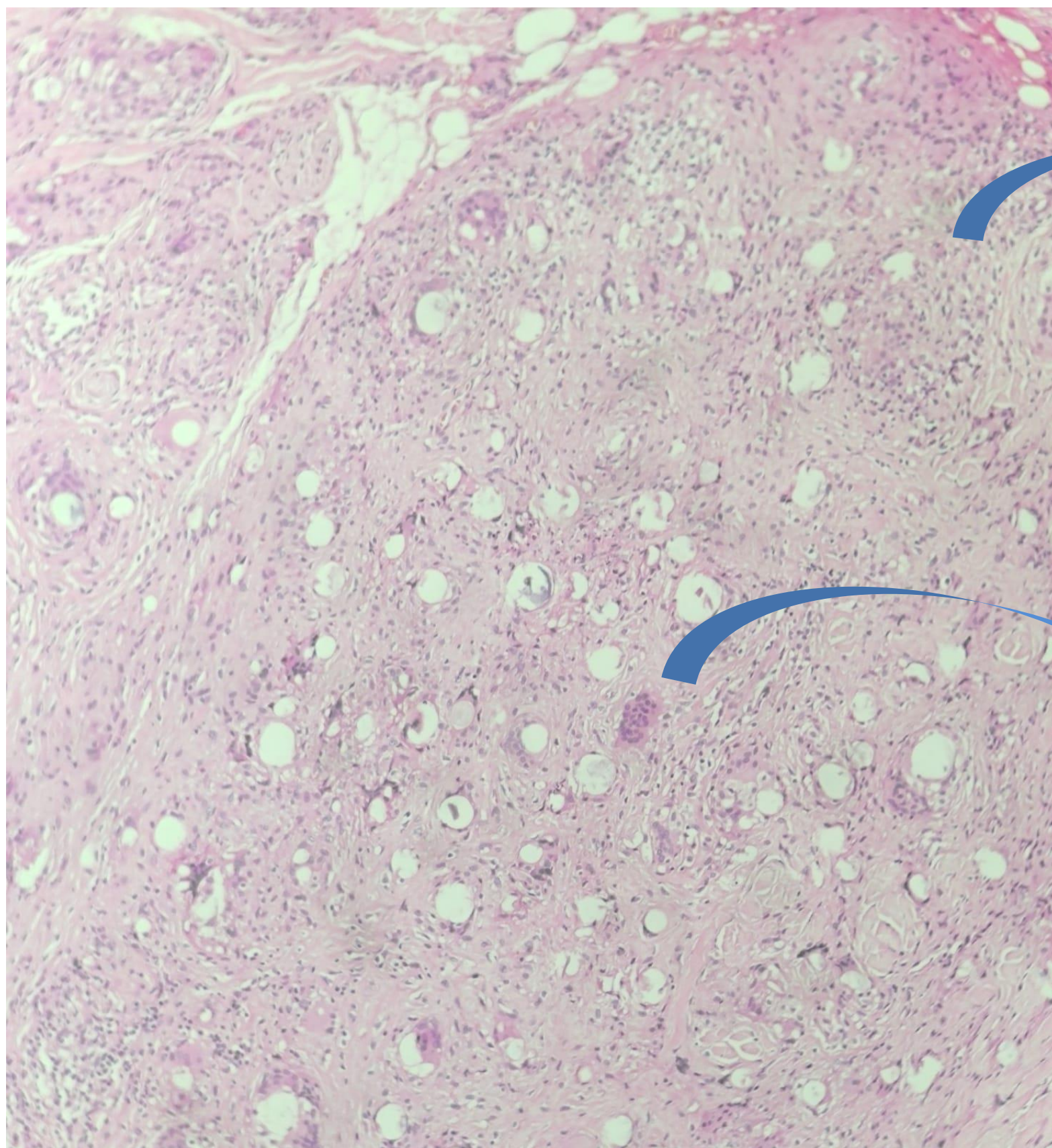
➤ Biópsia evidenciou

Reação granulomatosa tipo corpo estranho

Célula gigante multinucleada
envolvendo espaço arredondado



O método de impregnação **Von Kossa** evidenciou
diminutos focos de material estranho
(redondo e enegrecido)



Infiltrado histiocitário epitelióide compacto com deposição colagenosa de permeio, fibroblastos e linfócitos

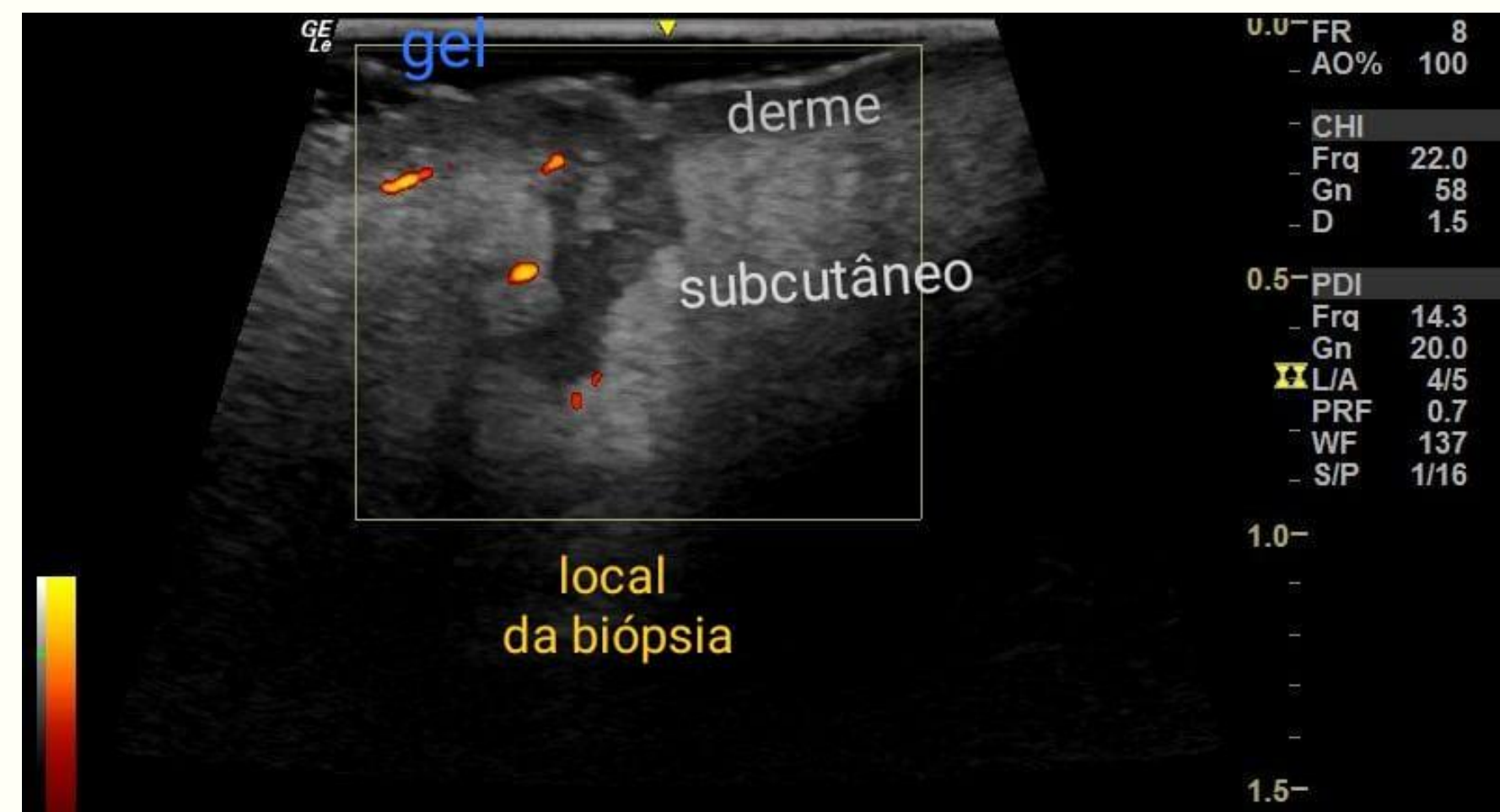
Células gigantes multinucleada tipo corpo estranho de permeio

REAÇÃO GRANULOMATOSA TIPO CORPO ESTRANHO

- Reação a um material imunologicamente inerte, que pode ser:
 - **exógeno**
(fios de sutura, talco, fibras de algodão, metais, sílica, silicone, gotículas de óleo, etc.)
 - **endógeno**
(queratina, colesterol, fragmentos de pêlo, microcristais de urato no tofo gotoso).

- A formação de granuloma de tipo corpo estranho faz parte da **imunidade inata**

IMAGENS DO USG



Depósito de material hiperecogênico com sombra acústica
posterior localizado na hipoderme superficial

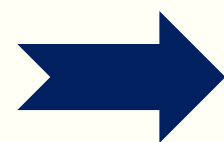


**Aplicação de soro fisiológico 0,9% nos
nódulos – 20 a 40mL por sessão**



6 sessões ao todo

RESULTADOS



Na foto **resultado satisfatório** com redução da
aparência e do diâmetro dos nódulos à
palpação após 1 sessão de aplicação de SF 0,9%

DILUIÇÃO DOS NÓDULOS



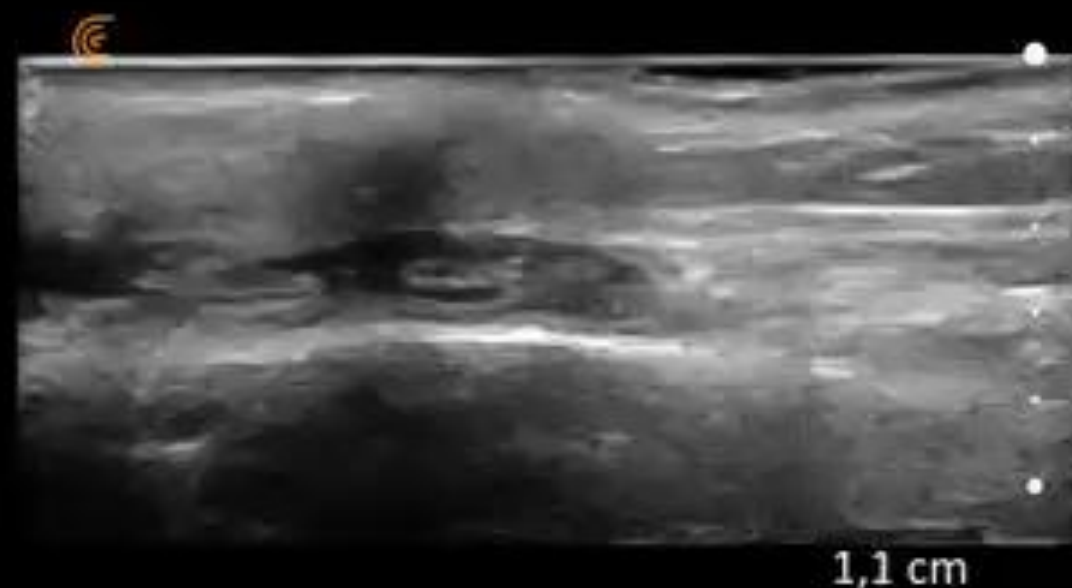
Na sequência, realizamos **infiltração dos nódulos com corticoide** guiado por USG

(diluição: 1mL para 2mL de SF 0,9%)



2 sessões ao todo

INFILTRAÇÃO DE CORTICOIDE INTRALESIONAL



EVOLUÇÃO

Setembro/21



Abril/22



REVISÃO DE LITERATURA

- Apenas relato de complicações por preenchimento facial com ácido hialurônico após vacina contra COVID-19.
- Trata-se de uma reação inflamatória na área. “Edema tardio intermitente e persistente ETIP: reação adversa tardia ao preenchedor de ácido hialurônico”, na revista Surgical & Cosmetic Dermatology, publicação da SBD.
- Não há publicação de complicação por hidroxiapatita de cálcio pós vacina contra COVID-19.

OBJETIVO DA APRESENTAÇÃO



Demonstrar que **complicações por procedimentos estéticos podem estar relacionadas às vacinas contra COVID-19.**



Reportar um caso de possível reação à vacina após procedimento com hidroxiapatita de cálcio, uma vez que não há nenhum publicado.

BIBLIOGRAFIA

- ❑ Rice, S. M., Ferree, S. D., Mesinkovska, N. A., & Kourosh, A. S. (2021). The art of prevention: COVID-19 vaccine preparedness for the dermatologist. *International Journal of Women's Dermatology*, 7(2), 209–212. doi:10.1016/j.ijwd.2021.01.007
- ❑ Sanghvi, A.R. (2020), COVID-19: An overview for dermatologists. *Int. J. Dermatol.*, 59: 1437-1449. <https://doi.org/10.1111/ijd.15257>
- ❑ Sun Q, Fathy R, McMahon DE, Freeman EE, COVID-19 Vaccines and theSkin: The landscape of cutaneous vaccine reactions worldwide, *DERMATOLOGIC CLINICS* (2021), doi:<https://doi.org/10.1016/j.det.2021.05.016>.
- ❑ R. (2015, 23 abril). Granuloma de Tipo Corpo Estranho | PATOLOGIA GERAL. Patologia geral. <https://www.ufrgs.br/patologiageral/granuloma-de-tipo-corpo-estranho/>
- ❑ Azulay, Rubem David Dermatologia / Rubem David Azulay, David Rubem Azulay, Luna Azulay-Abulafia. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.



Agradecimentos

Daniela Troncoso
Cláudia Soído Falcão do Amaral
Fernando Belles





Instituto de Dermatologia
Prof. Rubem David Azulay

Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro

OBRIGADA!



marisantomed@gmail.com



Congresso de
Dermatologia do
**36º Instituto
Azulay**

25-28 MAI/2022

RIO DE JANEIRO (PRESENCIAL)

📍 HOTEL OTHON - COPACABANA

Realização

