



Al. Plutão, 593 - Indaiatuba
SP - Brasil - 13347-656
Tel (11) 5034.2227

Colorações especiais: comparação no uso de Kits Prontos e soluções Preparadas

Andressa Germano da Silva

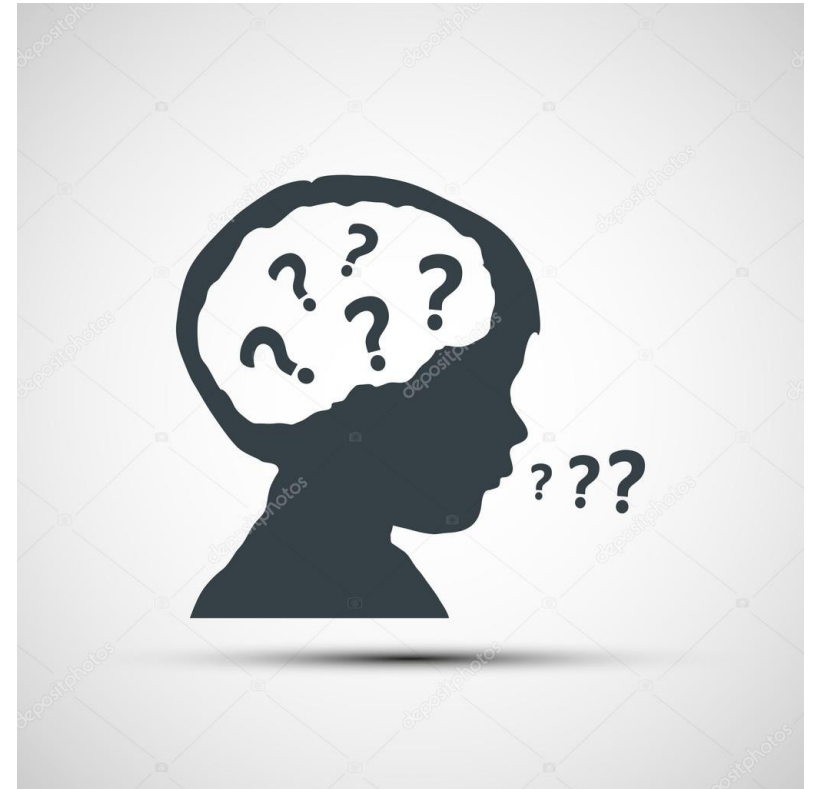
Assessoria Científica- Grupo Erviegas

CORANTES

Automação

Kits

In house



In house

- Menor custo
- Criar/innovar
- Todas as colorações

- Expertise
- Falta de padronização
- Validade / gerenciamento de estoque
- Validação
- Identificação/certificação

Kits

- Pronto para uso
- Garantia de reprodutibilidade
- Validação – RT
- Identificação/ certificação
- Baixo investimento

- Não há Kits de todas as colorações

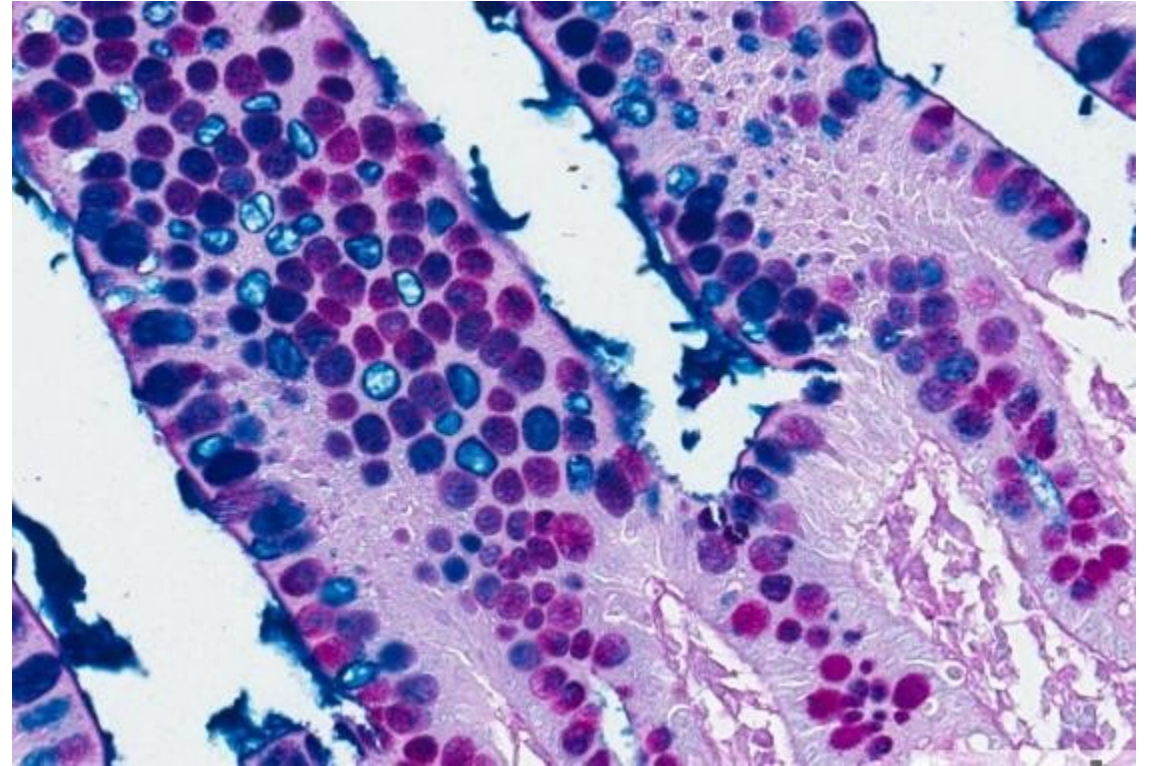
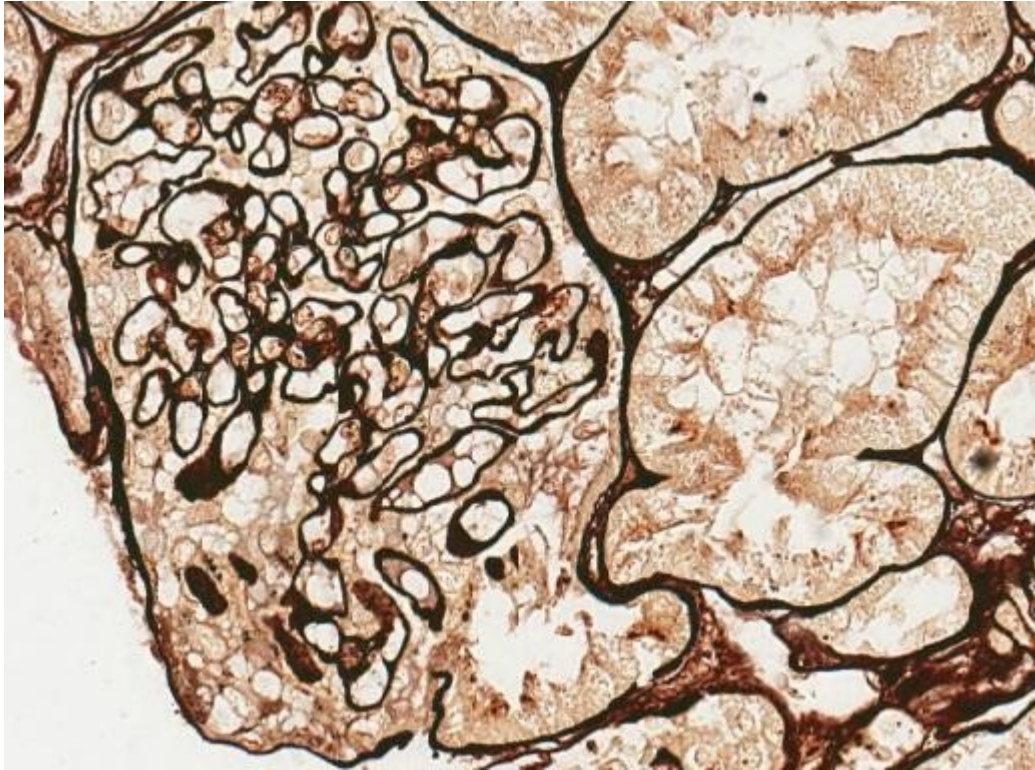
Automação

- Garantia de reprodutibilidade
- Validação
- Identificação/certificação
- Associar outras atividades

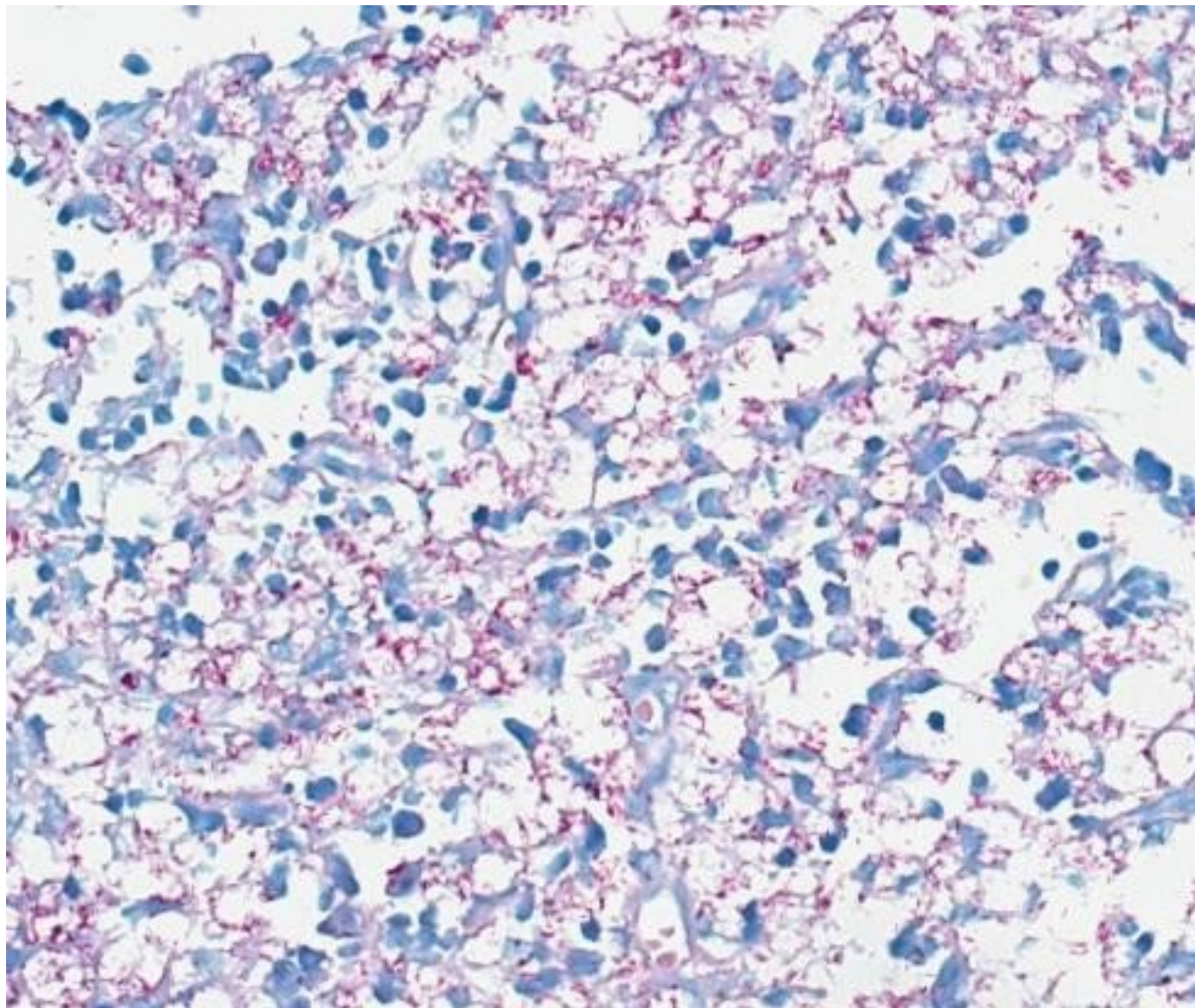
- Maior tempo
- Sistema Fechado
- Alto investimento
- Volume dependente
- Não faz todas as colorações
- Utiliza kits / urgentes

Em comum – Conhecimento Mínimo

Desafios - HistoKits

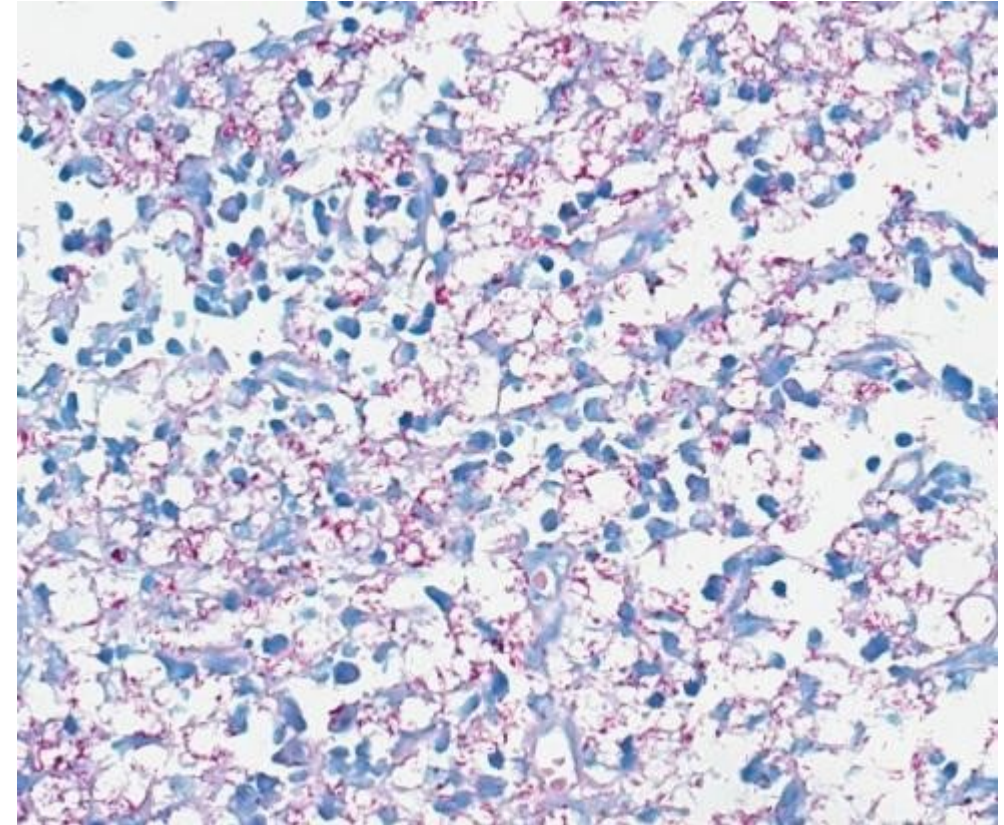


Inovações HistoKits Infoproduto



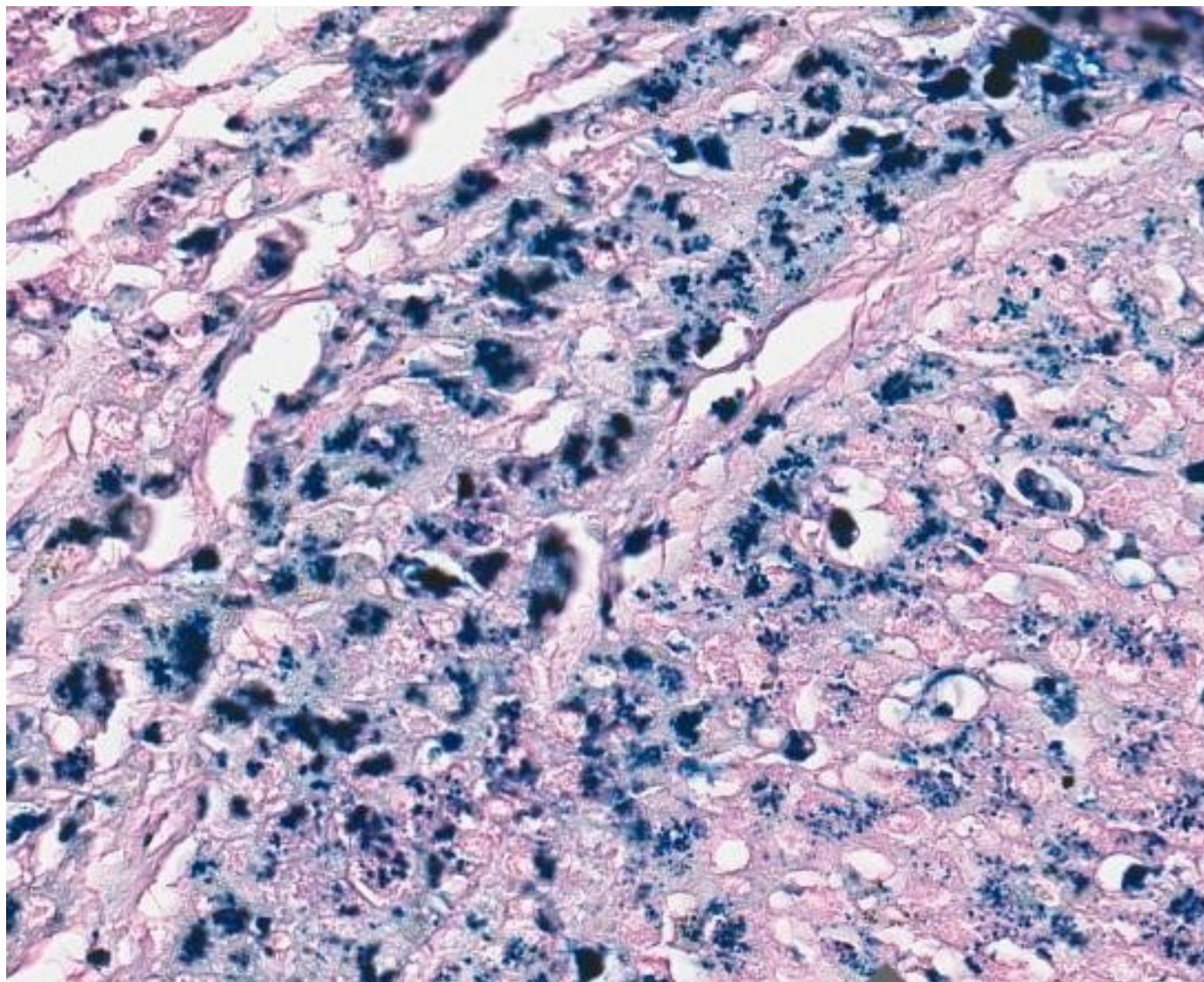
ZIEHL NELSEN

- 1882: **Robert Kock**
 - médico bacteriologista alemão
 - Azul de metileno p/ corar o bacilo da tuberculose
- 1883: **Friedrick Ziehl**
 - médico bacteriologista alemão
 - Substituiu a anelina por Fenol
- 1883: **Friedrick Neelsen**
 - médico patologista alemão
 - Acrescentou a fucsina básica
 - Desenvolveu tuberculose e faleceu aos 44 anos



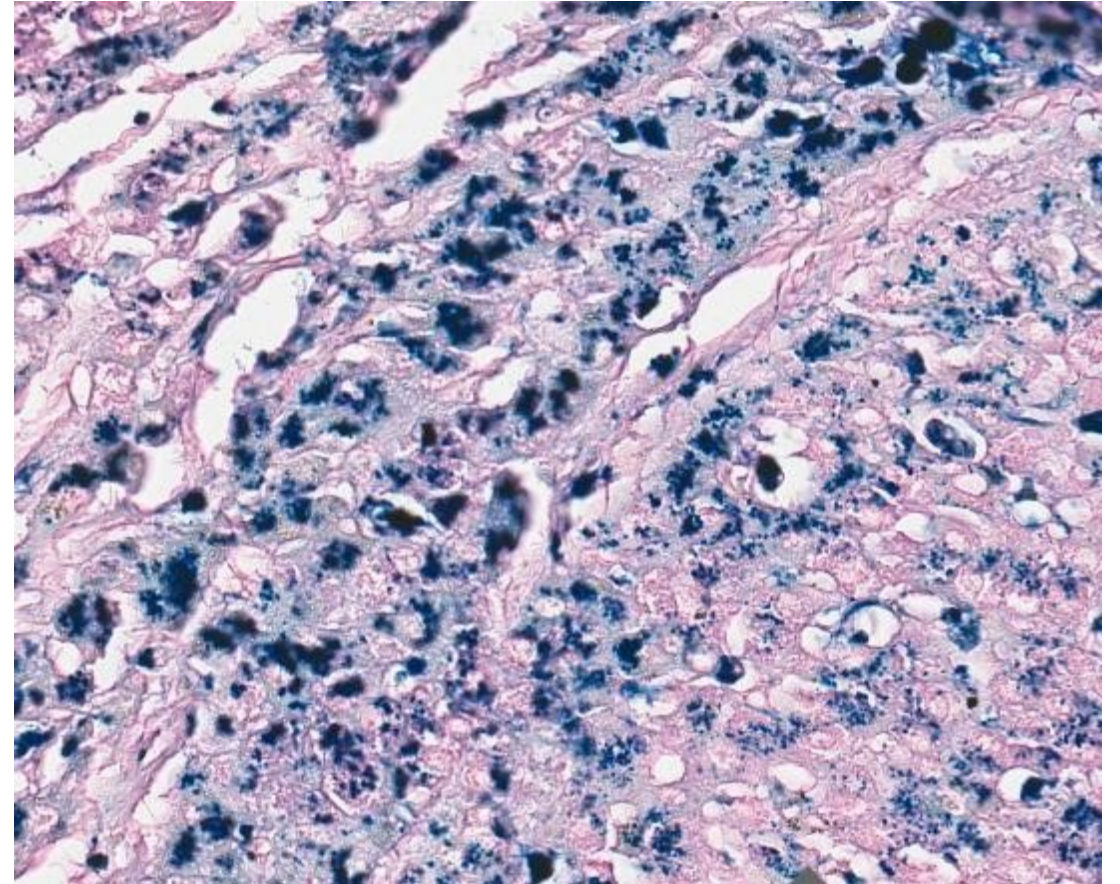
FARACO, 1938
J LOPES DE FARIA, 1949

Inovações HistoKits Infoproduto

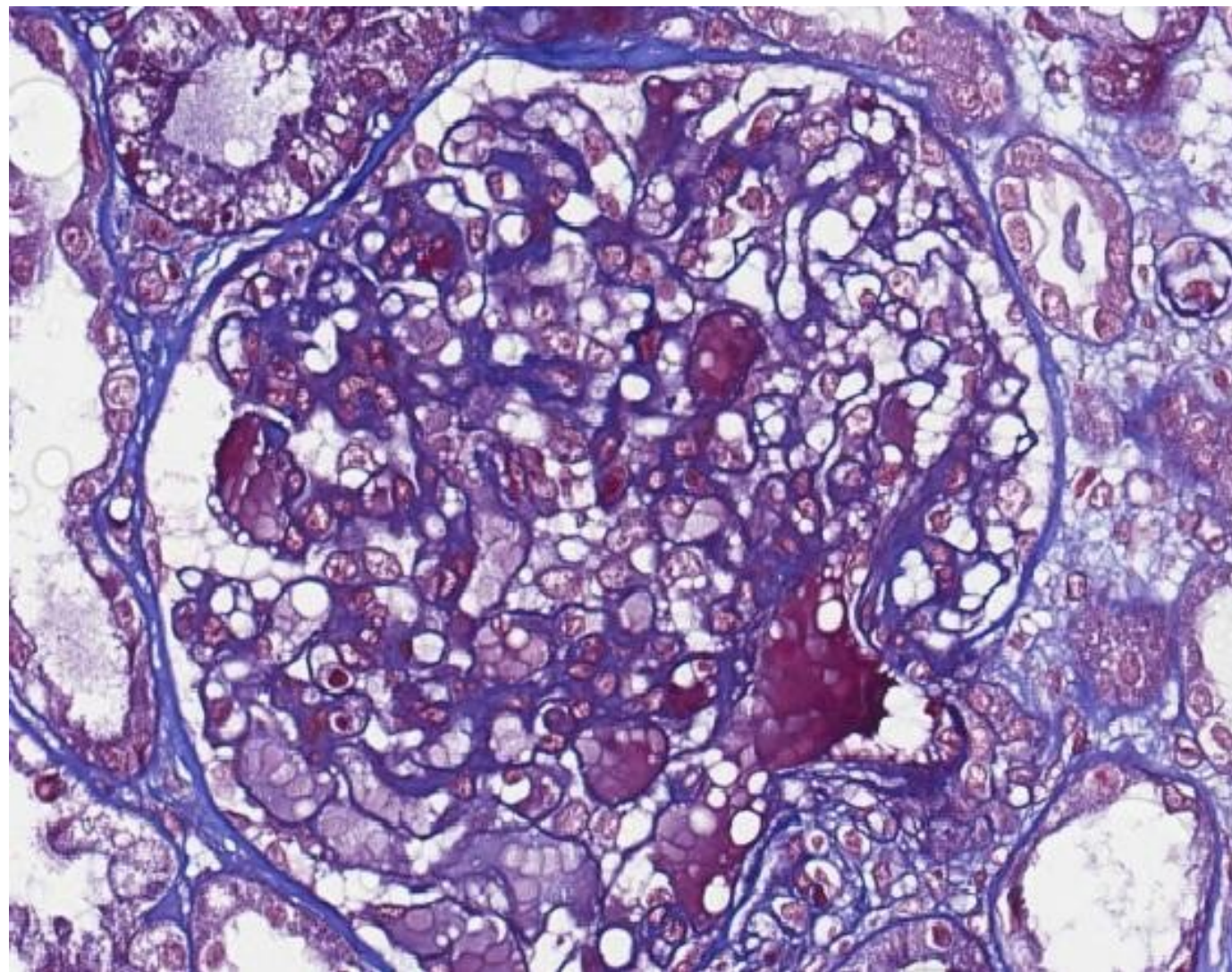


AZUL DA PRÚSSIA - PERLS

- 1866: Max Perls,
 - médico patologista alemão
 - introduziu a técnica de Azul da Prússia para marcação de ferro nos tecidos

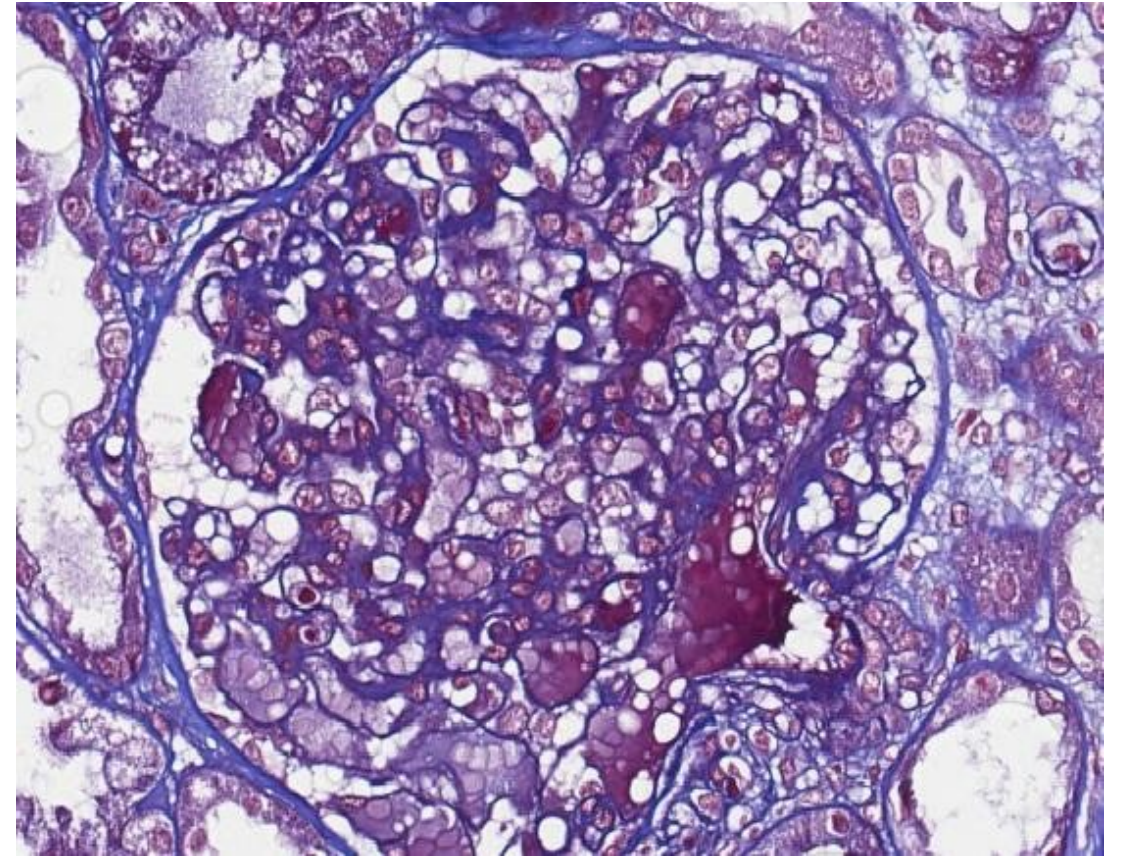


Inovações HistoKits Infoproduto

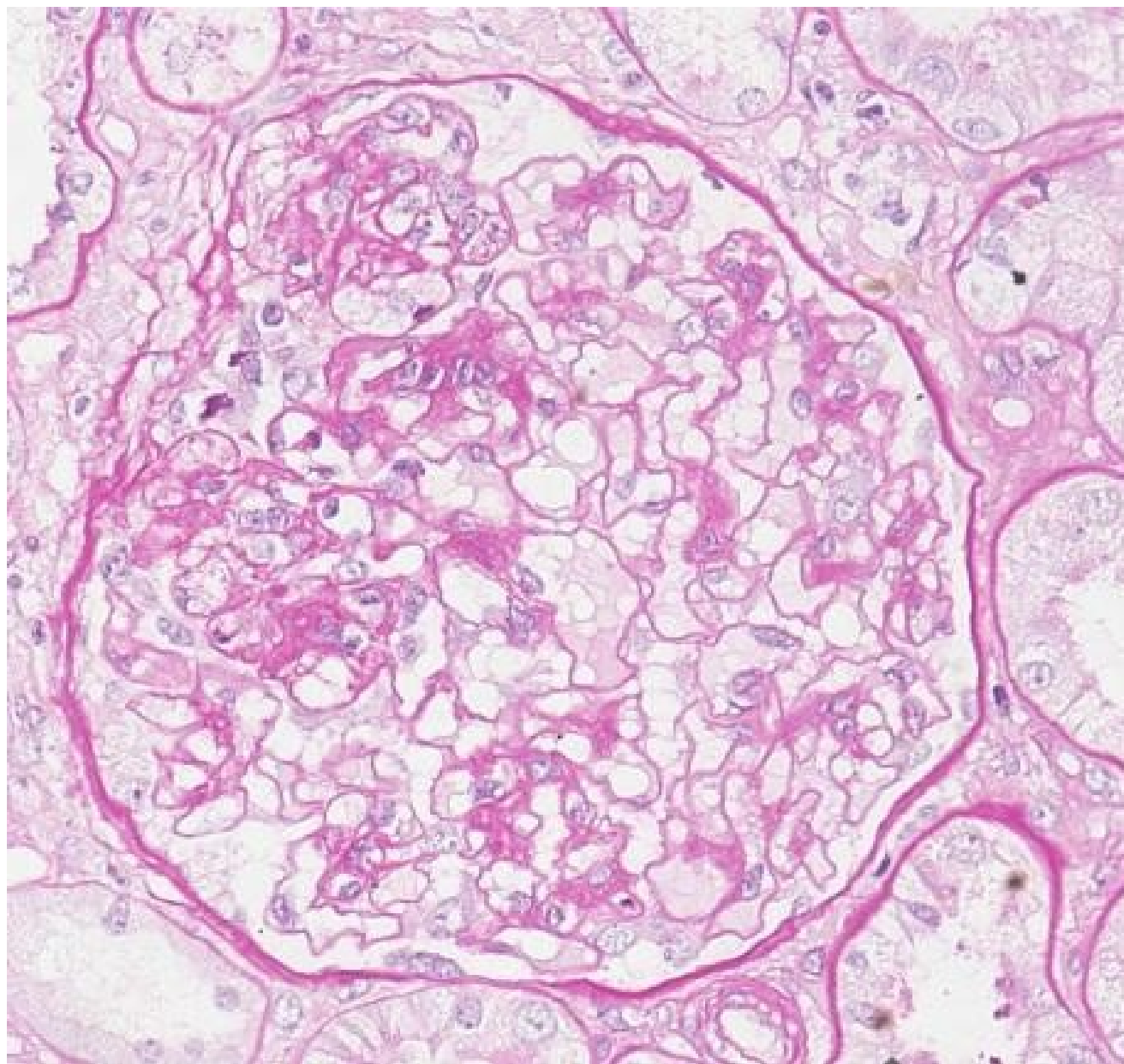


TRICRÔMICO DE MASSON

- 1911: **Claude Louis Pierre Masson**,
 - médico anatomopatologista francês
 - método de Tricrômico de masson para evidenciar colágeno
 - A técnica apresenta variações nos procedimentos de coloração

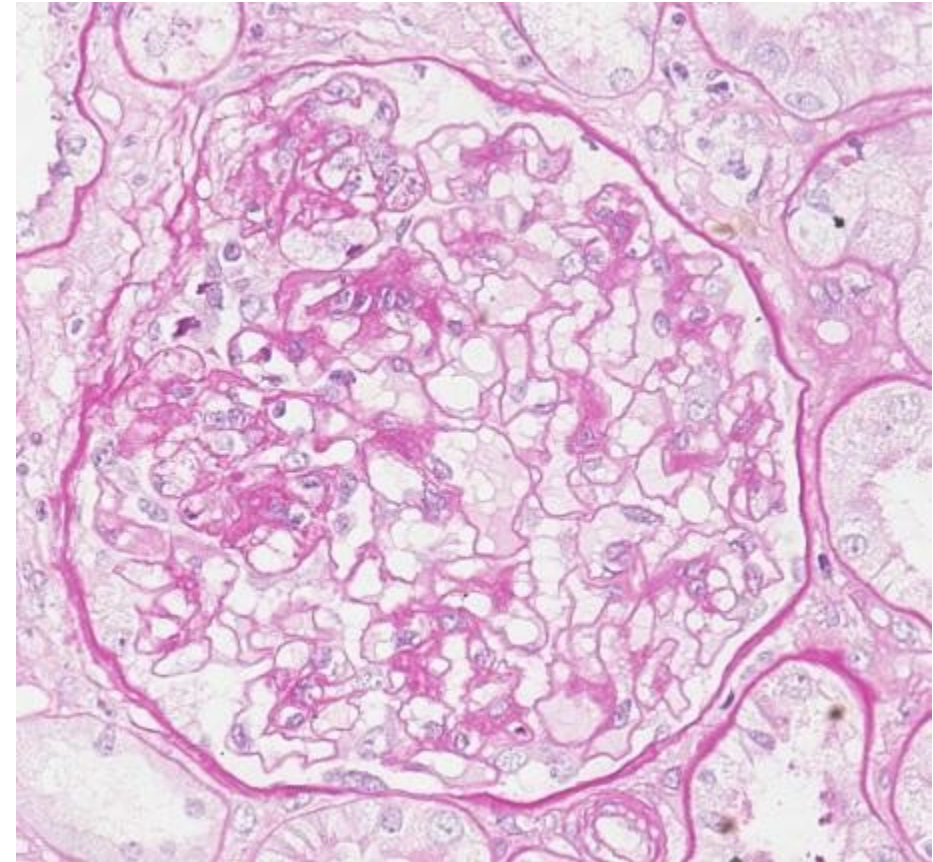


Inovações HistoKits Infoproduto

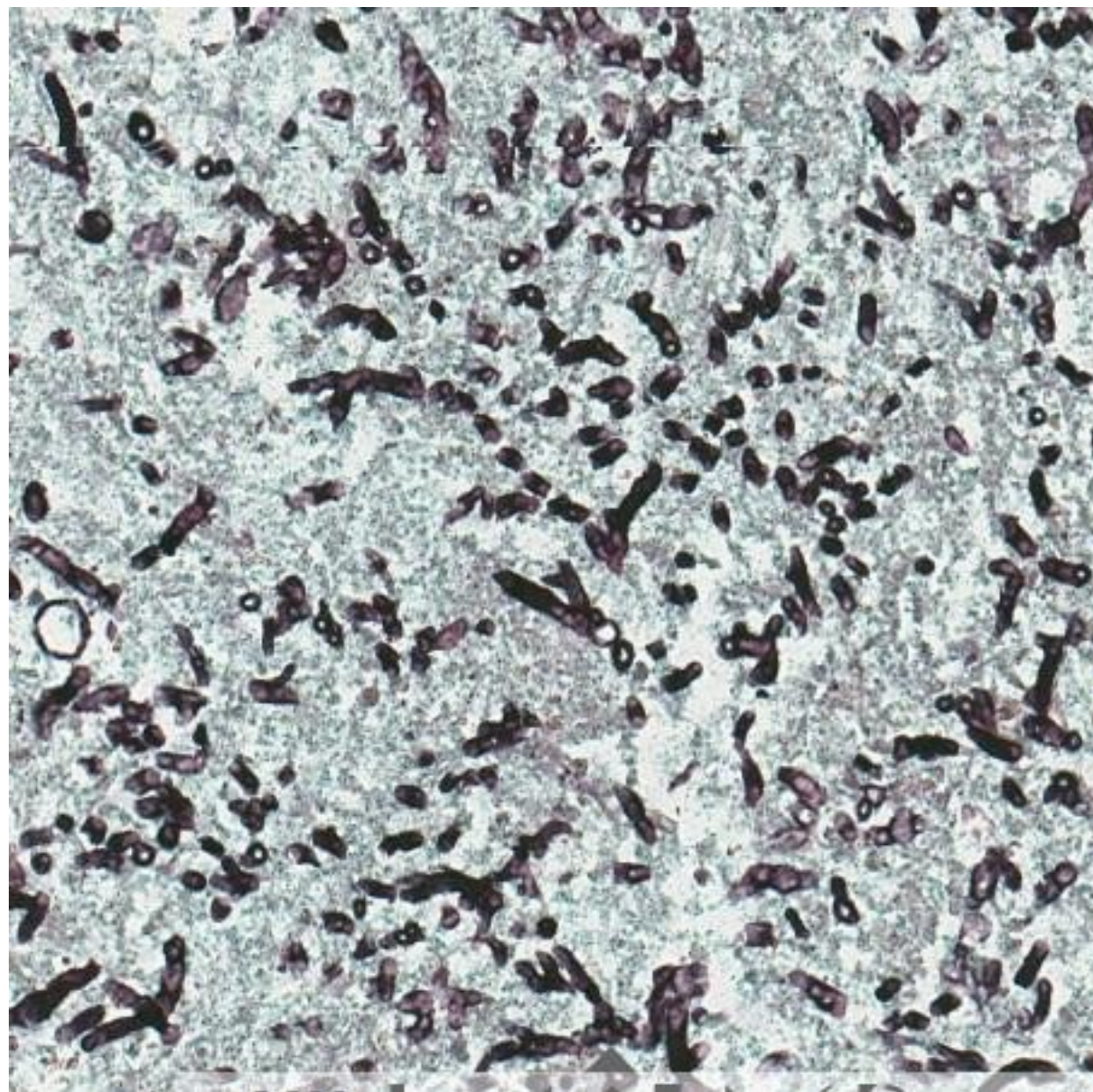


ÁCIDO PERIÓDICO E SCHIFF - PAS

- Membrana basal, fungo, glicogênio e mucina.
- Josph Schiff,
 - químico alemão
 - 1866: estudou o reagente de Schiff associado ao grupamento carbonila

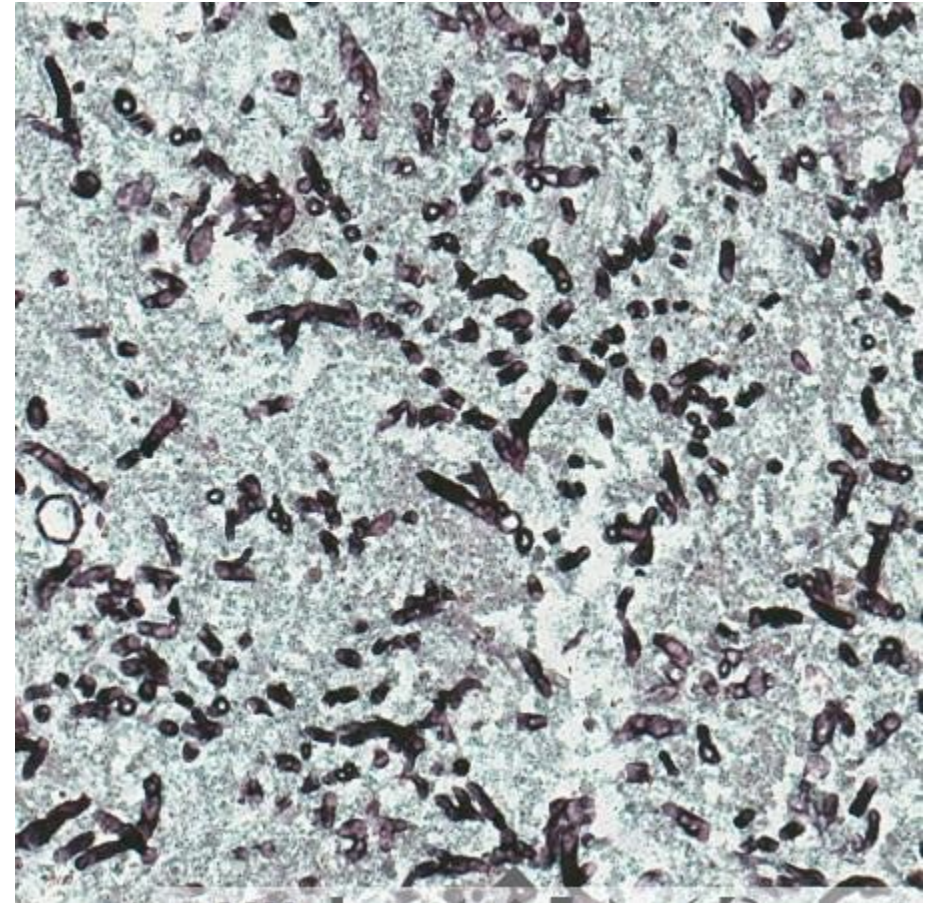


Inovações HistoKits Infoproduto

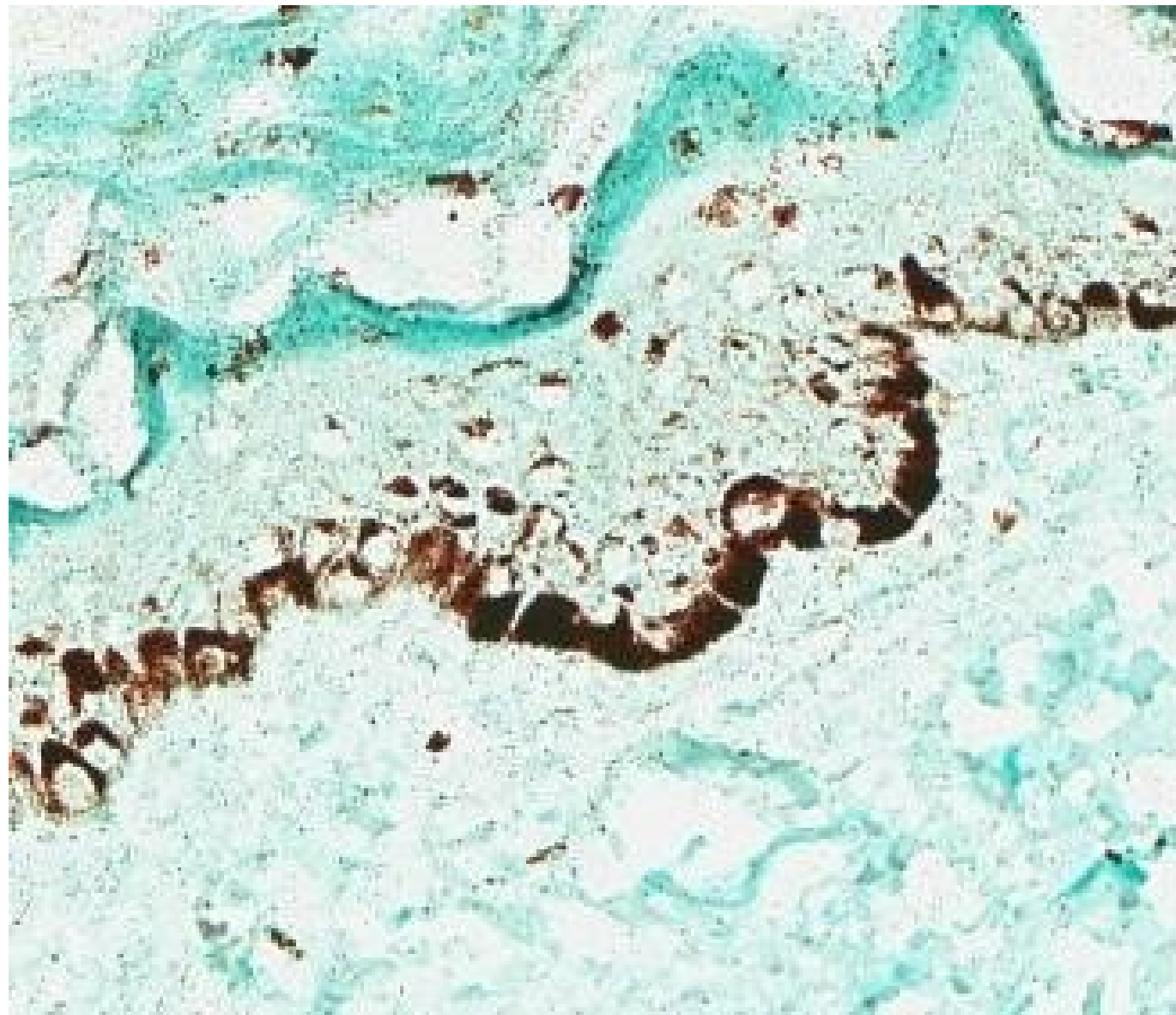


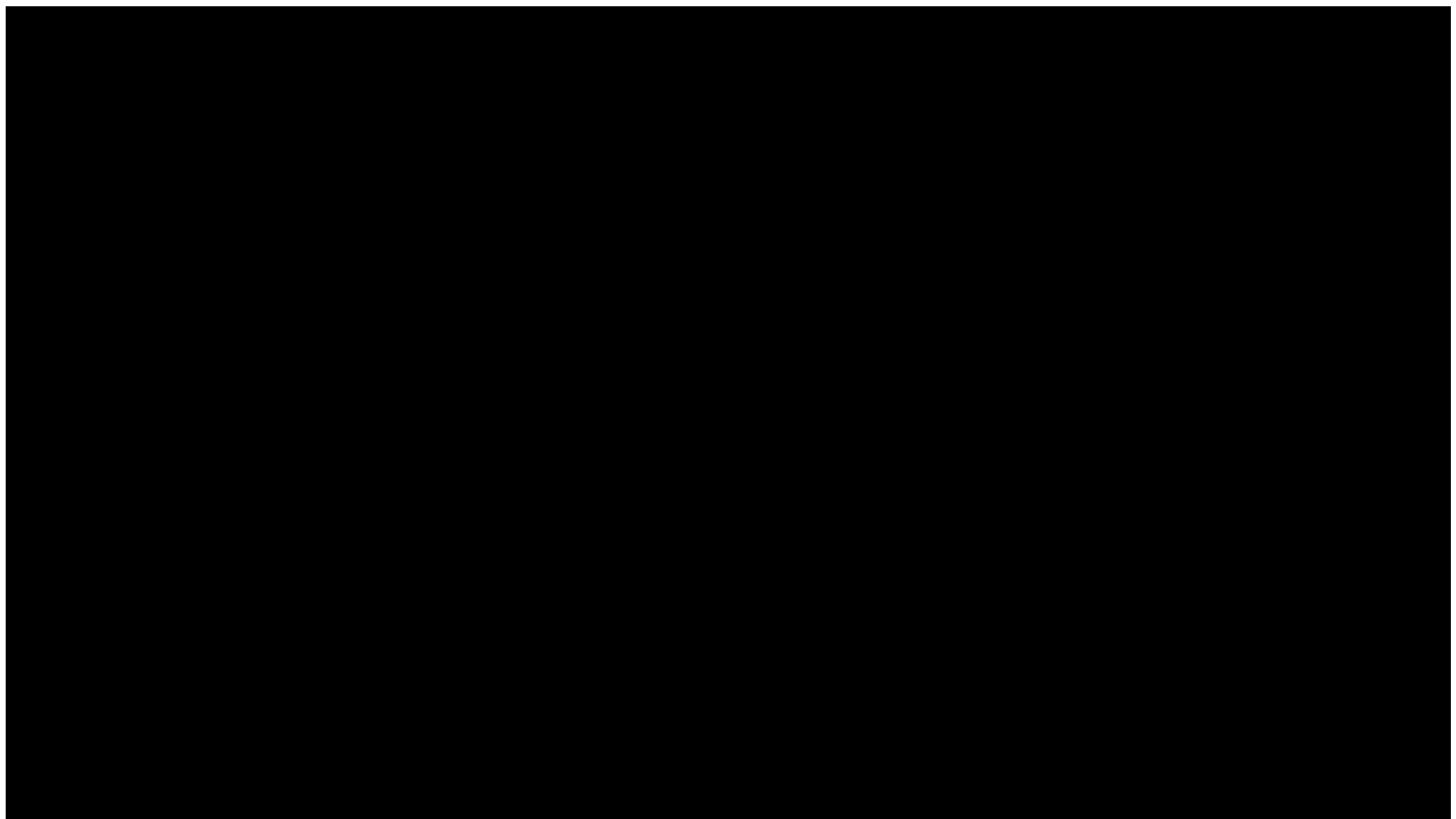
PRATA DE METANAMINA - GROCOTT

- 1919: Pío del Río Hortega,
 - médico e histologista espanhol,
 - descobriu a microglia, no estudo das células gliais do Sistema Nervoso Central
 - contribuiu no desenvolvimento das técnicas de **impregnação metálica**.



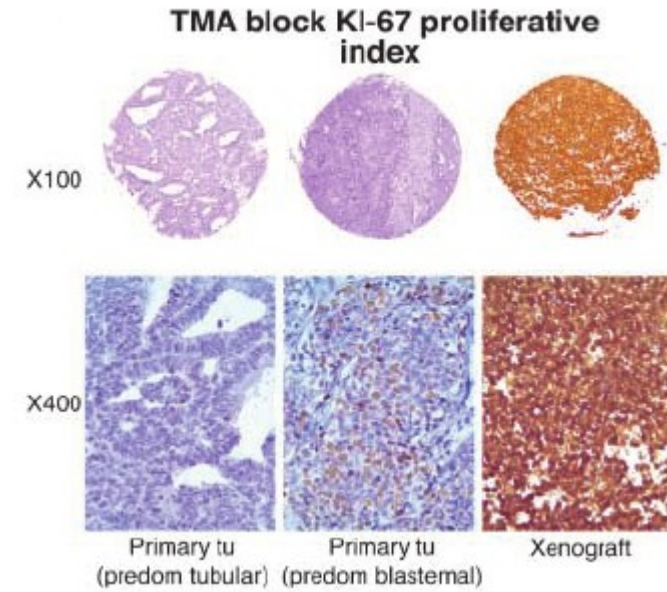
Inovações HistoKits Infoproduto





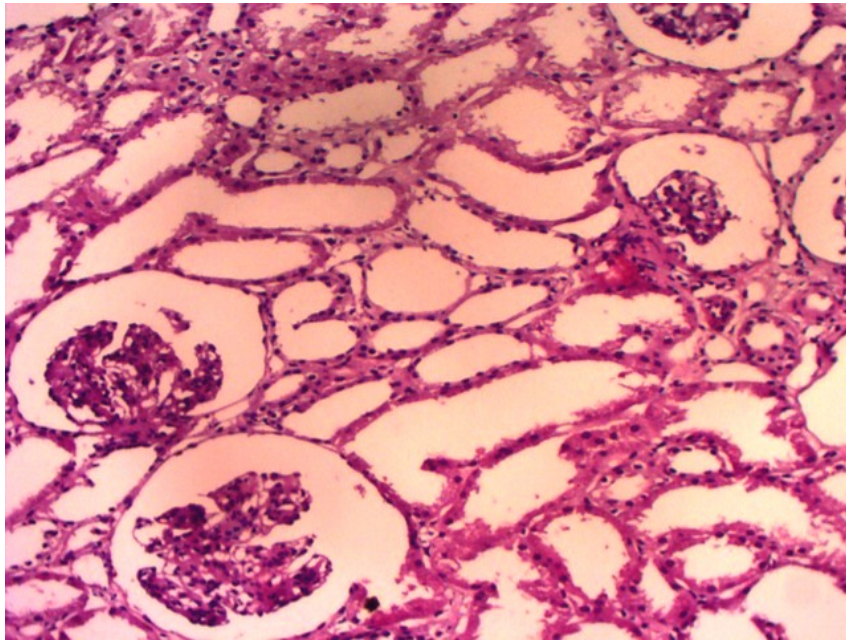
Importante

- Controles
 - Positivo
 - Negativo

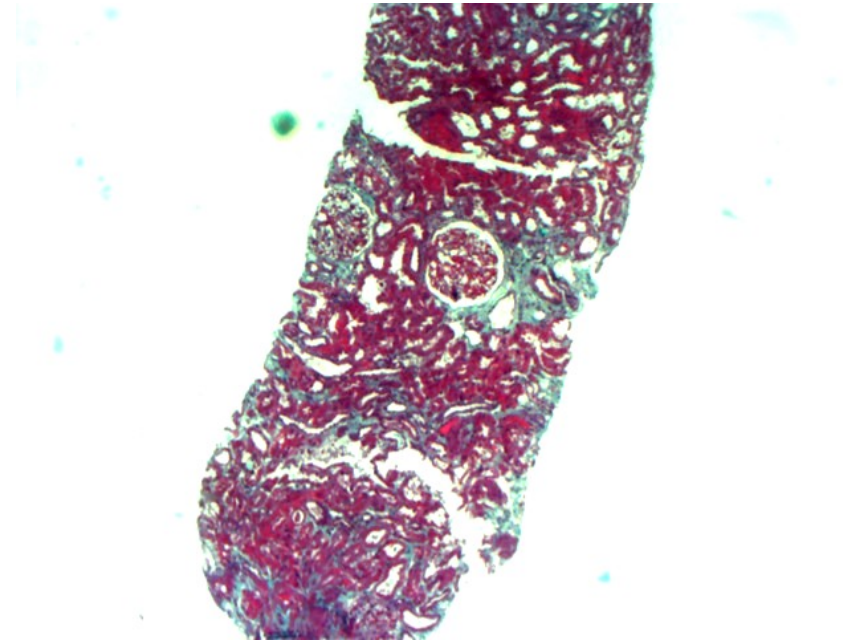


https://www.researchgate.net/figure/Immunostaining-of-WISH-WT-Tissue-microarray-TMA-of-WISH-WT-primary-tumor_fig1_7005911

Considerações desde o pré-analítico

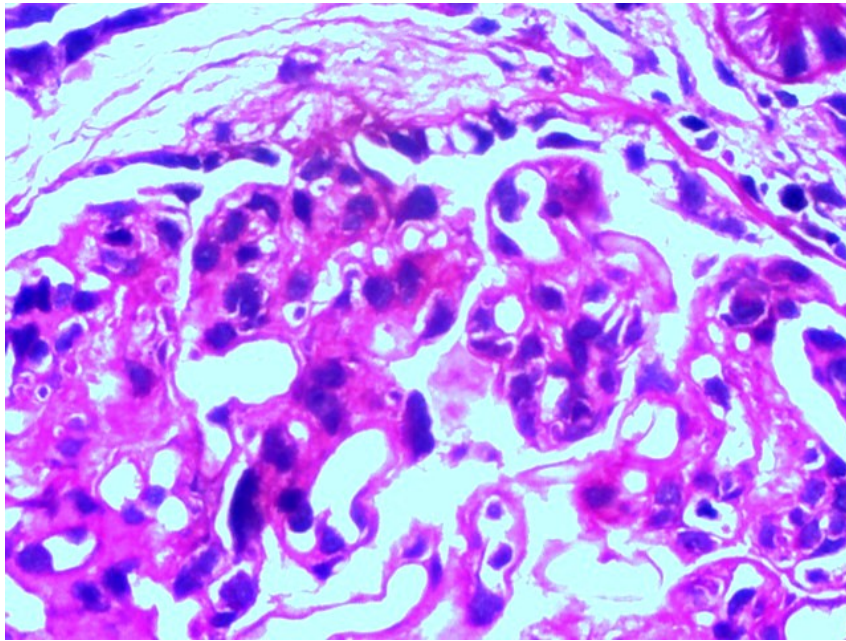


HE

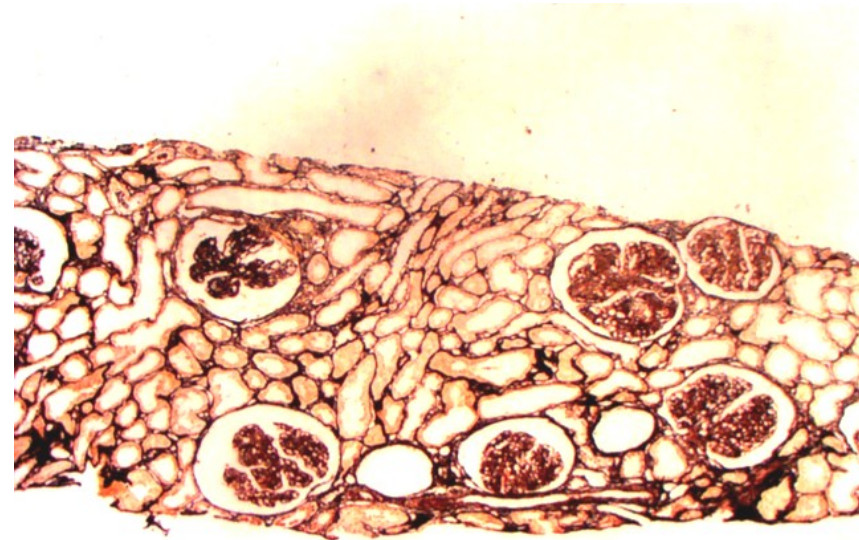


Masson verde - Cromotrópio

Considerações desde o pré-analítico

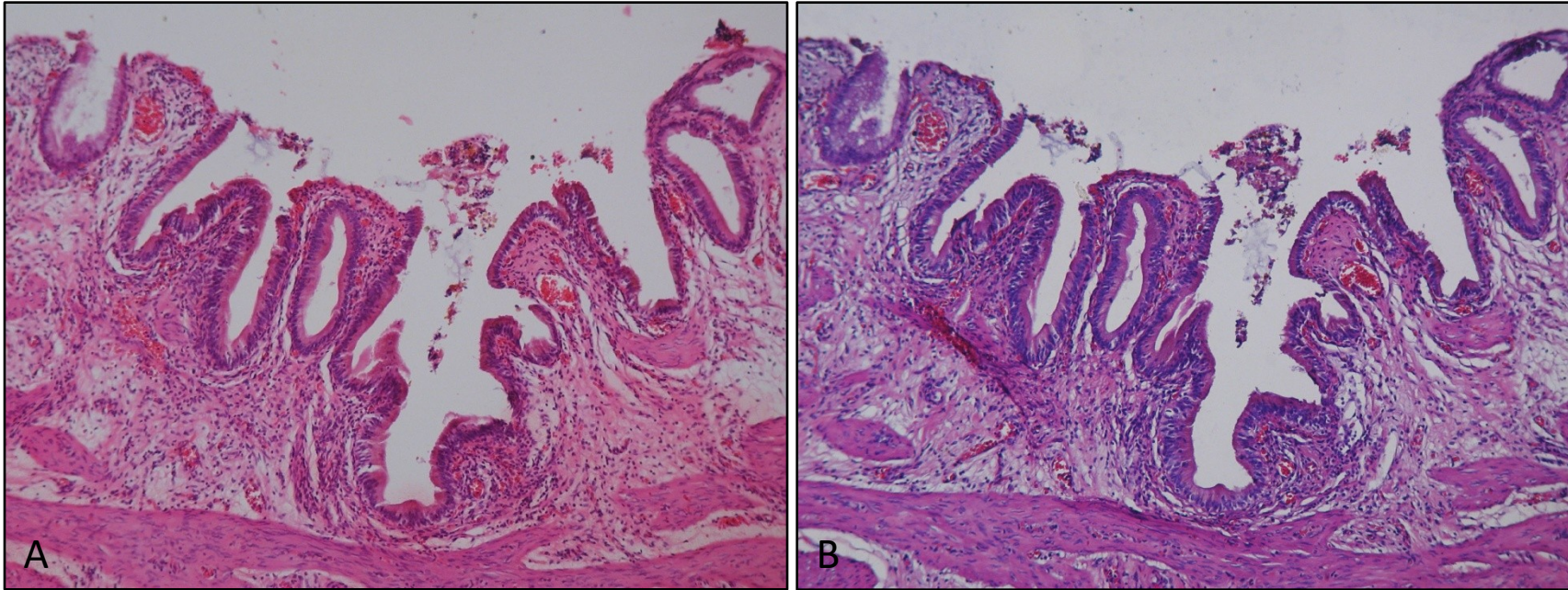


PAS



Prata de Jones

Hematoxilina-Eosina (HE)



Cortes histológicos de vesícula biliar corados com Hematoxilina de Harris (A) e Hematoxilina de Mayer (B). Nota-se o tom mais azulado em B em relação a A. Em A cora-se todas as estruturas tissulares (núcleo, citoplasma, tecido conjuntivo) . Em B, cora-se somente o núcleo, e observa-se melhor contraste da eosina-amarela



Al. Plutão, 593 - Indaiatuba
SP - Brasil - 13347-656
Tel (11) 5034.2227

Agradecimentos

diagnosticos@grupoerviegas.com.br

andressagermano@grupoerviegas.com.br