



XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE HISTOTECNOLOGIA

FORTALEZA - CE - 02/05 A 04/05/2019



PATOLOGIA FORENSE: A HISTOLOGIA DESVENDANDO CRIMES

Alceu Machado de Sousa

Biólogo – Esp. Biologia Molecular (UECE)

Me. Ciências Morfofuncionais (UFC)

Universidade Federal do Ceará - UFC

Perícia Forense do Estado do Ceará – PEFOCE

Global Laboratório - Laboratório de Histologia e Distribuidora de Reagentes



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**



Global Lab
Lâminas histológicas e reagentes químicos

Missão

Tem como missão implementar políticas eficazes, pesquisas e estudos a respeito de Perícias técnico-científicas:

- Medicina Legal
- Análise Laboratorial
- Criminalística
- Identificação humana e perícias biométricas
- Cibernética e outras áreas de atuação criminal

❖ Demandadas por autoridades policiais ou judiciárias do Estado do Ceará



Vinculadas SSPDS



COPEC



COMEL



CIHPB



CALF

QUIMICA

TOXICOLOGIA

PATOLOGIA

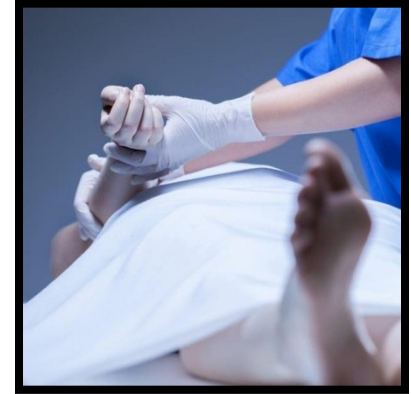
BIOLOGIA

DNA

Etiologia

Clinica

- ❖ Morte natural
- ❖ Realizada por médico patologista
- ❖ Necropsia ou autópsia anatomopatológica ou clínica



Forense

- ❖ Morte violenta/suspeita
- ❖ Realizada por médico perito legista (Art. 162 CPP)
- ❖ Necropsia ou autópsia médico-legal ou judicial



Medicina Legal

A Medicina Legal une a **medicina** ao **direito**.
Exame necroscópico é a principal ferramenta
da medicina legal



No entanto, inúmeras vezes, o exame necroscópico por si só não consegue
desvendar a fisiopatologia da causa de morte dos crimes.

O estudo da patologia forense.



Patologia Forense

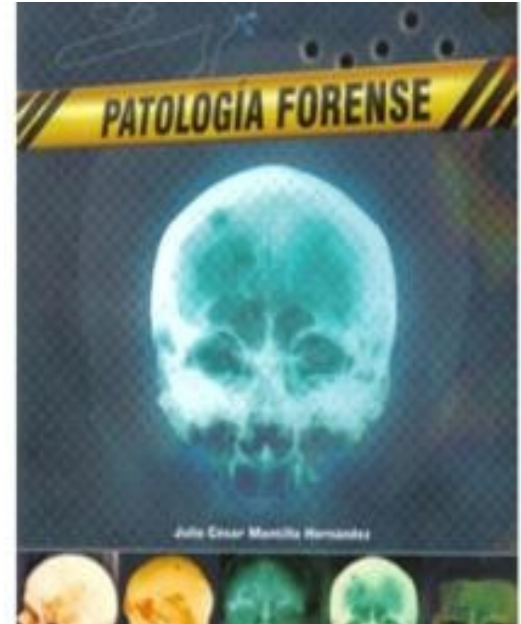
O exame anatomopatológico é um **exame complementar** que deve ser solicitado somente de **forma criteriosa** e baseado na **suspeita diagnóstica** feita pelo médico legista durante a realização da **necropsia**.



Patologia Forense

A patologia forense contribui de forma efetiva para a consolidação das investigações criminais e resolução de crimes em nossa sociedade;

Área da Ciência Forense mais preocupada em determinar a causa da morte de uma vítima.



Patologia Forense

J Bras Patol Med Lab • v. 42 • n. 6 • p. 461-467 • dezembro 2006

ARTIGO ORIGINAL
ORIGINAL PAPER

Comparação entre os diagnósticos clínicos e os achados de necropsia: análise retrospectiva de 680 pacientes

Primeira submissão em 31/10/05
Última submissão em 17/10/06
Aceito para publicação em 18/10/06
Publicado em 20/12/06

Correlation between clinical and autopsy diagnoses: a retrospective analysis of 680 patients

Marcos Emanuel de Alcântara Segura¹, Erudith Mendes Rocha¹, Alexandre Alves Lourenço¹,
Moema Gonçalves Pinheiro Veloso², Waldete Cabral Moraes³

Teve 31% de discordância entre diagnóstico clínico e anatomopatológico

Evidenciou-se significativa discordância entre os diagnósticos clínicos e anatomopatológicos *post mortem*, mostrando que a necropsia ainda é um procedimento importante para o esclarecimento diagnóstico, bem como para a melhoria dos serviços de saúde.

Laboratório de Patologia Forense



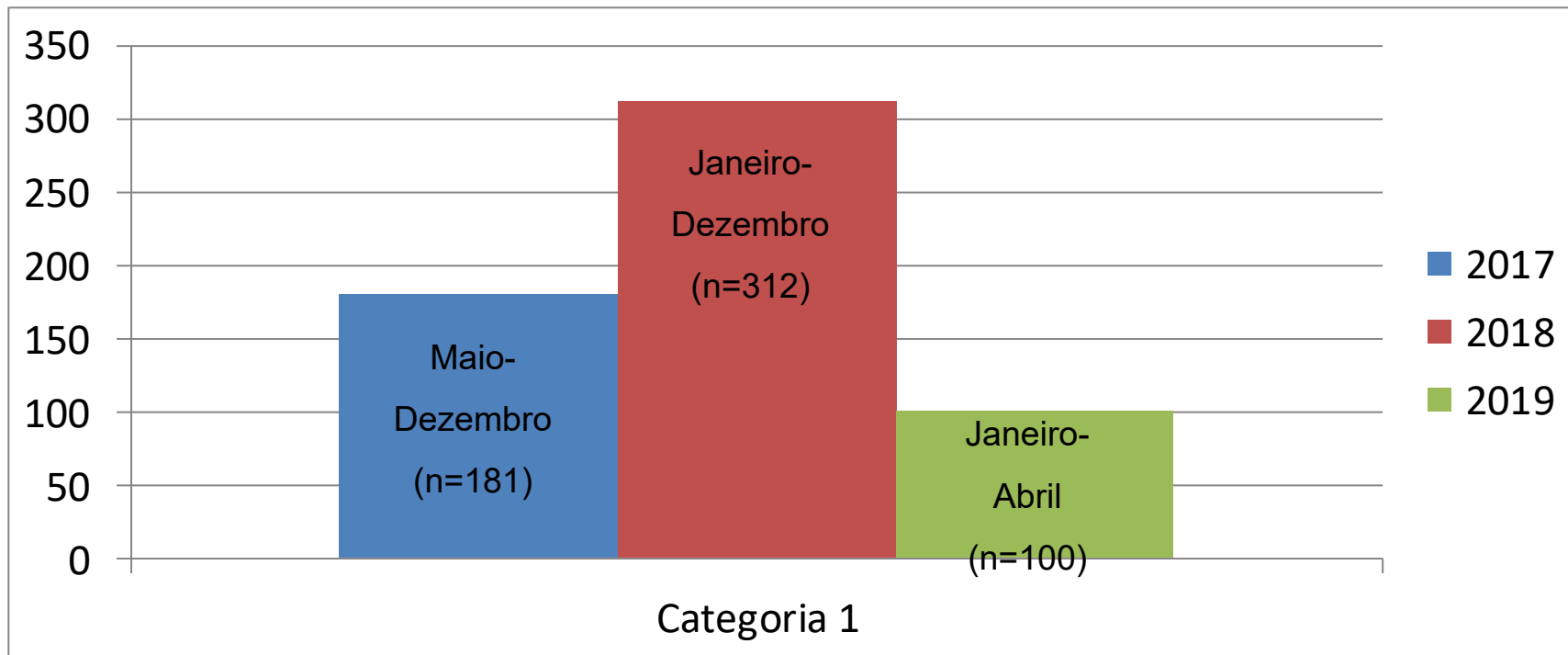
Laboratório de Patologia Forense



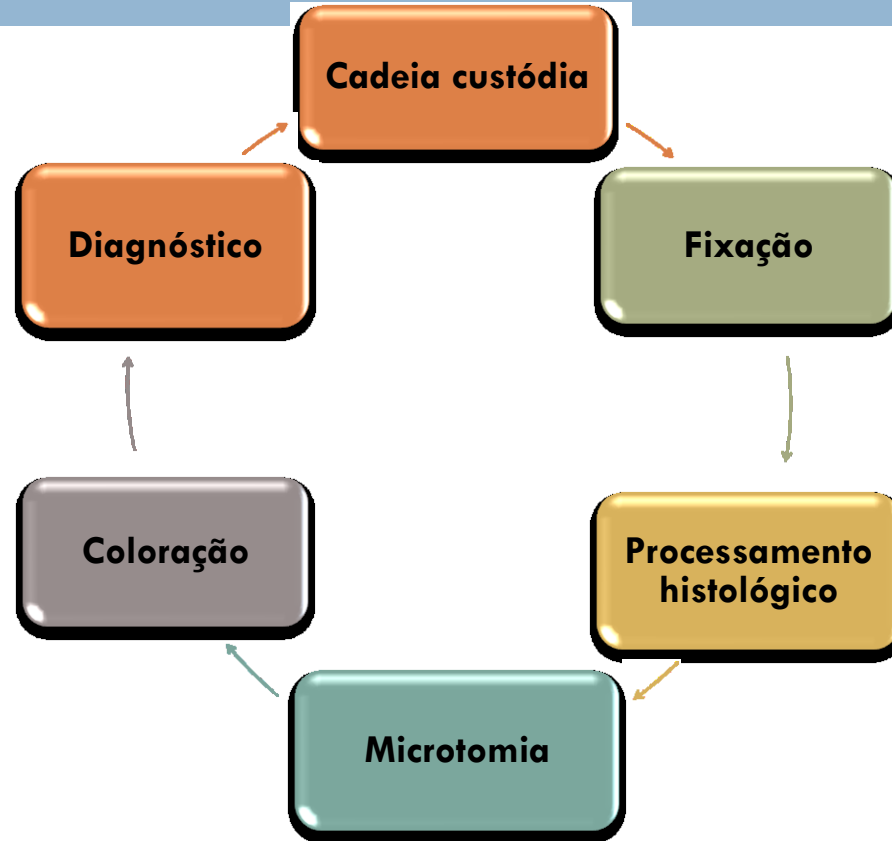
Laboratório de Patologia Forense



Demandas



Fluxo de processamento



Fluxo de processamento

Cadeia custódia

No contexto legal, a **cadeia de custódia** contribui para a validação da prova pericial e o respectivo laudo gerado.



Relatos de casos



Relatos de casos

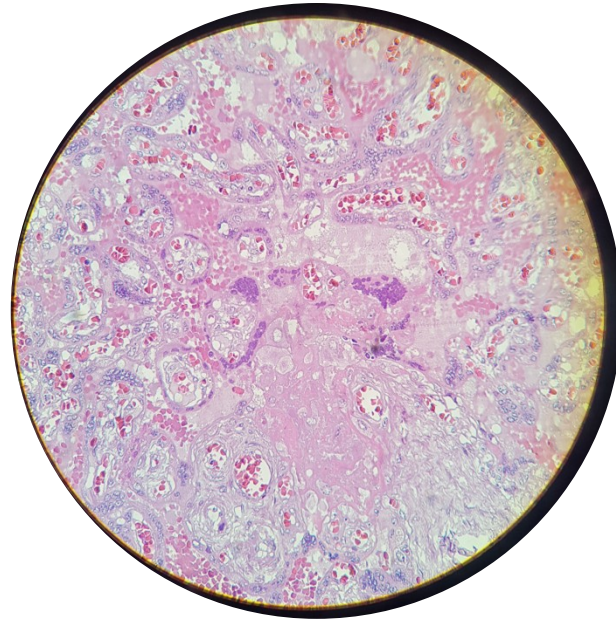
Caso 1 - Um caso de trauma placentário em uma gestante vítima de agressão com posterior aborto.

Achados necroscópicos:

1. Feto sem sinais de trauma externo e interno.
2. A gestante realizou o exame USG para dirimir dúvidas e não evidenciou sinais de traumas.
3. O médico legista suspeitou de um possível trauma placentário, por conta da agressão sofrida e que a genitora tivesse sofrido um possível deslocamento placentário, com posterior aborto.
4. Foram analisados pulmão e placenta

Relatos de casos

Caso 1 - Um caso de trauma placentário em uma gestante vítima de agressão com posterior aborto.



Com isso, ficou evidenciado áreas de hematomas intra e retro placentário, associado a infarto recente, ocupando mais da metade da área total da placenta.

Relatos de casos

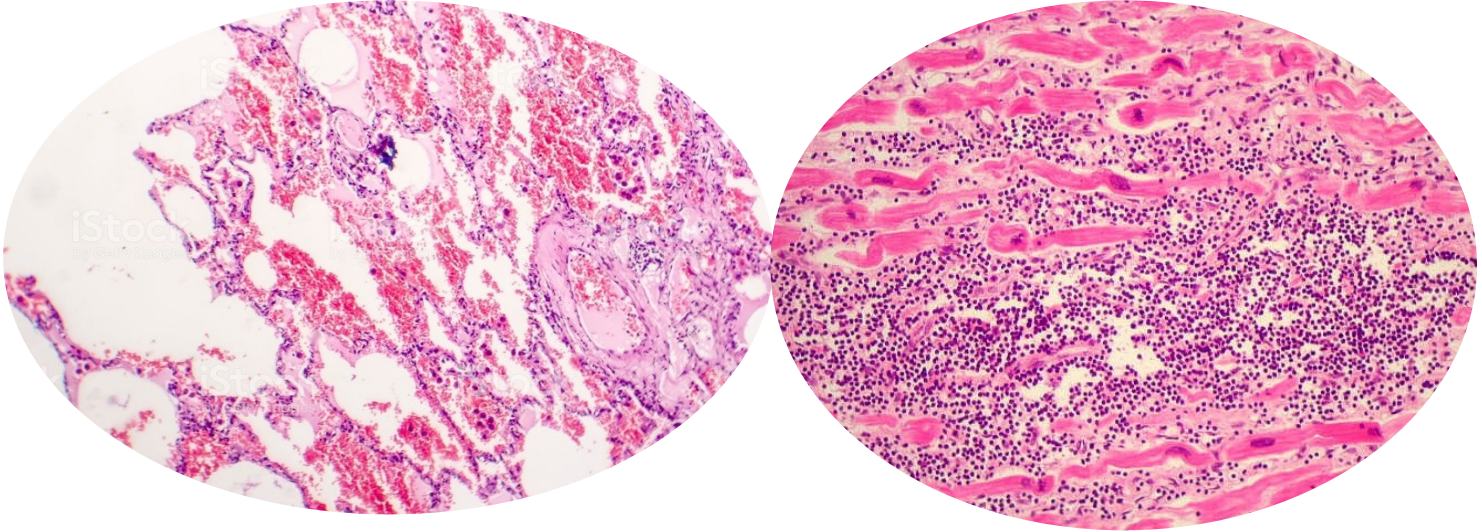
Caso 2 – Óbito de criança com suspeita de maus tratos

Descrição: Importância da patologia forense na determinação da causa morte de uma criança de 11 meses encontrada sem vida no interior de sua residência, em uma morte inicialmente suspeita de maus tratos.

Foram analisados coração e pulmão.

Relatos de casos

Caso 2 – Óbito de criança com suspeita de maus tratos



Congestão e edema pulmonar. Miocardite linfocitária.

Com isso, chegou-se a conclusão que não foram maus tratos, e sim uma miocardite.

Relatos de casos

Caso 3 - Diagnóstico de infarto recente do miocárdio como causa morte em suspeita inicial de acidente de trabalho.

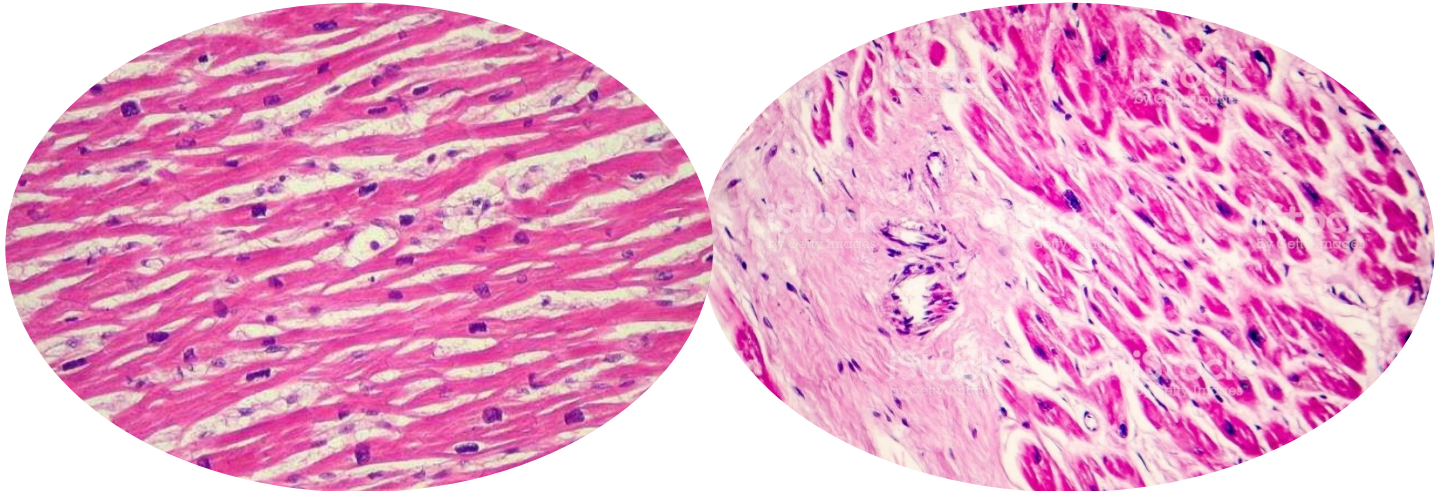
Descrição: Um trabalhador de uma companhia de eletricidade que estava em serviço e foi encontrado morto em uma lagoa, próximo ao local onde o mesmo estava trabalhando.

Achados necroscópicos:

1. Nenhum achado interno ou externo de violência foi encontrado na necropsia, os achados de exame necroscópico foi apenas um aumento no volume cardíaco (sem hipertrofia).
2. Foram avaliados coração, fígado, pulmão e cérebro.

Relatos de casos

Caso 3 - Diagnóstico de infarto recente do miocárdio como causa morte em suspeita inicial de acidente de trabalho.



Chegou-se a conclusão que não foi acidente de trabalho e muito provavelmente o periciando veio a óbito por conta de um infarto agudo do miocárdio, apresentando um infarto multifocal recente e antigo. Quanto ao pulmão, fígado e cérebro, não houveram alterações histológicas.

Relatos de casos

Caso 4 - Patologia forense sendo determinante para esclarecer causa morte suspeita em uma queda no banheiro inicialmente suspeita de homicídio

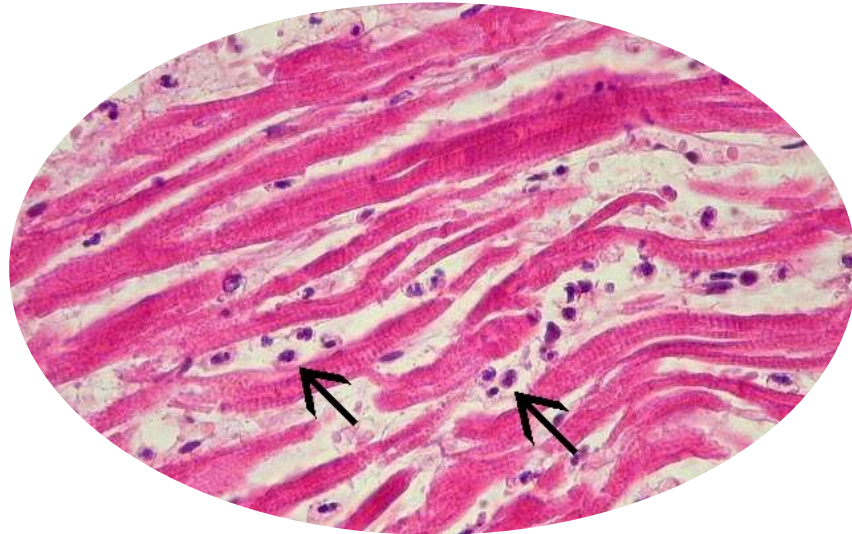
Descrição clínica: Um homem de 60 anos que veio a óbito após queda enquanto tomava banho, em um quarto de hotel. Família alegava que alguém conhecido da família o empurrou durante uma briga.

Achados necroscópicos:

1. Não foi evidenciado TCE, apresentou hipertrofia cardíaca, sem evidências ao exame necroscópico de áreas isquêmicas .

Relatos de casos

Caso 4 - Patologia forense sendo determinante para esclarecer causa morte suspeita em uma queda no banheiro inicialmente suspeita de homicídio



Após os resultados patológicos, foi descartado a hipótese de homicídio e ratificado uma morte por Infarto Agudo do Miocárdio, afastando a culpabilidade do acusado.

Relatos de casos

Caso 5 - Achados histopatológicos em morte de uma criança suspeita de erro médico

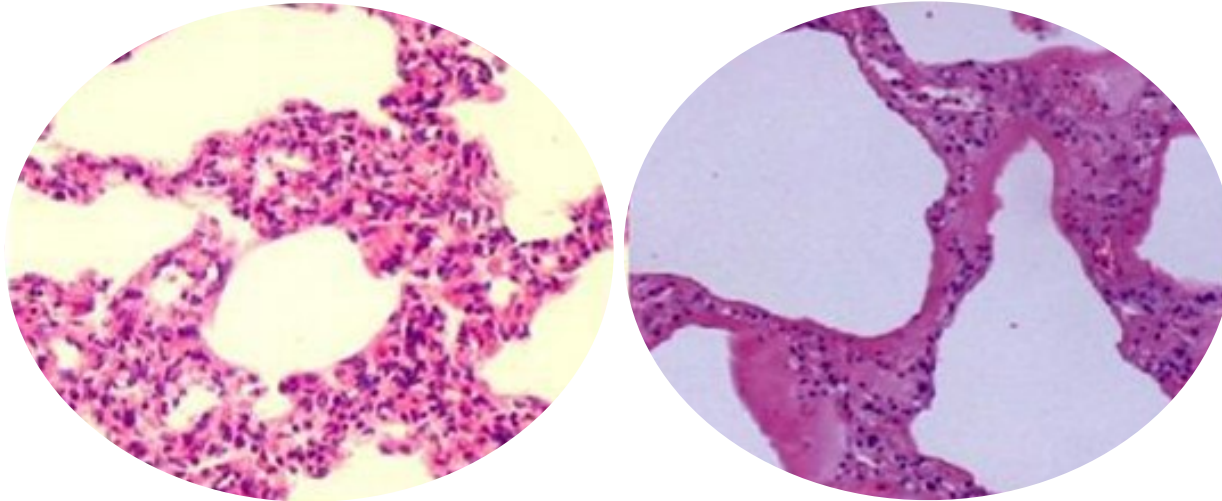
Descrição clínica: Pericianda é um criança de 4 anos do sexo masculino, veio a óbito após internamento e a família alega erro médico. Esse caso visa determinar os achados anatomopatológicos presentes em uma morte inicialmente suspeita, médicos alegavam quadro séptico com ascite, derrame pleural, placa de fibrose em alças intestinais e pulmões

Achados necroscópicos:

1. Foram avaliados coração, rim, fígado, cérebro, pulmão.

Relatos de casos

Caso 5 - Achados histopatológicos em morte de uma criança suspeita de erro médico



Morte causada muito provavelmente por sepse pulmonar, afastando hipótese de erro médico.

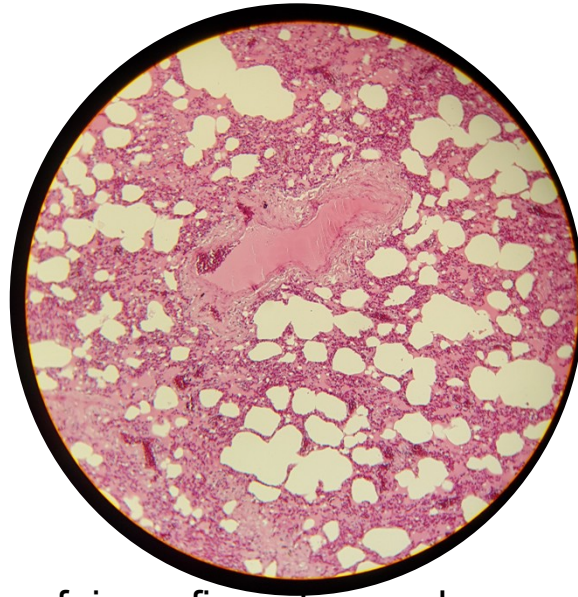
Relatos de casos

Caso 6 - **Vítima de queda de moto. Óbito no procedimento cirúrgico.**

Descrição clínica: Periciando é um homem de 40 anos que foi vítima de queda de moto, foi estabilizado e posteriormente submetido a cirurgia eletiva. Chegou ao hospital com história de acidente de trânsito há 6 meses com fratura de tibia E. Usava capacete. Foi ser submetido a cirurgia para correção da fratura e não acordou da anestesia. Família alegou erro médico durante o procedimento.

Relatos de casos

Caso 6 - **Vítima de queda de moto. Óbito no procedimento cirúrgico.**



Após os resultados patológicos, foi confirmado quadro compatível com Tromboembolismo pulmonar maciço, com microtrombos cardíacos originados do pulmão, afastando-se da hipótese aventada de erro médico.

Relatos de casos

Caso 7 - **Assassinato por arma de fogo**

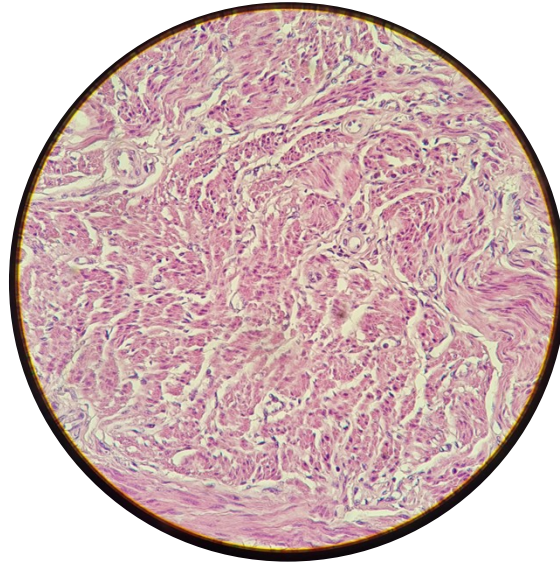
Descrição clínica: Pericianda é uma mulher de 32 anos que foi vítima de assassinato por arma de fogo.

Achados necroscópicos:

1. Durante a necropsia, seu útero foi enviado para análise histopatológica para analisar possível gravidez, mesmo sem relato de familiares. Necessitava-se com isso uma confirmação anatomopatológico sobre a causa morte.

Relatos de casos

Caso 7 - Assassinato por arma de fogo



Após os resultados patológicos, foi confirmado gravidez pelo exame anatomopatológico, fato que muda completamente a tipificação penal e com isso cooperando para a magnificência da justiça, podendo contribuir para penalidade à violência contra a mulher e ratificando a importância da patologia forense.

Relatos de casos

Caso 8 - Elucidar causa morte de um triatleta que veio a óbito por afogamento em uma competição esportiva

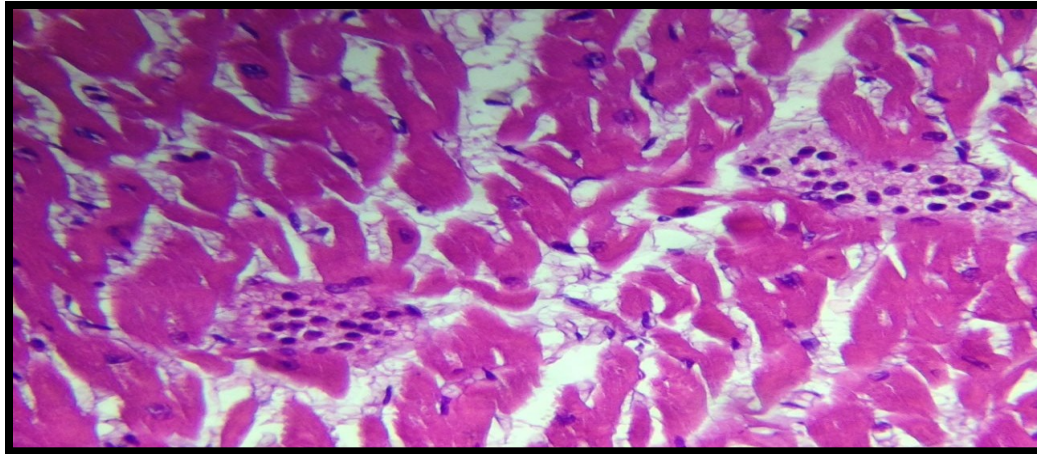
Descrição clínica: periciando é um homem de 48 anos, triatleta, que durante uma competição esportiva, veio a óbito após afogar-se. Passou determinado tempo desaparecido em meio ao mar, cerca de 24 hs após o ocorrido foi encontrado boiando entre as pedras.

Achados necroscópicos:

1. Durante a necropsia foram encontrados achados típicos de afogamento, tais como presença de areia fina na traquéia, congestão pulmonar, consistência de esponja molhada, líquido no estômago, congestão plurivisceral.

Relatos de casos

Caso 8 - Elucidar causa morte de um triatleta que veio a óbito por afogamento em uma competição esportiva



Triatleta em questão foi vítima de óbito por afogamento após sofrer um infarto agudo do miocárdio, o achado de hemorragia pulmonar justifica-se pelo afogamento, contudo quem deu início a cadeia de eventos que levou ao óbito foi o IAM, excluindo-se assim óbito por traumas durante a competição no mar.



XXI CONGRESSO BRASILEIRO DE HISTOTECNOLOGIA

FORTALEZA - CE - 02/05 A 04/05/2019



Dúvidas?

Alceu Machado
alceupato@gmail.com

@globallaboratório
globallabdistribuidora@gmail.com

