

# Feridas perfurocontusas por PAF

- Efeitos primários e secundários;

## EFEITOS PRIMÁRIOS

- Orifícios (OE/OS) e túnel (passagem do PAF).

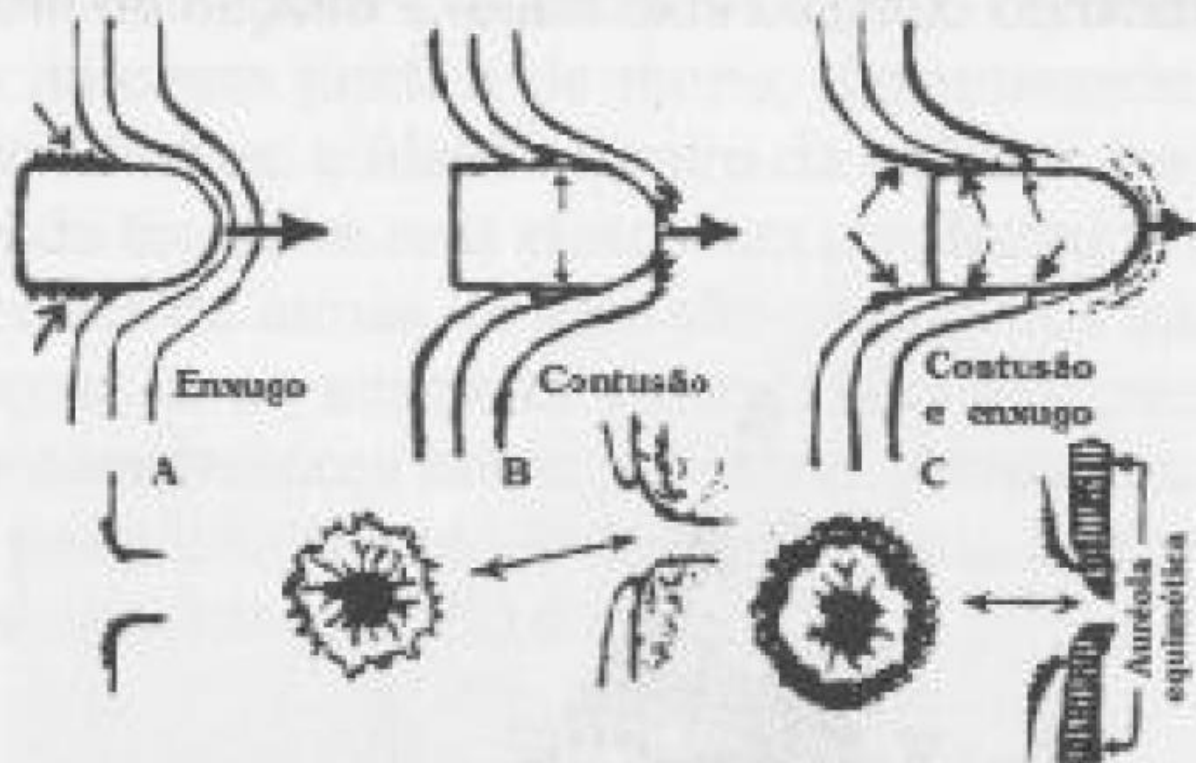




## Feridas perfurocontusas por PAF

### EFEITOS PRIMÁRIOS

- Independem da distância;
- Orifício de entrada (OE): rompimento da epiderme + derme;
- A **epiderme é deformada** pelo PAF;
- A **epiderme envolve** o PAF;
- A epiderme **limpa** o PAF (**orla de enxugo**): remoção das impurezas do PAF na pele, ao redor do OE;
- O PAF faz escoriação (**orla de contusão**): ausência de epiderme no OE; orla de contusão = orla de escoriação!
- **Aréola equimótica**: rompimento de vasos ao redor do OE;







**Orla de enxugo e de contusão**



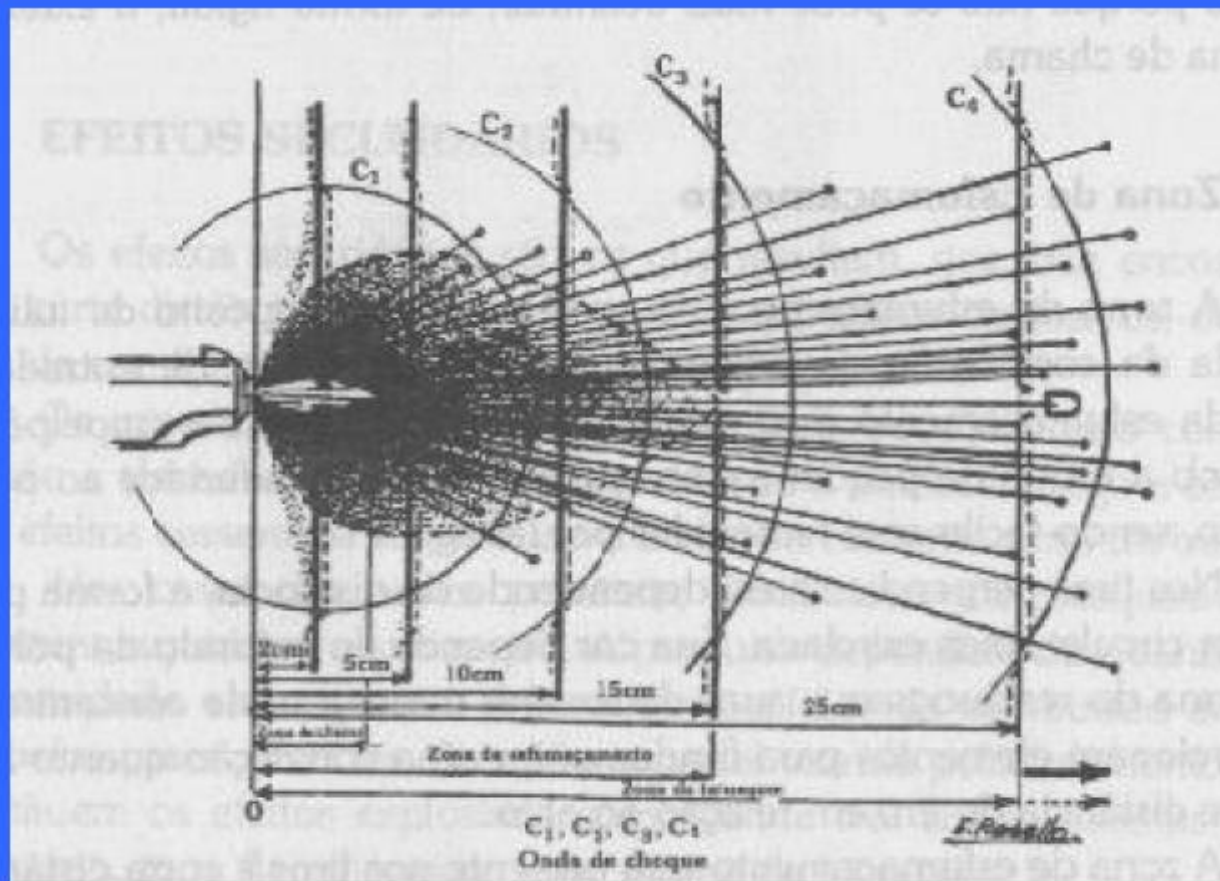
**Aréola equimótica**



## EFEITOS SECUNDÁRIOS

- **Tiros encostados e à curta distância;**
  1. Ação dos gases superaquecidos;
  2. Fumaça: pólvora combusta (queimada),  $\text{CO}_2$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ , ...;
  3. Fuligem: combustão incompleta ( $\text{CO}$ ,  $\text{NO}$ ,...);
  4. Microprojéteis: pólvora incombusta.











**Zona de Esfumaçamento**









**Zona de chamuscamento**









**Lesão menos comum!**



**Disparo tangencial transfixante**

**WWW.MALTHUS.COM.BR**





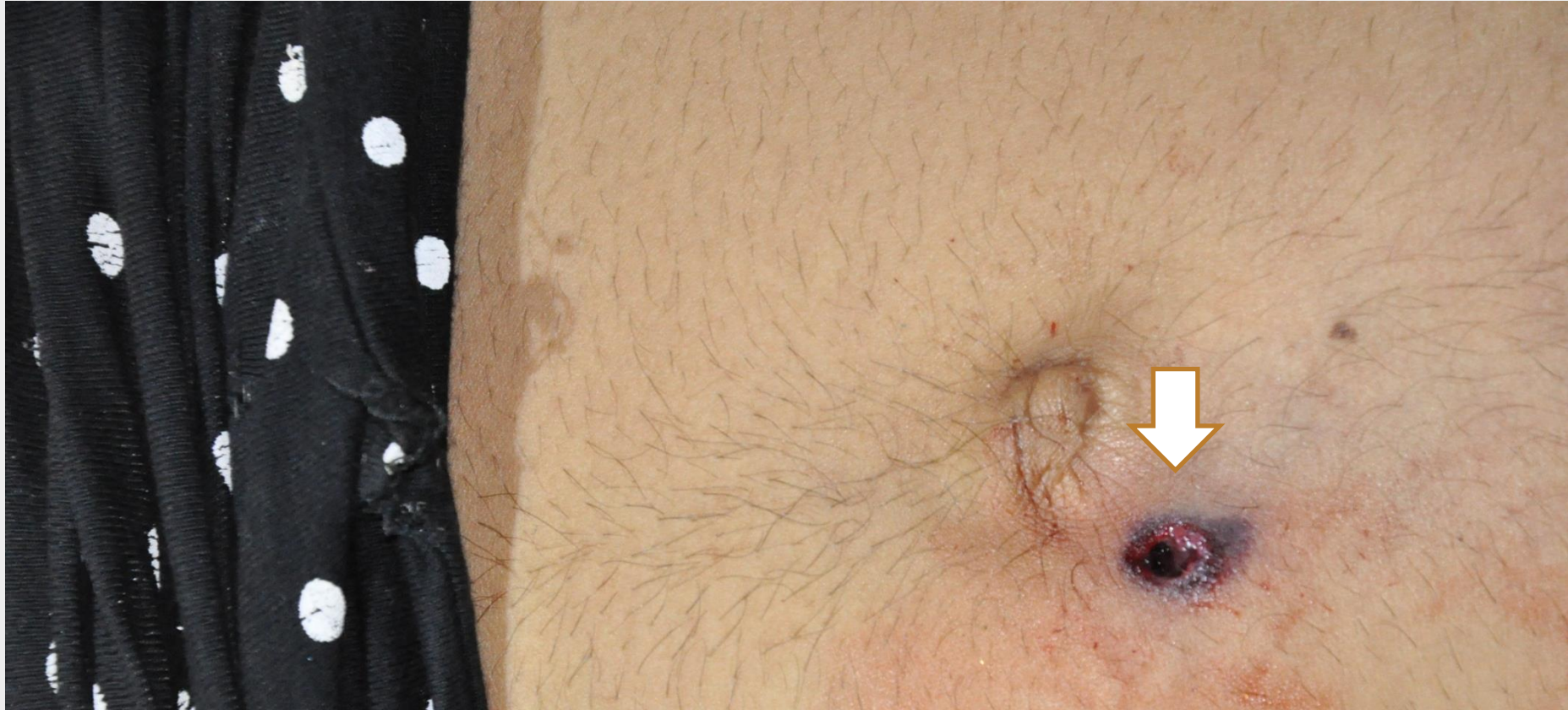
[WWW.MALTHUS.COM.BR](http://WWW.MALTHUS.COM.BR)



## Tiros à distância - OE de PAF, características

- Forma arredondada ou elíptica;
- Bordas regulares e invertidas;
- Orla ou zona de enxugo;
- Orla ou zona de contusão;
- Aréola equimótica;





## Tiros à curta distância - OE de PAF, características

- Forma arredondada ou elíptica;
- Bordas regulares e invertidas;
- Orla ou zona de enxugo;
- Orla ou zona de contusão;
- Aréola equimótica;
- Zona de tatuagem;
- Zona de esfumaçamento;
- Zona de chamuscamento.



## Orifício de Entrada de PAF – características

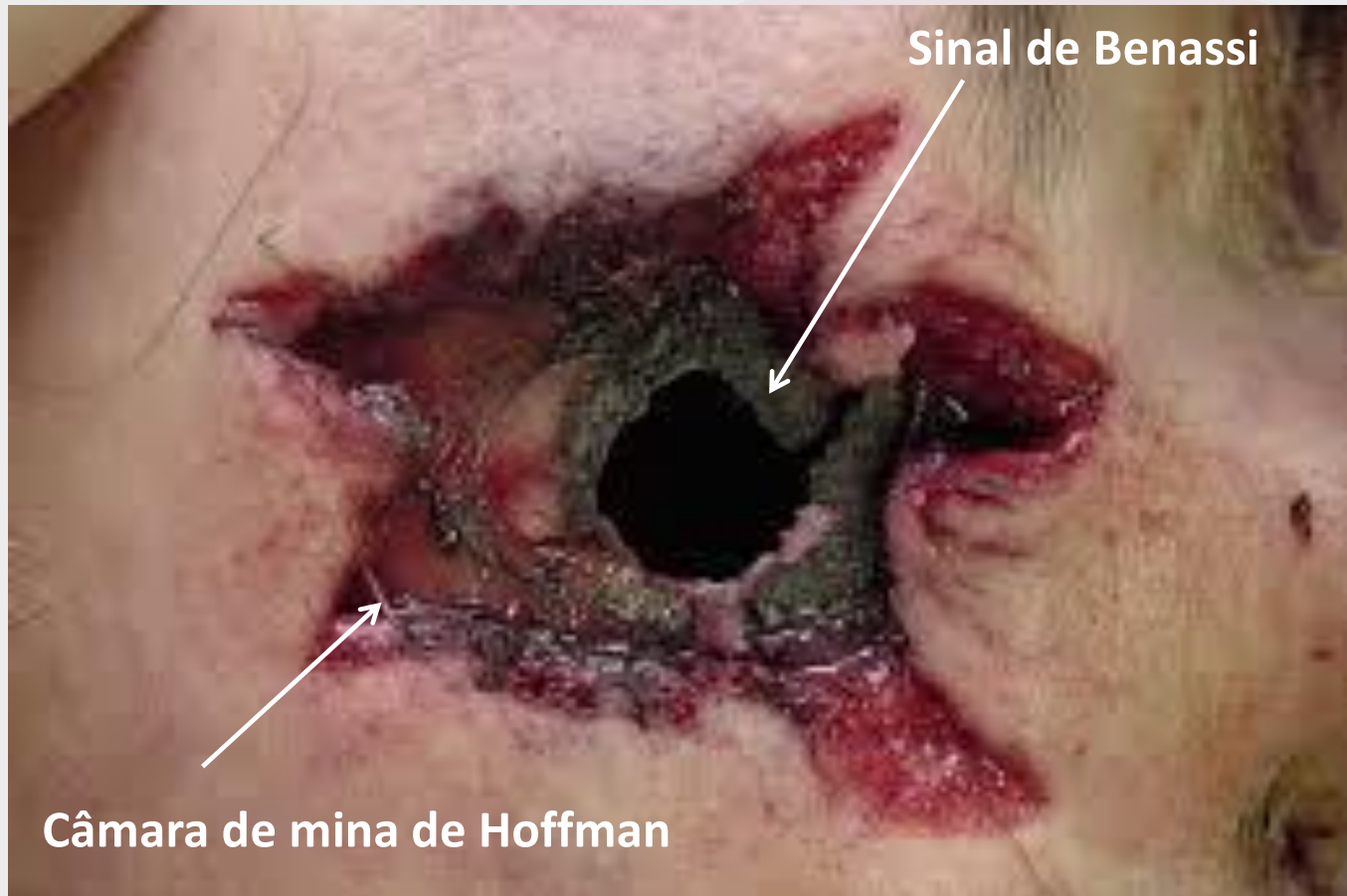
### Tiros de encosto

- Forma irregular ou estrelada;
- Bordas irregulares e evertidas;
- Zona de chamuscamento;



Câmara de mina de Hoffman  
Buraco de mina de Hoffman







## Sinal de Puppe-Werkgartner



## Orifício de Saída (OS) de PAF – características

- Forma irregular ou estrelada;
- Bordas irregulares e evertidas;
- Sem orla de enxugo, contusão, equimose;
- Sem esfumaçamento, chamuscamento, tatuagem;





WWW.MALTHUS.COM.BR



WWW.MALTHUS.COM.BR



