

ENERGIAS DE ORDEM FÍSICA – LESÕES OU MORTE POR QUEIMADURA

Traumatologia Forense

- Ação termoquímica.
- Morte ou lesão por ação térmica.



Causas possíveis:

- **Calor irradiante do ambiente** contra o corpo (**intermação**);
- **Fogo** no próprio **corpo (vestes)**;
- **Contato** direto **com chamas** (objetos em queima, por exemplo, de maçarico);
- Calor da passagem de **correntes elétricas (efeito joule)**;
 - Uma corrente que atravessa um condutor elétrico causa aquecimento e pode causar lesão do músculo cardíaco ou lesão no cérebro e matar a pessoa.
- Substâncias químicas: ácidos, álcalis etc;

ANOTAÇÕES

Termonoses – calor difuso (indireto)



- Insolação;
- Intermação.

Insolação:

- Raras, acidentais;
- Calor ambiental;
- Locais abertos;

Radiação solar direta (energia ultravioleta altamente nociva e infravermelha).

Ex.: brincadeira com pipa; trabalhadores rurais sem proteção solar, sem filtros solares e roupas adequadas.

O protetor solar é considerado um equipamento de proteção individual e as empresas devem, inclusive, fornecer para os seus trabalhadores que ficam expostos ao sol.

Calor difuso

- **Intermação** (ambientes fechados, fundição, metalurgias).
- Acidentais e culposos;
- Excesso de calor ambiental;

ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- Ambiente fechado;
- Pouco arejamento/refrigeração.



ANOTAÇÕES



Mortes ou lesões por calor direto

Queimaduras:

- Chamas diretas (por exemplo, maçaricos);
- Superfícies quentes (panelas e fogões);
- Gases superaquecidos (caldeiras, panelas industriais, aparelhos de autoclave);
- Líquidos escaldantes;
- Geralmente acidentais.



ANOTAÇÕES

Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

Obs.: essa bolha é chamada de FLICTENA, que é uma reação do sistema imunológico, líquido linfático, as células de defesa lutando contra a inflamação.

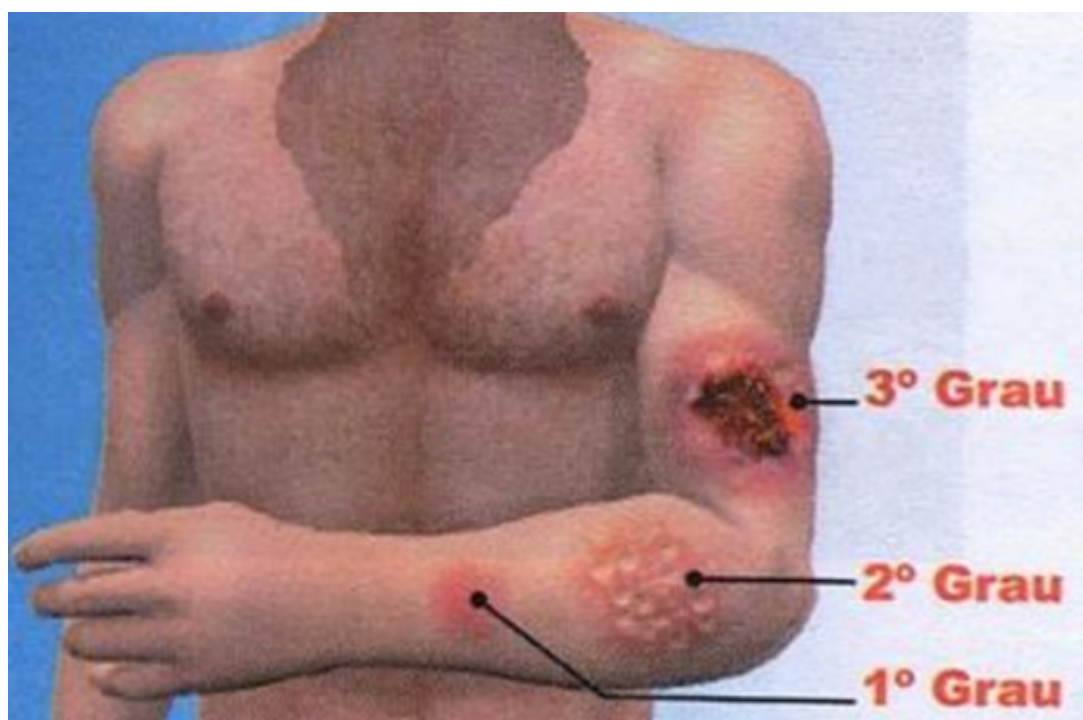
Classificação das queimaduras

Critérios:

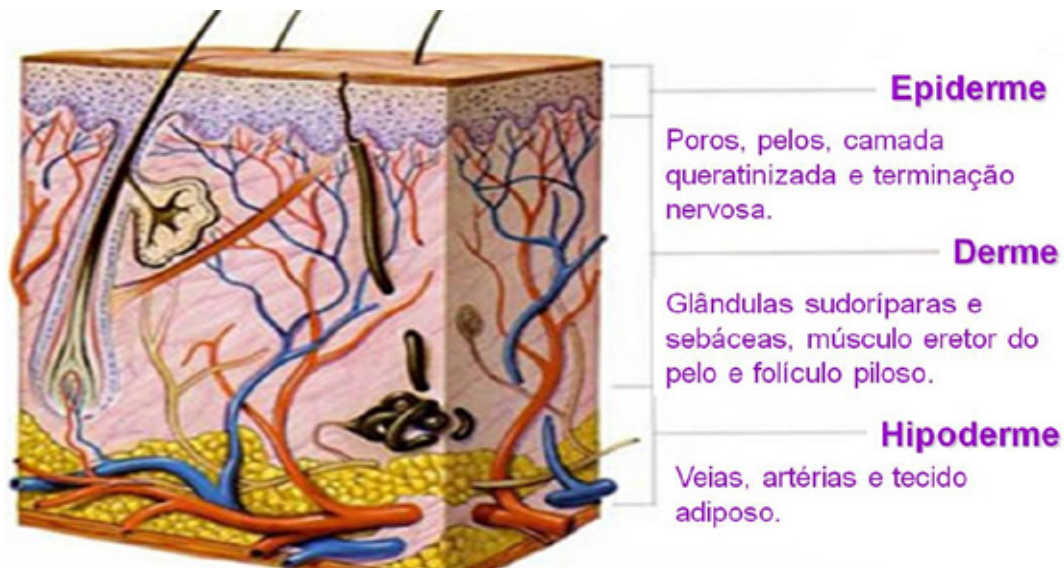
- Medicina Legal: profundidade das lesões.
- Várias classificações.

Classificação de Hoffman;

1º grau a 4º grau, mais usada.



ANOTAÇÕES



Classificação de Hoffman Primeiro Grau



ANOTAÇÕES



- Eritema (vermelhidão);
- Eritema: reação vital;
- Apenas a epiderme é afetada;
- Raios solares, ex.: clube, praia;
- Derme íntegra (camadas inferiores);
- Descamação superficial;
- Proteção: roupas claras, chapéus, filtros bloqueadores;
- Não observada em mortos.

Um cadáver exposto ao sol durante muitas horas tem a camada superior da pele queimada: essa pele se destaca e surge uma camada de pele branca com aspecto que a literatura chama de “apergaminhada” porque não tem reação vital, não apresenta essa reação inflamatória.

Segundo Grau



ANOTAÇÕES



- Bolhas com líquidos (vesículas ou flictenas);
- Reação do sistema linfático.

Terceiro Grau



ANOTAÇÕES



- Chamas;
- Sólidos superaquecidos;
- Destruição da derme;
- Atinge as camadas musculares.

Quarto Grau



Viu algum erro neste material? Contate-nos em: degravacoes@grancursosonline.com.br

- Combustão da própria pele;
- Contato prolongado com chamas/superfícies;
- Contato prolongado com sólidos aquecidos;
- Chegam aos ossos, pois consomem as camadas musculares.

Carbonização



ANOTAÇÕES



- Posição de lutador (*boxeur*);
- Retração da musculatura;
- Cabelos e pelos chamuscados;
- Fendas (fissuras) na pele;
- Experiências, crematórios: 1,5 a 2 h.



Perícia – providências importantes





ANOTAÇÕES



- Identificação (por impressão digital, impressão papilar, método odontológico ou DNA);
- Morreu por fogo?
- Foi queimado depois de morto?
- Procurar por outras lesões;
- Fuligem nas vias respiratórias – sinal de Montalti;
- Fumaça aquecida: lesões laringe, faringe, esôfago.

Este material foi elaborado pela equipe pedagógica do Gran Cursos Online, de acordo com a aula preparada e ministrada ministrada pelo professor Laécio Carneiro Rodrigues.

A presente gravação tem como objetivo auxiliar no acompanhamento e na revisão do conteúdo ministrado na videoaula. Não recomendamos a substituição do estudo em vídeo pela leitura exclusiva deste material.

ANOTAÇÕES
