

## Definição

É uma síndrome clínica em que ocorre acúmulo de fluido nos espaços alveolares e intersticiais dos pulmões. O resultado do processo é caracterizado por hipoxemia, aumento no esforço respiratório, redução da complacência pulmonar e redução da relação ventilação-perfusão ( MACIEL, 2009)

## Epidemiologia

- > Incidência relacionada com a insuficiência cardíaca congestiva: 240 mil casos por ano.
- > Novos casos por ano: 500.000
- > No Brasil: 6,4 milhões de pacientes
- > Mortalidade: 300.000 (JUNIOR, 2013).

## Etiologia

### Causas Hemodinâmicas

- > Obstrução da valva mitral
- > Estenose reumática
- > Trombose de prótese mecânica
- > Disfunção de prótese biológica
- > Trombose atrial
- > Mixoma atrial
- > Insuficiência ventricular esquerda
- > Miocardiopatia dilatada
- > Infarto agudo do miocárdio
- > Miocardiopatia periparto
- > Hipertensão arterial
- > Doenças do colágeno
- > Tamponamento cardíaco

- > Arritmias cardíacas
- > Cardiopatias congênitas
- > Hipertireoidismo
- > Hipervolemia

### Miscelânea

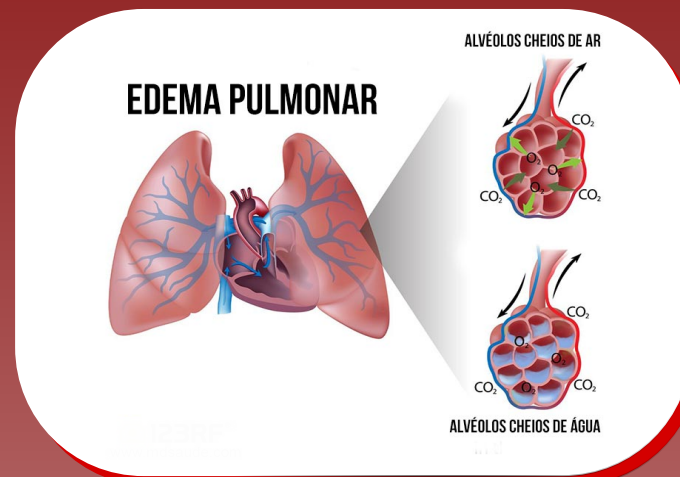
- > Neurogênico
- > Redução da pressão oncótica do plasma
- > Embolia pulmonar
- > Permeabilidade capilar alterada
- > Endotaxemia
- > Infecção pulmonar
- > Quase afogamento
- > Aspiração broncopulmonar
- > Anafilaxia
- > Síndrome do desconforto respiratório

(MACIEL, 2009)

# Edema Agudo de Pulmão

## Exames Complementares

- > Eletrocardiograma
- > Raio-x de tórax
- > Gasometria arterial
- > Ecocardiograma
- > Exames Bioquímicos (ZANCANER, *et al.*, 2017)



## Tratamento

### Tratamento

- > Trombolíticos
- > Máscara facial de oxigênio
- > Diuréticos
- > Morfina
- > Inotrópicos
- > Posicionamento adequado do paciente: sentado, com os braços apoiados na beira do leito ou sobre o encosto da cadeira e com as pernas pendentes.
- > Uso de Torniquetes em extremidades (CASTRO, 2003).

## Quadro Clínico

- > A gravidade depende da quantidade de líquido acumulado nos pulmões.
- > Quadros iniciais - fraca dispneia, ansiedade e agitação, palidez, sudorese fria, cianose de extremidades e estertoração em todos campos pulmonares
- > Situação extrema, ocorre a saída de líquido espumoso róseo pela boca e pelo nariz
- > Na ausculta pulmonar pode apresentar sibilos e roncos, pressão atrial pode estar elevada (MACIEL, 2009) .

## Fisiopatologia

- > Insuficiência cardíaca esquerda que ocasiona um aumento na pressão hidrostática no interior dos capilares pulmonares.
- > Promovendo extravasamento líquido para o interstício perimicrovascular, onde ele flui para o interior dos vasos linfáticos. No entanto, quando o extravasamento líquido é muito intenso, a circulação linfática é incapaz de drenar todo o excesso de fluidos. Consequentemente, há passagem de líquido através da membrana alveolar, gerando o EAP. ( CASTRO, 2003)