

DISFUNÇÕES RESPIRATÓRIAS

- A DPOC se caracteriza por alterações progressivas da função pulmonar, resultando em obstrução ao fluxo aéreo.
- É constituída pelo enfisema, bronquite e asma.

ENFISEMA

- É uma doença crônica irreversível, caracterizada por obstrução brônquica e distensão alveolar.
- Há perda da elasticidade dos pulmões, destruição alveolar e capilar por acúmulo de ar nos alvéolos.

ENFISEMA – FATORES DE RISCO

- Asma
- Tuberculose
- Envelhecimento
- Tabagismo



ENFISEMA – SINAIS E SINTOMAS

- Cansaço aos esforços
- Tosse produtiva
- Dispnéia
- Uso abusivo da musculatura acessória
- Déficit de Atenção
- Tremor em MMSS
- Anorexia
- Perda de peso



Tórax em Barril



Uso da Musculatura Acessória

ENFISEMA – COMPLICAÇÕES

- Pneumotórax
- IRA

BRONQUITE CRÔNICA

A bronquite crônica caracteriza-se pelo aumento das glândulas produtoras de muco dos brônquios, manifestando-se por tosse matinal, com excesso de secreção espessa, esbranquiçada e viscosa

BRONQUITE CRÔNICA - Fatores Pré-Disponentes

- Idade
- Pré-Disposição Genética
- Poluição Atmosférica
- Exposição contínua ao Frio
- Contato com Poeiras

BRONQUITE CRÔNICA – Sinais e Sintomas

- Cianose
- Tosse Seca
- Dispneia
- Edema

BRONQUITE CRÔNICA – Complicações

- Infecção Pulmonar
- Insuficiência Cardíaca
- Enfisema

ASMA

Consiste na obstrução dos bronquíolos, em decorrência do bronquiospasma (estreitamento dos brônquios), associada ao edema das mucosas e à produção excessiva de muco (catarro).

ASMA – Sinais e Sintomas

- Tosse Seca
- Dispnéia
- Sibilo

Estes sinais e sintomas ocorrem na crise que pode durar: minutos, horas ou dias.



CUIDADOS DE ENFERMAGEM NAS DPOC

- controle dos fatores de risco
- monitoramento da função respiratória
- Avaliação da coloração e temperatura
- Administrar oxigeneoterapia
- Fluidificar as secreções
- Prevenção de infecções respiratórias
- Exercícios respiratórios

PNEUMONIA

É a inflamação do parênquima pulmonar, associada ao aumento acentuado dos líquidos intersticial e alveolar.



PNEUMONIA – Causas

- Microorganismos
- Broncoaspiração

PNEUMONIA – Fatores de Risco

- Ambientes Aglomerados e Mal Ventilados
- Desnutrição
- Tabagismo
- Imobilidade no Leito
- Risco para broncoaspiração
- Indivíduos imunosuprimidos
- Colonização por bactérias
- Falta de assepsia no ambiente hospitalar

PNEUMONIA – Sinais e Sintomas

- Febre Alta
- Calafrios
- Mal Estar
- Tosse curta e Incessante

PNEUMONIA – Complicações

- A principal complicação da pneumonia é o acúmulo de líquido no espaço pleural.

PNEUMONIA – Tratamentos

- O tratamento da Pneumonia é a base de antibióticos principalmente, devendo-se evitar o uso de xarope contra tosse.

PNEUMONIA – Cuidados de Enfermagem

- incentivar a tosse;
- fornecer nebulização periódica e a drenagem postural conforme indicado;
- realizar mudanças de decúbito com intervalos regulares;
- avaliar diariamente características do escarro e do padrão respiratório;

- fornecer oxigenoterapia quando indicado;
- verificar sinais vitais;
- estimular a ingestão hídrica e alimentação adequada;
- proporcionar repouso necessário;
- evitar a exposição a alérgenos e ao fumo;

- administrar medicação (antibióticos, analgésicos, antitérmicos) prescrita;
- incentivar exercícios respiratórios gradativos, de acordo com a condição física do cliente.

INSUFICIENCIA RESPIRATÓRIA – Cuidados de Enfermagem

- monitoramento da função respiratória: através do controle dos sinais vitais, avaliação da coloração e temperatura da pele e mucosa e do nível de consciência;
- oxigenoterapia: colocar à disposição os materiais para instituir a ventilação mecânica que poder ocorrer por exaustão respiratória e/ou alterações metabólicas (desequilíbrio dos níveis de oxigênio/dióxido de carbono):

INSUFICIENCIA RESPIRATÓRIA

A insuficiência respiratória é uma condição caracterizada pela incapacidade do sistema respiratório em fornecer oxigênio necessário para manter o metabolismo, ou quando não consegue eliminar a quantidade suficiente de dióxido de carbono.

INSUFICIENCIA RESPIRATÓRIA – Manifestações Clínicas

- dispnéia,
- taquipnéia,
- cianose,
- cefaléia,
- Taquicardia
- arritmia cardíaca,
- ansiedade,
- Inquietação
- confusão mental,
- crepitações,
- sibilos
- hipoxemia.

- alívio da ansiedade e medo: fazer companhia, proporcionando segurança e conforto;
- umidificação e fluidificação de secreções: promover a fluidificação e limpeza das vias aéreas, utilizando técnicas assépticas;
- mudança de decúbito: promover a mudança de decúbito em intervalos regulares, atentando para conforto físico;
- aspiração de secreção de vias aéreas.