

NEUMONIA: esquema clínico

DEFINICION

- **Inflamación del tejido pulmonar**
 - ↔ Neumonitis (neumonía intersticial)
 - ↔ Alveolitis
 - ↔ Neumonía lobar
 - ↔ Bronconeumonía

ETIOLOGIA

FACTORES PREDISPONENTES:

- Procesos clínicos previos:
 - Alteraciones metabólicas
 - Cirugía
 - Quimioterapia
 - Cateterización = Neumonía hematógena
- Desnutrición
- Inmunodeficiencia

FACTORES DETERMINANTES

- Bacterias:
 - *Bordetella bronchiseptica*
 - *Pasteurella spp.*
 - *Streptococcus* β-hemolíticos
 - Contaminación secundaria
- Virus:
 - Moquillo
 - Adenovirus II
 - Parainfluenza III
 - Calicivirus felino
 - Herpesvirus felino (rinotraqueitis)
- Micoplasmas
- Hongos
 - Blastomycosis
 - Histoplasmosis
 - Coccidiomycosis
 - Criptococosis

- Protozoos
- Toxoplasmas
- Helmintos:
 - Larvas ascáridos
 - *Oslerus osleri*
 - *Aleurostrongylus abstrusus*

ETIOLOGIA NO INFECCIOSA

- Contaminantes-irritantes:
- Humo
- Hollín
- Alergenos
- **Toxinas endógenas y exógenas (urea)**
- Aspiración cuerpos extraños
- Aspiración contenido gástrico

FISIOPATOLOGIA

- La infección progresa en función de tamaño de la inoculación, virulencia y resistencia
- Se alteran: la difusión, ventilación, perfusión pulmonares
- Disminuye el volumen pulmonar
- Se instaura hipoxemia
- Se puede producir septicemia

SINTOMATOLOGIA

- Tos profunda
- Dolor costal
- Disnea + taquipnea (hiperpnea)
- Intolerancia al ejercicio
- Respiración abdominal
- Ortopnea
- Rinopiorrea
- Estertores
- Sistémicos:
 - Fiebre, afebriles a veces
 - Depresión-agitación
 - Hiporexia o anorexia
 - Letargia
 - Caquexia
- Secundarios neumonía inspiración:
 - Disfagia
 - Regurgitación o vómito
- Secundarios alérgica:

- Atopia
- Reacción gastrointestinal

TRATAMIENTO

- Hidratación adecuada
- Nutrición parenteral
- Descanso en jaula control temperatura
- Ambiente húmedo y saludable
- Humidificación vías aéreas:
 - Vaporización
 - Nebulización
- Fisioterapia-Acopamiento:

○ **OXÍGENO:**

CRISIS HIPOXÉMICAS ($\text{PaO}_2 < 60$ mm Hg)

- Humidificado
- No al 100 %
- Fracción inspirada O_2 : 30-40%
- Aire atmosférico FI O_2 : 20 %
- Máscara facial:
- Catéter intratraqueal:
- Valoración de la respuesta:
 - PaO_2 : 90-100 mm Hg
 - Pulsioximetría: indirecta
 - Respuesta clínica

☒ **MUCOLITICOS:**

- ☒ Acetil cisteina (Fluimucil) 10 mg/kg/12h.
- ☒ Carbo cisteina (Pectox) 20 mg/kg/día
- ☒ Bromhexina (Bisolvón) 0.5 mg/kg/6h.
- ☒ Ambroxol (Mucosan) 1.5 mg/kg/día

● **ESPECTORANTES:**

- ☒ Guaifenesina
- ☒ Ineficaces
- ☒ Náuseas

• **ANTITUSIGENOS:**

☞ Inhiben la movilización de secreciones

☞ **ANTIBIOTICOS**

☞ Antibióticos sensibles: identificar

☞ **Cefalosporinas:** 20-50 mg/kg/8 h.

☞ **Macrólidos:**

☞ Clindamicina: 5-10 mg/kg/12h.

☞ Eritromicina: 10-20 mg/kg/12-24 h.

☞ Lincomicina: 15-25 mg/kg/12h.

☞ Azitromicina: 10-40 mg/kg/día

☞ **Quinolonas:**

☞ Ciprofloxacina: 5-15 mg/kg/12h.

☞ Enrofloxacin: 2,5-10 mg/kg/12-24 h.

☞ **Tetraciclinas:**

☞ Tetraciclina: 22 mg/kg/12 h.

☞ Doxiciclina: 5-10 mg/kg/12 h.

◆ **BRONCODILATADORES-METIL-XANTINAS:**

■ Teofilina (Teofilina) 5-7 mg/kg/8h,PO

■ Aminofilina (Eufilina) 10 mg/kg/8h,PO

■ Etamifilina (Solufilina) 5 mg/kg/8h,PO

■ Propentofilina (Karsivan) 10 mg/kg/12h,PO

— EXCITACIÓN

◆ **BRONCODILATADORES-β-adrenérgicos:**

■ Efedrina (Efedrina) 5-15 mg/kg/8h,PO

■ Clenbuterol (Ventolase) 0.6 mcg/kg/12h,PO

■ Salbutamol (Ventolin) 0,1 mg/kg/8h,PO

■ Procaterol (Procaterol) 1 mcg/kg/12h, PO

■ Terbutalina (Terbasmin) 100 mcg/kg/8h,PO

☞ PRECAUCIÓN EN CARDIÓPATAS

↗ CORTICOIDES

↗ No están indicados ?? (neumonía alérgica)