

NEUMONÍA

Prevalencia

Patogenia

Los agentes microbianos pueden llegar a los pulmones directamente por vía aérea y en este caso hablamos de neumonía primaria.

Definición

Período de incubación

Neumonías secundarias

Es el proceso infeccioso que afecta el tracto respiratorio inferior.

1 a 7 días.

También pueden hacerlo por vía hematológica, linfática

Se estima que cuatro de los 14 millones de los niños menores de 5 años que mueren cada año en el mundo mueren por neumonía.

Determinación por mecanismos de defensa

Etiología

Sarampión, rubéola, tifoidea

Movilidad ciliar, la integridad de la mucosa epitelias respiratoria, la IgA secretoria, la calidad y cantidad de inmunoglobulinas, actividad fagocítica de polimorfonucleares macrófagos pulmonares, alveolares y pleurales.

La falla de cualquiera de estos mecanismos se favorece la colonización de las vías aéreas por microorganismos, su adherencia, migración e invasión

Pueden producir neumonía en forma secundaria.

- 1) Virus: Influenza (A, B), parainfluenza (1,2,3), adenovirus y sincicial respiratorio.
- 2) Bacterias: Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, y Legionella entre otras.
- 3) Otros: Mycoplasma pneumoniae, Bordetella pertussis, Chlamydomphila pneumoniae, Metapneumonovirus, Toxoplasma gondii, Histoplasma capsulatum, Coccidioidis immitis, Pneumocystis jirovecii y Chlamydia trachomatis.

Resultado

Anatomía patológica

Producción de la enfermedad.

Clasificación

Varían de acuerdo con la edad, las estaciones del año, el estado inmunitario del individuo, el estado nutricional y el estrato socioeconómico.

Vista histopatológica

Las lesiones son múltiples en ambos pulmones, afectan diferentes lobulillos y la lesión se caracteriza por infiltrado inflamatorio y exudado dentro de los alvéolos.

Cuadro clínicos distintos.

Neumonía lobulillar o bronconeumonía. Neumonía intersticial o bronquiolitis. Neumonía lobar o segmentaria. Formas especiales.

Neumonía lobalillar o broncomonía

Adultos

La infección por Mycoplasma es más frecuente en menores de 50 años.

Neumonía lobar o segmentaria

Neumonía intersticial o bronquiolar

La neumonía intersticial, puede producir necrosis bronquiolar masiva

S. pneumoniae, M. pneumoniae, C. pneumoniae y H. influenzae.

Las lesiones inflamatorias abarcan todo un lóbulo y comprenden todas sus estructuras.

Los tabiques interalveolares; están libres la mayoría de los alvéolos y en ellos tarde o temprano hay trasudado.

Manifestaciones clínicas

Cualquier tipo de neumonía

Fiebre, anorexia, vómitos, mal estado general) al síndrome de insuficiencia respiratoria (disnea, polipnea, aleteo nasal, tiros, cianosis