

Licenciatura en medicina humana

Brayan Velázquez Hernández

Medicina Infecciosa

Alejandra De Jesús Aguilar Sánchez

6to

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas 24/05/2024

Neumonía Típica

Bacteria	Patogenia	Características	Clínica	Rx
<i>Klebsiella</i>	Llegan al torrente sanguíneo, habita el intestino humano y la nasofaringe	Bacilo Gram negativo de la familia Enterobacteriaceae	Fiebre, dolor pleurítico, tos, disnea, abundante expectoración purulenta	
<i>S. aureus</i>	Ingresan a los pulmones y torrente sanguíneo por infecciones o por flush, erosoles.	Se consideran cocos <u>grampositivos</u> , y se pueden encontrar en la nariz como microbiota normal y cambiante	Fiebre alta, disnea y expulsan una secreción purulenta	
<i>Legionella pneumoniae</i>	Entrada por aspiración de aerosoles, llegando directamente a los pulmones y cel. epiteliales.	Bacilo gram-negativo. Requiere oxígeno para respirar y es móvil	Fiebre aguda, escalofríos, malestar, mialgias, cefalea o confusión, diarrea	
<i>Pseudomonas</i>	Ingresa por aspiración directa, se limita a las vías respiratorias y provoca acumulación de pus en los bronquios	Bacilos gran negativo, libera toxinas. Considerada flora bacteriana hospitalaria o con presencia en agua	Fiebre, abundante expectoración purulenta, disnea, cianosis y síntomas de shock	

Neumonía Atípica

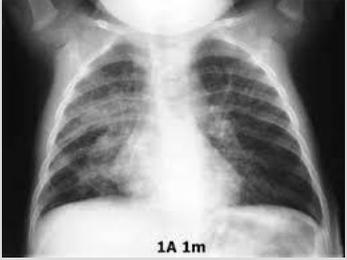
Bacteria	Patogenia	Características	Clínica	Rx
Mycoplasma pneumoniae	Se adhiere a las células epiteliales. Entra al sistema respiratorio y lesiona las células epiteliales	Gram negativo. Mycoplasma pneumoniae es una bacteria de la familia Mycoplasmataceae.	Dolor de pecho, escalofríos, tos con frecuencia seca y sin sangre, sudoración excesiva, fiebre	
Chlamydia pneumoniae	Entra a los pulmones ocasionando una bacteremia por medio de fusión binaria	Presentan forma de cocos Gram negativo inmóviles, no flagelados	Fiebre baja, malestar general, cefalea, y tos, laringitis, ronquera, dolor de pecho, congestión nasal, escalofríos.	

Legionella pneumophila	Entrada por aspiración de aerosoles, llegando directamente a los pulmones y cel. epiteliales.	Bacilo gram-negativo. Es flagelado Requiere oxígeno.	Con fiebre aguda, escalofríos, malestar, mialgias, cefalea o confusión, diarrea
-------------------------------	---	--	---



Neumonía necrozante y abscesos

Bacteria	Patogenia	Características	Clínica	Rx
Anaerobios	Aspiración que produce la entrada de estas bacterias que se alojan en la boca y que se instalan en los pulmones y generan necrosis	Forman parte de la microbiota fisiológica de la cavidad oral	Fiebre alta, tos, expectoración purulenta y leucocitosis, esputo tiene un olor pútrido, escalofríos	

<p>Neumococo tipo III</p>	<p>Colonizan el tracto respiratorio, en especial en el invierno y a comienzos de la primavera por flush de personas infectadas</p>	<p>Diplococo encapsulado aerobio, que se reconoce por poseer una característica forma de laceta</p>	<p>Tos, dolor en el pecho, confusión, disnea, debilidad y en ocasiones también rigidez de cuello, cefalea</p>	 <p>1A 1m</p>
<p>Pseudomona aeruginosa</p>	<p>Ingresa por aspiración directa, se limita a las vías respiratorias y provoca acumulación de pus en los bronquios</p>	<p>Bacilos gram-, produce un elevado número de toxinas. Flora bacteriana hospitalaria presente</p>	<p>Fiebre, expectoración purulenta o con ligera presencia de sangre, disnea, cianosis</p>	

<p>Algunos serotipos de Legionella pneumoniae</p>	<p>Entrada por aspiración de aerosoles, llegando directamente a los pulmones y cel. epiteliales.</p>	<p>Bacilo gram-negativo. Flagelado Requiere oxígeno para respirar</p>	<p>Fiebre aguda, escalofríos, malestar, mialgias, cefalea o confusión, diarrea.</p>	
<p>Aspergillus nocardia</p>	<p>Infección de los dos agentes por medio de aspiración, los patógenos se alojan en epitelio respiratorio y necrosan a todo el epitelio respiratorio</p>	<p>Hongo hialino.Y bacteriana grampositivo, que puede ser capaz de causar una enfermedad supurativa local o sistémica.</p>	<p>Puede presentar hemóptisis, cavitación, fiebre, tos con espectoración, disnea, fatiga, dolor precordial, escalofríos.</p>	

S. Aureus	Ingresan a los pulmones por aspiración o al torrente sanguíneo por infecciones.	Se consideran cocos <u>grampositivos</u>, y se pueden encontrar en la nariz como microbiota normal y cambiante	Fiebre alta, disnea y expulsan una secreción purulenta	
------------------	--	---	---	---

BLOGRAFÍAS:

Álvarez Martínez, C. (2018). *NEUMONÍAS: CONCEPTO, CLASIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL*.
https://www.neumomadrid.org/wp-content/uploads/monogix_1_neumonias-concepto.pdf

Luis, J., Satué, G., & Marco, J. (n.d.). *Neumonías Monografías NEUMOMADRID VOLUMEN IX/2005*.
https://www.neumomadrid.org/wp-content/uploads/monog_neumomadrid_ix.pdf

Alcalá, L., Muñoz, P., Peláez, T., & Bouza, E. (n.d.). *Aspergillus y aspergilosis*.
<https://www.seimc.org/contenidos/ccs/revisionestematicas/micologia/asperguillus.pdf>

P,H. M., de, & Brito, A. (2022). Staphylococcus aureus: Revisión de los mecanismos de patogenicidad y la fisiopatología de la infección estafilocócica. *Revista de La Sociedad Venezolana de Microbiología*, 22(2), 112–118.
https://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-2556200200020000