



**Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana**

Neumonías

Nombre: Morales Cano Anayancy.

Grupo: "B"

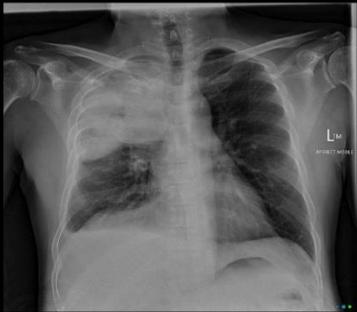
Grado: Sexto semestre

Materia: Enfermedades infecciosas

Docente: Dra. Alejandra de Jesús Aguilar

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de mayo de 2024

NEUMONIA TIPICA

Etiologías	Klebsiella	S. aureus	Legionella pneumophila	Pseudomonas
Patogenia	Coloniza las mucosas y la piel de pacientes hospitalizados, causando sobre todo infecciones del tracto respiratorio y del tracto urinario.	Produce coagulasa y tiende a producir un pigmento amarillo y a ser hemolítico.	Microorganismo patógeno intracelular facultativo que se multiplica hasta alcanzar números altos dentro de amebas de vida libre, otros protozoos y macrófagos.	El flagelo de P. aeruginosa contiene la proteína flagelar Flid, que le confiere a la bacteria la capacidad de adherirse en la mucosa de las vías respiratorias
Datos característicos	Bacterias inmóviles, Gram-negativas, anaerobias facultativas y con una prominente cápsula de polisacáridos.	Es Gram positivo, aunque las cepas viejas o los microorganismos fagocitados se tiñen como Gram negativo. Tiene forma de coco y puede aparecer en parejas, en cadenas o en racimos	Es una bacteria con forma generalmente de bacilo que oscila entre 0,3 y 0,9 mm de ancho, y de 1,5 a 5 mm de longitud. Se tiñen tenuemente con la coloración de Gram (Gram negativo) y son móviles por la presencia de uno o más flagelos polares o subpolares.	Bacilos rectos o ligeramente curvados, Gram negativos, oxidasa positivos, aeróbicos estrictos, aunque en algunos casos pueden utilizar el nitrato como aceptor de electrones.
Clínica	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre. - Dolor pleurítico - Tos - Disnea - Abundante expectoración purulenta - A veces hemoptisis. 	<ul style="list-style-type: none"> - Malestar general - Fiebre - Escalofríos - Rigidez - Tos - Disnea - Dolor torácico 	<ul style="list-style-type: none"> - Dolores musculares - Dolor de cabeza - Tos seca - Fiebre alta - Escalofríos y ocasionalmente diarrea. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre - Escalofríos - Disnea - Cianosis - Tos productiva - Signos de toxicidad sistémica grave.
Radiología				

NEUMONIA ATÍPICA

Etiologías	Mycoplasma pneumoniae	Chlamydia pneumonia	Legionella pneumophila
Patogenia	Penetra por vía aérea y se adhiere a las células epiteliales respiratorias a través de las proteínas de su organela terminal: la proteína P1 es una adhesina (citadhesina) de especial importancia en la patogenia y también es la diana de los principales anticuerpos que produce la respuesta inmunitaria del huésped.	Patógeno humano intracelular, muy prevalente, con un ciclo único de desarrollo bifásico, que causa infecciones respiratorias en las vías altas y neumonía, y que actualmente se cree que puede ser un factor de riesgo para el desarrollo de la arteriosclerosis.	Microorganismo patógeno intracelular facultativo que se multiplica hasta alcanzar números altos dentro de amebas de vida libre, otros protozoos y macrófagos.
Datos característicos	Bacterias de vida libre más pequeñas. Son peculiares debido a la ausencia de pared celular y a la presencia de esteroides en su membrana celular.	Bacterias Gram negativas, consta de dos membranas fosfolipídicas contiguas: una interna y otra externa. Entre ambas se reconoce un espacio periplásmico.	Es una bacteria con forma generalmente de bacilo que oscila entre 0,3 y 0,9 µm de ancho, y de 1,5 a 5 µm de longitud. Se tiñen tenuemente con la coloración de Gram (Gram negativo) y son móviles por la presencia de uno o más flagelos polares o subpolares.
Clínica	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre. - Tos. - Bronquitis. - Dolor de garganta - Dolor de cabeza - Sensación de cansancio 	Principalmente asintomático pero con pródromos: <ul style="list-style-type: none"> - Odinofagia - Malestar general - Cefalea - Fiebre baja - Tos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dolores musculares - Dolor de cabeza - Tos seca - Fiebre alta - Escalofríos y ocasionalmente diarrea.
Radiología			

NEUMONIA NECROTIZANTE/ ABSCESOS

Etiologías	Anaerobios	Neumococo serotipo III	Pseudomonas aeruginosa	Algunos serotipos de Legionella pneumophila	Aspergillus Nocardia	S. aureus
Patogenia	Proliferar en tejido humano lesionado que no esté recibiendo un flujo de sangre rica normalmente causan abscesos (acumulación de pus), y la muerte del tejido (necrosis).	Causan infección de las vías respiratorias superiores e inferiores por extensión directa desde la nasofaringe, y producen infección del sistema nervioso central, el endocardio, las articulaciones y la cavidad peritoneal por diseminación hematógena	Las bacterias se adhieren a las mucosas o la piel y las colonizan, las invaden de forma local y provocan un cuadro generalizado.	Microorganismo patógeno intracelular facultativo que se multiplica hasta alcanzar números altos dentro de amebas de vida libre, otros protozoos y macrófagos.	Se transmite por la inhalación de polvo que contiene la bacteria o por inoculación directa de la piel cuando suelo o agua contaminada ingresa a través de un corte o una abrasión.	Produce coagulasa y tiende a producir un pigmento amarillo y a ser hemolítico.
Datos característicos	Microorganismos que son capaces de sobrevivir y multiplicarse en ambientes que no tienen oxígeno	coco grampositivo capsulado, inmóvil y anaerobio facultativo, que tiende a agruparse en parejas o en cadenas cortas	Móvil, tiene forma de bastón, mide casi $0.6 \times 2 \mu\text{m}$; es ramnegativa y se observa como bacteria individual, en pares y, a veces, en cadenas cortas.	Gram-negativa con forma de bacilo, requiere oxígeno para respirar y posee un flagelo para desplazarse	Gram-positivas y con forma de bacilos filamentosos, parecen hilos alargados.	Es Gram positivo, tiene forma de coco y puede aparecer en parejas, en cadenas o en racimos
Clínica	<ul style="list-style-type: none"> - Inflamación - Consolidación pulmonar periférica - Necrosis - Múltiples cavidades. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre - Tos persistente - Sin respuesta al tratamiento - Hipoxemia - Malestar general. 	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre - Escalofríos - Disnea - Cianosis - Tos productiva 	<ul style="list-style-type: none"> - Fiebre - Pérdida de apetito - Cefalea - Malestar general - Letargo 	<ul style="list-style-type: none"> - Tos - Fiebre - Escalofríos, - Dolor torácico, - Debilidad, - Anorexia - Pérdida de peso 	<ul style="list-style-type: none"> - Malestar general - Fiebre - Escalofríos - Rigidez - Tos - Disnea - Dolor torácico
Radiología		