

PROTOCOLO DE NEUMONÍAS 2004

ESQUEMA DE TRATAMIENTO

Grupo de Trabajo

Comisión de Infecciones y Política antibiótica

**Hospital Virgen de la Luz
Cuenca**

NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD

NAC EN FUNCIÓN DE GRAVEDAD

Grupo I: < 60 años sin co-morbilidad ni anomalías en exploración física. (grupo 1 Fine)

Grupo II: Pacientes de grupos 2 ó 3 Fine.

Grupo III: Pacientes de grupos 4 ó 5 Fine.

CRITERIOS DE INGRESO EN UCI DE PACIENTES CON NAC

<u>Criterios mayores</u>	<u>Criterios menores</u>
- Necesidad de ventilación mecánica. - Shock séptico	- Insuficiencia respiratoria grave ($PaO_2/FiO_2 < 250$). - TAS < 90 mmHg. - Afectación multilobar (2 lóbulos)
Ingreso en UCI: 1 criterio mayor y 2 menores	

PRUEBAS COMPLEMENTARIAS EN NAC

	Diagnósticas	Evaluación
GRUPO I	NO necesarias	NO necesarias
GRUPO II	- Gram y cultivo de esputo. - 2 hemocultivos - 1ª muestra serología. - Ag neumococo y Legionella en orina.	- Análisis generales. - Gasometría (opc.). - 2ª serología.
GRUPO III	(+) - Cultivo secreciones técnica invasiva. - Toracocentesis. - IF Legionella. - Ziehl y cultivo MB. - Ag. Virales	- Análisis generales. - Gasometría (opc.). - Serología VIH (opc.).

**TRATAMIENTO
NEUMONÍA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD**

GRUPO	TTO.ELECCIÓN	ALTERNATIVA	DÍAS
GRUPO 1 : Tratamiento domiciliario			
1. Neumonía típica (joven y sin enfermedad crónica)	Amoxicilina VO	Telitromicina VO o Moxifloxacino VO o Levofloxacino VO	7-10
2. Neumonía típica (> 50 años o EPOC)	Amoxicilina-clavulánico VO	Telitromicina VO o Moxifloxacino VO o Levofloxacino VO	7-10
3. Neumonía atípica	Claritromicina o Azitromicina	Doxicilina	14 3
4. Neumonía sin orientación etiológica	Amoxicilina + Macrólido (Claritromicina o Azitromicina)	Telitromicina VO o Moxifloxacino VO o Levofloxacino VO	7-10

GRUPO	TTO.ELECCIÓN	ALTERNATIVA	DÍAS
GRUPO 2 Vigilancia breve en Urgencias	Ceftriaxona o Amoxi-clavulánico IV + Macrólido o Levofloxacino	Levofloxacino IV-VO o Telitromicina VO o Moxifloxacino VO	7-10
GRUPO 3 Criterios de hospitalización	PLANTA: Ceftriaxona o Amoxi-clavulánico IV + Macrólido o Levofloxacino IV o VO	Levofloxacino IV +/- Amikacina IV	10
Sospecha de aspiración	Amoxi-clavulánico IV +/- Levofloxacino IV	Clindamicina IV +/- Levofloxacino IV	10-14
	UCI: Cefotaxima, Ceftriaxona o Cefepima IV + Levofloxacino IV/12 h	Levofloxacino IV/12 h + Vancomicina IV + Amikacina IV	

NEUMONÍA EN INMUNOCOMPROMETIDOS

Cefepime IV o Ceftazidima IV + Amikacina IV
Si alergia a Beta-lactámicos: Levofloxacino IV si grave (500 mg/12 h, 1º día) + Claritromicina IV o VO + Amikacina IV

NEUMONÍA EN VIH POSITIVOS

Cefotaxima o Ceftriaxona
Si criterios de gravedad añadir Claritromicina
Si NO quinolonas previas ni Grave: Levofloxacino o Moxifloxacino
Si CD4<250 ó <1000 linfocitos/mm ³ añadir: Cotrimoxazol (Soltrim [®]) 75-100 mg/kg en 3-4 dosis divididas + Urbasón 40 mg/12 h (si ppO ₂ <70). Si alergia a Cotrimoxazol : Pentamidina 4 mg/kg (1 dosis día).

NEUMONÍA NOSOCOMIAL

Neumonía nosocomial precoz sin factores de riesgo para patógenos específicos y tardía no grave. Terapia única. A.- Cefalosporinas de 3ª gen.: Cefotaxima o Ceftriaxona B.- Betalactámicos/Inhibidores de beta lactamasa: + Piperacilina/Tazobactam + Amoxi-clavulánico C.- Fluoroquinolonas: Levofloxacino
Neumonía nosocomial grave/tardía o precoz con factores predisponentes para gérmenes de alto riesgo. Terapia combinada. Piperacilina/Tazobactam + Ciprofloxacino Ceftazidima + Levofloxacino Cefepime + Aminoglucósidos Imipenem

NEUMONÍA - VENTILACIÓN MECÁNICA

A. NAV antes de cinco días a) Cefalosporinas 3ª-4ª gen.: Cefotaxima, Ceftriaxona o Cefepime. b) Betalactámicos con betalactamasas: Piperacilina/Tazobactam. c) Fluoroquinolonas: Levofloxacino + Vancomicina. (BGN): Betalactámico + Aminoglucósido o Fluoroquinolonas.
B. NAV de más de cinco días Terapia combinada - Aminoglucósidos o Fluoroquinolonas + Beta-lactámico antipseudomona con Inh. B-lactamasas: Imipenem-Cilastatina, Aztreonam.
En SAMR añadir: Vancomicina, Teicoplanina o Linezolid. En Acinetobacter: Imipenem-Cilastatina + Amikacina.

DOSIS DE ANTIBIÓTICOS

Fármaco	Vía	Dosis
Amikacina	IV	500 mg/12h
Amoxicilina	VO	1g/8h
Amoxicilina/ac.clav	VO	825-125mg/8h
Amoxicilina/ac.clav	IV	2g/8h
Azitromicina	VO.-IV	500mg/24h
Cefepime	IV	2gr/12 h
Ceftazidima	IV	2gr/8h
Cefotaxima	IV	1-2g/6-8h
Ceftriaxona	IV	1-2g/12-24h
Ciprofloxacino	IV	500-750mg/12h
Ciprofloxacino	VO	200-400mg/12h
Claritromicina	VO-IV	500mg/12h
Doxiciclina	VO	100 mg/12h
Gentamicina	IV	240mg/24h
Imipenem	IV	1gr/6h
Levofloxacino	VO-IV	500mg/24h
Moxifloxacino	VO	400mg/24h
Piperacilina/Tazobactan	IV	4gr/8h
Telitromicina	VO	800mg/24h
Vancomicina	IV	1gr/12h