



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE GRADUADOS Y EDUCACION CONTINUA
SISTEMA NACIONAL DE RESIDENCIA MÉDICA



INCIDENCIA DE LA NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD EN EL HOSPITAL CLINICO VIEDMA (2008).

Autor: Dr. José Alberto Quintanilla Chanez.
Medico Residente -RI
Especialidad Medicina Interna
Dr. Luis Javier Diez Canseco Ruiz.
Medico Residente -RI
Especialidad Medicina Interna

Tutor: Dr. Jorge Aguirre López.
Medico – Neumólogo.

Febrero de 2009
COCHABAMBA – BOLIVIA

INDICE

	PAGINA
I.- RESUMEN.....	1
II.-INTRODUCCIÓN.....	2
III.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
IV.-JUSTIFICACIÓN.....	3
V.-OBJETIVOS.....	3
V-i.- Objetivo General	
V-ii.- Objetivos Específicos	
VI.- MARCO TEÓRICO.....	5
VII.-HIPÓTESIS.....	30
VIII.-METODOLOGÍA.....	30
VIII-i Tipo de estudio	
VIII-ii Determinación del universo	
VIII-iii Determinación de la muestra	
VIII-iv Criterios de inclusión y exclusión	
VIII-v -Variables	
IX.- MATERIAL Y MÉTODOS.....	32
-Métodos de recolección de datos	
-Consideraciones éticas	
-Análisis estadístico	
-Recursos humanos, Presupuesto	
-Cronograma	
X.-RESULTADOS.....	34
XI. CONCLUSIONES.....	37
XII.-.RECOMENDACIONES.....	40
XIII.-ANEXOS.....	41
XIV.-BIBLIOGRAFIA.....	42

INCIDENCIA DE LA NEUMONIA ADQUIRIDA EN LA COMUNIDAD, EN EL HOSPITAL VIEDMA (2008).

I.- RESUMEN.

Las neumonías adquiridas en la comunidad continúan siendo una de las patologías infecciosas más frecuentes con una alta tasa de hospitalización y mortalidad.

Por esta razón surge nuestro planteamiento del problema ¿cual será la incidencia de la neumonía adquirida en la comunidad en el hospital clínico Viedma gestión 2008?

Con la colaboración del laboratorio clínico de bioquímica de la UMSS nos planteamos la siguiente hipótesis ¿El *Estreptococo Pneumoniae* es el agente etiológico más frecuente en pacientes internados en el Hospital Clínico Viedma con diagnóstico de NAC?

Este es un estudio retrospectivo y descriptivo en donde se estudio a 53 pacientes hospitalizados que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión.

Dentro de los resultados obtenidos se observa que la NAC es más frecuente en edades extremas de la vida, la mayoría de los casos son procedentes del área urbana, se evidencio también que dicha patología no se asociaba a comorbilidades en la mayoría de los casos. El *Estreptococo Pneumoniae* es el agente etiológico más frecuente y la tincion de Gram se correlaciona observando diplococos Gram (+) en un 95 % de los casos.

En comparación con guías de tratamientos actuales nuestro estudio permite validar la efectividad de las guías de tratamiento en nuestro medio.

II.- INTRODUCCIÓN:

La neumonía continúa siendo una de las enfermedades infecciosas más frecuentes con una alta tasa de hospitalizaciones y mortalidad en los pacientes severos, a pesar de la disponibilidad de nuevos antibióticos potentes y el uso de vacunas. En nuestro país no existen trabajos extensos respecto a la etiología de las NAC, que hayan documentado que los agentes causales sean los mismos encontrados en las investigaciones norteamericanas o europeas. La búsqueda del agente causal se puede realizar en sangre, expectoración, líquido pleural, así como también mediante estudios serológicos. El empleo de muestras obtenidas por métodos invasivos no se justifica por su baja relación costo-beneficio. El examen más importante es el estudio de expectoración, sobre cuya utilidad existe alguna controversia. En realidad, este examen bien efectuado es muy útil en el enfoque terapéutico racional e indispensable para la vigilancia epidemiológica. Los problemas en su empleo son atribuibles más a la forma de obtener y procesar la muestra que a causas inherentes al estudio. En primer lugar, hasta un tercio de los enfermos no produce expectoración, incluso con apoyo kinésico. Por otra parte, y lamentablemente, el manejo de las muestras con frecuencia es inadecuado. El rendimiento diagnóstico del cultivo de expectoración es afectado por la tardanza en procesar las muestras y por el uso previo de antimicrobianos, que incluso con una dosis puede negativizarlo, análisis inadecuado de las muestras (no indican recuento de neutrófilos, células epiteliales. para que sea una muestra significativa). El diagnóstico es clínico, los métodos complementarios ayudan a determinar la etiología y la gravedad. El tratamiento inicial es empírico y debe seguirse las recomendaciones de tratamiento antibiótico según los protocolos actuales.

III.-PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

“Cual será la incidencia de la Neumonía Adquirida en la comunidad en el Hospital Clínico Viedma gestión 2008.”

IV.- JUSTIFICACIÓN

El Hospital Clínico Viedma es un hospital de referencia en la cual la neumonía adquirida de la comunidad continua siendo una enfermedad frecuente y grave es una causa frecuente de hospitalización. Se encuentra entre la octava causa de internacion en el servicio de medicina Interna.

Este trabajo de investigación Pretende objetivizar la incidencia de la neumonía adquirida en la comunidad en el Hospital Viedma, y junto al laboratorio de bioquímica de la UMSS. Utilizando las muestras de esputo conocer la etiología Infecciosa, sensibilidad antimicrobiana de las Neumonías Adquiridas de la Comunidad en el Hospital clínico Viedma de la ciudad de Cochabamba, ya que no se tiene estudios actuales que corroboren la etiología mas frecuente de las Neumonías Adquiridas en la Comunidad en nuestra ciudad y así tener la posibilidad de realizar un mejor manejo de la patología mencionada.

V.- OBJETIVOS

VI.-OBJETIVO GENERAL

Conocer la Incidencia de las neumonías Adquiridas en la Comunidad en el hospital Clínico Viedma gestión 2008.

VII.-OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer la etiología mas frecuente de las NAC.
- Determinar la sensibilidad antimicrobiana de las NAC
- Conocer la resistencia antimicrobiana
- Conocer la correlación de la tincion de Gram.con el cultivo de esputo
- Señalar las manifestaciones clínicas mas frecuentes
- Conocer las características Biohematicas
- Determinar los factores de comorbilidad asociadas
- Conocer el grupo etareo y sexo
- Conocer la procedencia de los pacientes