



**Interacción entre la Neumonía y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en una paciente geriátrica con insuficiencia cardíaca congestiva. Reporte de caso**

**Autor Alex Carvalho de Souza**

**Julio Rafael Duarte Díaz**

**Thiago Bacelar Da Silva Campelo**

**Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero**

**29 de enero de 2025**

**Trabajo Final de Grado**



## Resumen

El presente reporte de caso describe la interacción entre la neumonía adquirida en la comunidad (NAC) y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) en una paciente geriátrica con insuficiencia cardíaca congestiva descompensada, resaltando los desafíos clínicos en el manejo de comorbilidades en población anciana. El estudio tuvo como objetivo analizar el abordaje terapéutico y la evolución clínica de una paciente de 93 años, ingresada en el hospital Regional de Caacupé, Paraguay, con diagnóstico de NAC, EPOC exacerbada, insuficiencia cardíaca congestiva y deshidratación grado 2. Se realizó una evaluación integral mediante estudios clínicos, radiológicos y de laboratorio, y se implementaron intervenciones como oxigenoterapia, antibioticoterapia (ceftriaxona y claritromicina), manejo diurético y rehidratación controlada. La paciente fue monitoreada durante su hospitalización, que tuvo una duración de 10 días, durante los cuales presentó deterioro progresivo, episodios recurrentes de hipoxemia severa y fallo cardiorespiratorio, que culminaron en su fallecimiento. Los hallazgos destacaron que la coexistencia de NAC, EPOC e insuficiencia cardíaca descompensada afecta negativamente el pronóstico, incluso con un manejo terapéutico ajustado. Se concluyó que la presencia de múltiples comorbilidades, el estado nutricional y la edad avanzada son determinantes críticos en la evolución de estos casos. Es importante un enfoque integral, que contemple tanto el manejo específico de las patologías como la implementación temprana de cuidados paliativos en pacientes con pronósticos limitados.

**Palabras claves:** Neumonía adquirida en la comunidad, Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, Insuficiencia cardíaca congestiva