NEUMONÍA GRAVE EN CHILE: TENDENCIAS TEMPORALES DE LA INCIDENCIA POBLACIONAL Y LETALIDAD DE EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS (2004-2023).

Franco Moya Durán[1], Jorge Montoya Zumaeta[1], Abraham Isaac Jacob Gajardo Cortez[1]

1. Unidad de Pacientes Críticos, Hospital Clínico Universidad de Chile

INTRODUCCIÓN:

La neumonía es un problema de salud pública de gran relevancia a nivel mundial por su elevada frecuencia y mortalidad. En Chile, la tasa de mortalidad por neumonía es de 14,5 defunciones por 100.000 habitantes (habs), encontrándose dentro de las principales causas de muerte. Sin embargo, no existen estimaciones recientes respecto a la incidencia poblacional de neumonía grave en Chile, ni sobre la letalidad de esta enfermedad en nuestro país.

OBJETIVO:

Estimar la incidencia y letalidad de la neumonía grave en Chile y sus tendencias temporales en los últimos 20 años MÉTODO: Estudio de series temporales, que incluyó todos los casos de neumonía grave ocurridos en Chile en el periodo 2004-2023. Se consideró neumonía grave a los pacientes con neumonía que fueron hospitalizados y egresados con este diagnóstico, según códigos CIE-10 específicos que no incluyeron COVID-19. Los datos sobre los casos de neumonía fueron obtenidos de los registros de egresos hospitalarios del DEIS (MINSAL, Chile). Utilizando las proyecciones de población anual del INE (Chile), se estimó la incidencia anual de neumonía grave y la letalidad de la enfermedad en cada año. Los resultados se reportan según sexo y edad, estimando la tendencia de cambio anual (razón de tasa de incidencias o “IRR”) mediante modelos de regresión de Poisson.

RESULTADOS:

Se registraron un total de 1.339.876 egresos hospitalarios por neumonía grave el periodo estudiado, lo que representa el 3,9% del total de egresos hospitalarios observados. En globo, la incidencia de neumonía grave disminuyó desde 4,9 casos por 1.000 habs-año en el primer año del periodo hasta 3,0 por 1.000 habs-año al fin del periodo analizado (IRR = 0,962; p-valor < 0,001). Por su parte, la letalidad aumentó de 5,8% a 8,0% del inicio al final del periodo (IRR = 1,033; p-valor < 0,001). En todo el periodo, la incidencia incidencia y la letalidad fue mayor en los pacientes de sexo masculino que en los de sexo femenino (p-valor < 0,001). Considerando los egresos de personas ?20 años, la incidencia cambió de 3,6 a 2,3 casos por 1.000 habs-año del 2004 al 2023, respectivamente (IRR = 0,955, p-valor <0,001), mientras que la letalidad pasó de 11,9% a 12,8% en el mismo periodo (IRR = 1,034, p-valor < 0,001). La disminución en la incidencia de neumonía y el aumento en la letalidad de la enfermedad se presentó en todos los grupos de sexo y edad analizados.

CONCLUSIONES:

La incidencia actual de neumonía grave en Chile es de 3,0 casos por 1.000 habs-año, con una letalidad cercana al 13%. Tanto la incidencia como la letalidad de la enfermedad fue mayor en los pacientes de sexo masculino. En los últimos 20 años la incidencia de neumonía grave en nuestro país ha presentado una disminución de 4% anual, observándose un aumento en la letalidad de aproximadamente 3% anual. Se requieren mayores estudios para determinar las causas de las tendencias temporales reportadas.