

Epidemiología y Carga de la Enfermedad Neumocócica Invasiva en la Población Adulta en España: estudio EBINDAS

Joaquín Burgos Cibrián¹; Carmen Ardanuy Tisaire²; Francisco Tejerina Picado³; Dolores Martín de los Ríos⁴; Natalia Chacón Mora⁵; Blanca O'Donnell Cortés⁶; Almudena Jaramillo López-Herce⁷.

1 Hospital Universitario Vall d'Hebron; 2 Hospital Universitario de Bellvitge; 3 Hospital General Universitario Gregorio Marañón; 4 Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz; 5 Hospital Universitario Virgen Macarena; 6 Hospital Universitario Virgen de La Victoria; 7 Value & Implementation Global Medical and Scientific Affairs, MSD Spain.

OBJETIVOS

- **Primario:** describir las características de los adultos hospitalizados por enfermedad neumocócica invasiva (ENI) por grupo etario, distribución de serotipos y factores de riesgo.
- **Secundarios y exploratorios:** describir la gravedad de la enfermedad, estado vacunal, resistencia antimicrobiana, costes de las hospitalizaciones por ENI y determinantes sociales relacionados con las inequidades en salud.

METODOLOGÍA

- Estudio **observacional, descriptivo, multicéntrico y ambispectivo** para caracterizar la epidemiología y carga de la ENI en la población adulta española. Se espera la **inclusión aproximada de 1000 adultos en ocho hospitales** representativos de la geografía española.

RESULTADOS

Fase retrospectiva (1 de enero 2024 – 31 de agosto 2025): reclutamiento de 642 pacientes; **635** cumplieron los criterios de inclusión.

- Un **46,5%** tenía entre **18-64 años** y el **53,5%** restante, **≥65 años** (Tabla 1).

Tabla 1. Casos de ENI por edad	
Edad en el momento de la hospitalización por ENI	Muestra total - n (%)
	635 (100.0%)
18-49 años	137 (21.6%)
50-64 años	158 (24.9%)
65-74 años	137 (21.6%)
75-85 años	116 (18.3%)
> 85 años	87 (13.7%)

- **Serotipos más prevalentes:** en el grupo de **18-64 años** fueron el **3** (18,3%), **8** (16,2%) **4** (13,4%), **14** (7,0%) y **12F** (6,3%). En pacientes **≥65 años**, predominaron los serotipos **3** (17,9%), **8** (14,0%), **14** (7,5%), **22F** (4,8%) y **6C** (4,2%) (Figura 1).
- Un total de **470 pacientes (74%)** presentó al menos una condición de riesgo (**50,6% era de alto riesgo** y **49,4% de riesgo moderado**). Las principales condiciones de riesgo entre las personas de 18-64 años fueron: **cáncer (16,3%)**, **enfermedades respiratorias (16,3%)** y **diabetes mellitus (11,9%)**; mientras que en ≥65 años prevalecieron las **enfermedades respiratorias (45,6%)**, **cardiopatías (36,8%)** y **diabetes mellitus (32,6%)** (Figura 2).
- En total, **275 (44,4%)** pacientes estaban **vacunados frente a la gripe**, **228 (36,8%)** frente al **neumococo** y **169 (27,3%)** frente a **ambos**.

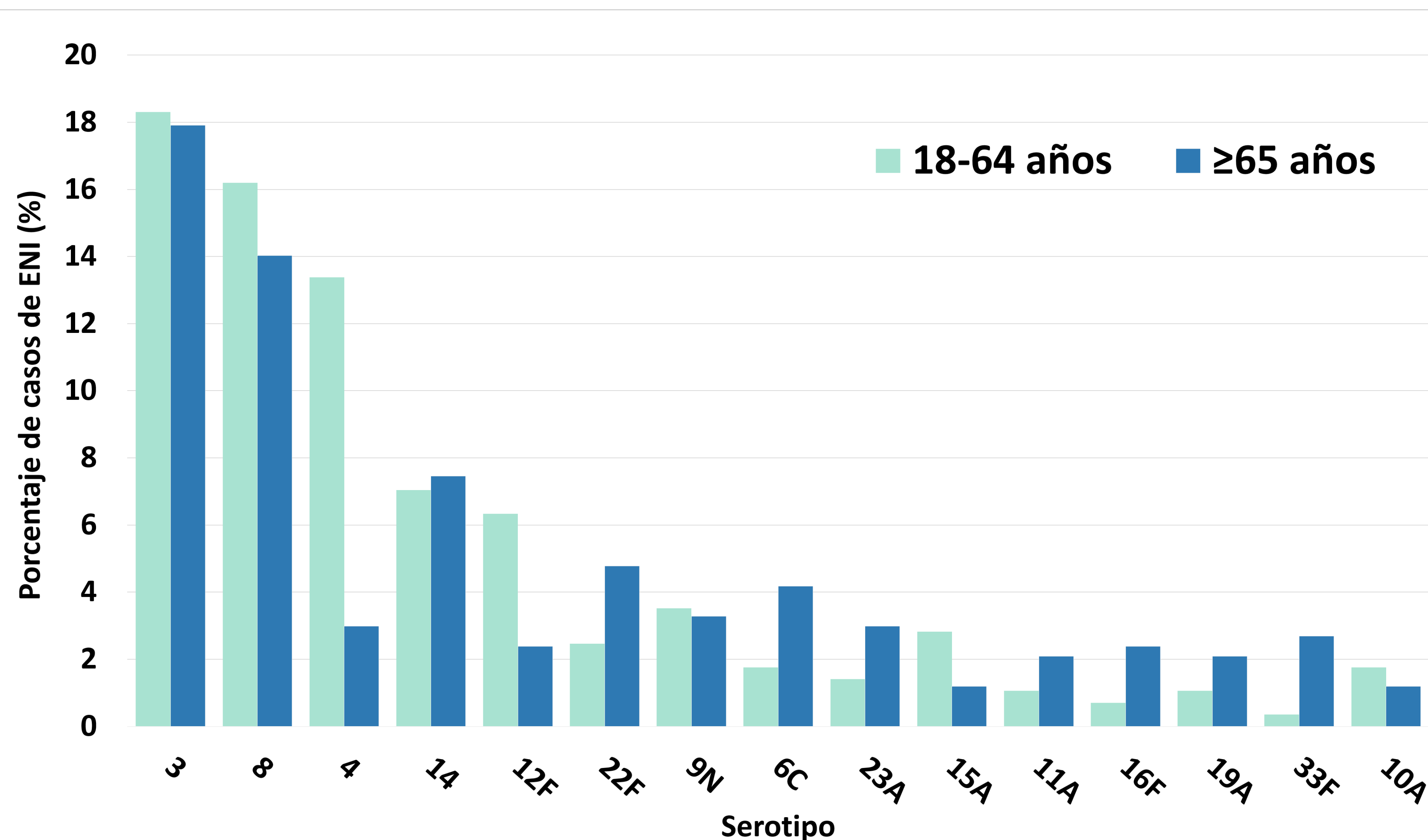


Figura 1. Serotipos más frecuentes por edad

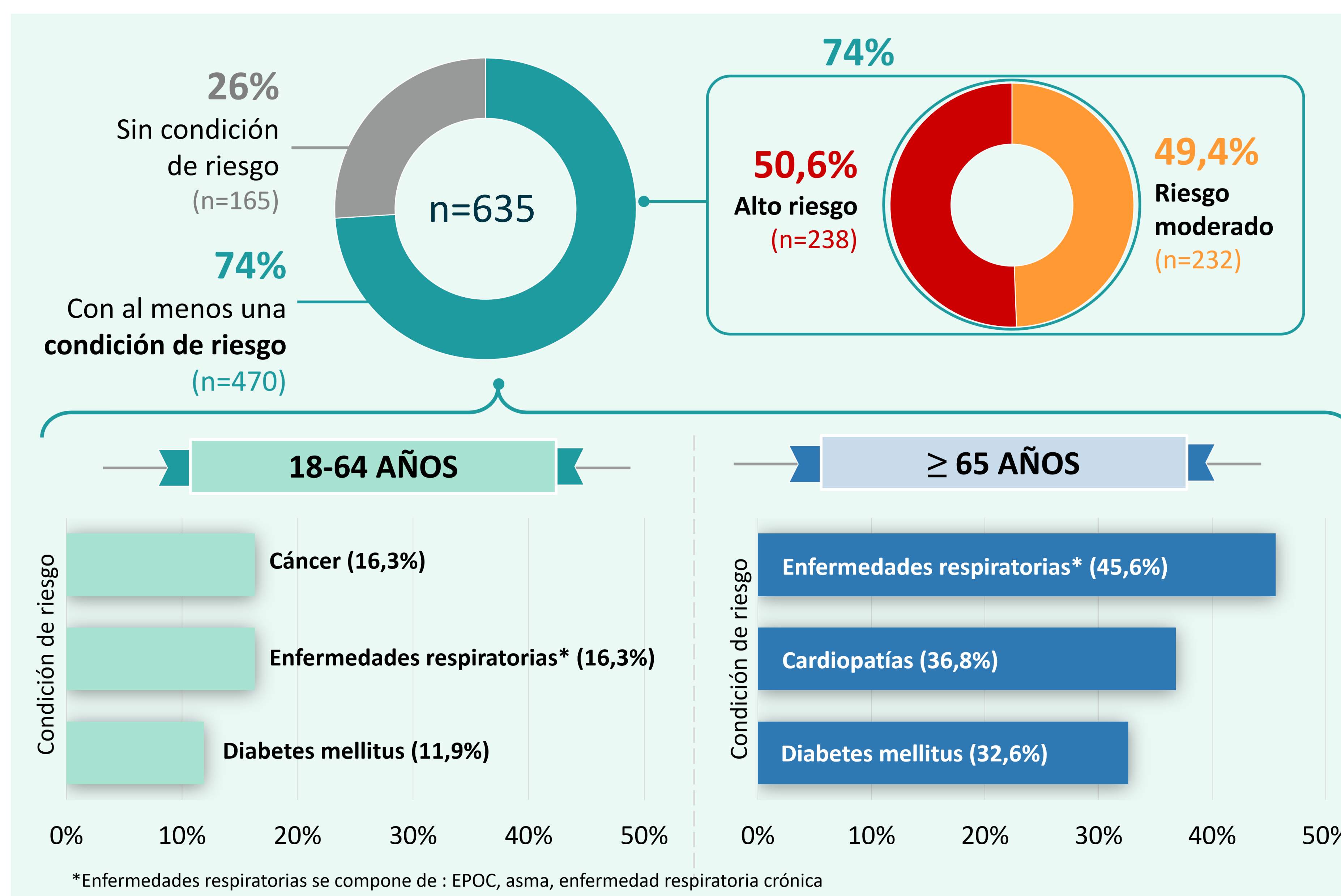


Figura 2. Pacientes con condiciones de riesgo

CONCLUSIONES

- La ENI continua suponiendo una alta carga de enfermedad principalmente en adultos **≥65 años** y **adultos con factores de riesgo**, siendo **los serotipos 3 y 8 los más frecuentes**. Un elevado porcentaje de esta población manifiesta al menos una condición de riesgo (74%), de los cuales el 50,6% son de alto riesgo y el 49,4% de riesgo moderado. Estos hallazgos destacan la necesidad de reforzar la vigilancia epidemiológica y valorar estrategias de vacunación innovadoras que den respuesta a la necesidad no cubierta de mejorar la prevención de la enfermedad neumocócica en el adulto.