



INFECCIÓN RESPIRATORIA NOSOCOMIAL EN NUESTRO HOSPITAL EN EL 2014. SESIBILIDAD Y RESISTENCIAS.

Juez García, Laura; Lopez-Urrutia, Luis*; Ruiz Albi, Tomás; Dominguez Gonzalez, Marta*; Alvaro de Castro, Tania; Lopez Muñoz, Graciela; Cerezo Hernandez, Ana; Del Campo Matía, Felix. Servicio de Neumología y Microbiología *del Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid.

INTRODUCCION

La infección respiratoria es la principal causa de muerte en las infecciones hospitalarias (supone entre el 20-50% de la mortalidad). La mayoría de los casos ocurren fuera de las UCIs, sin embargo, los casos en UCI (con VM) son de mayor riesgo.

OBJETIVO

El objetivo de nuestro estudio fue conocer los gérmenes más frecuentes en la etiopatología de la infección respiratoria nosocomial, así como las resistencias a los antibióticos más comúnmente utilizados en el tratamiento de cada uno de ellos

MATERIAL Y MÉTODOS

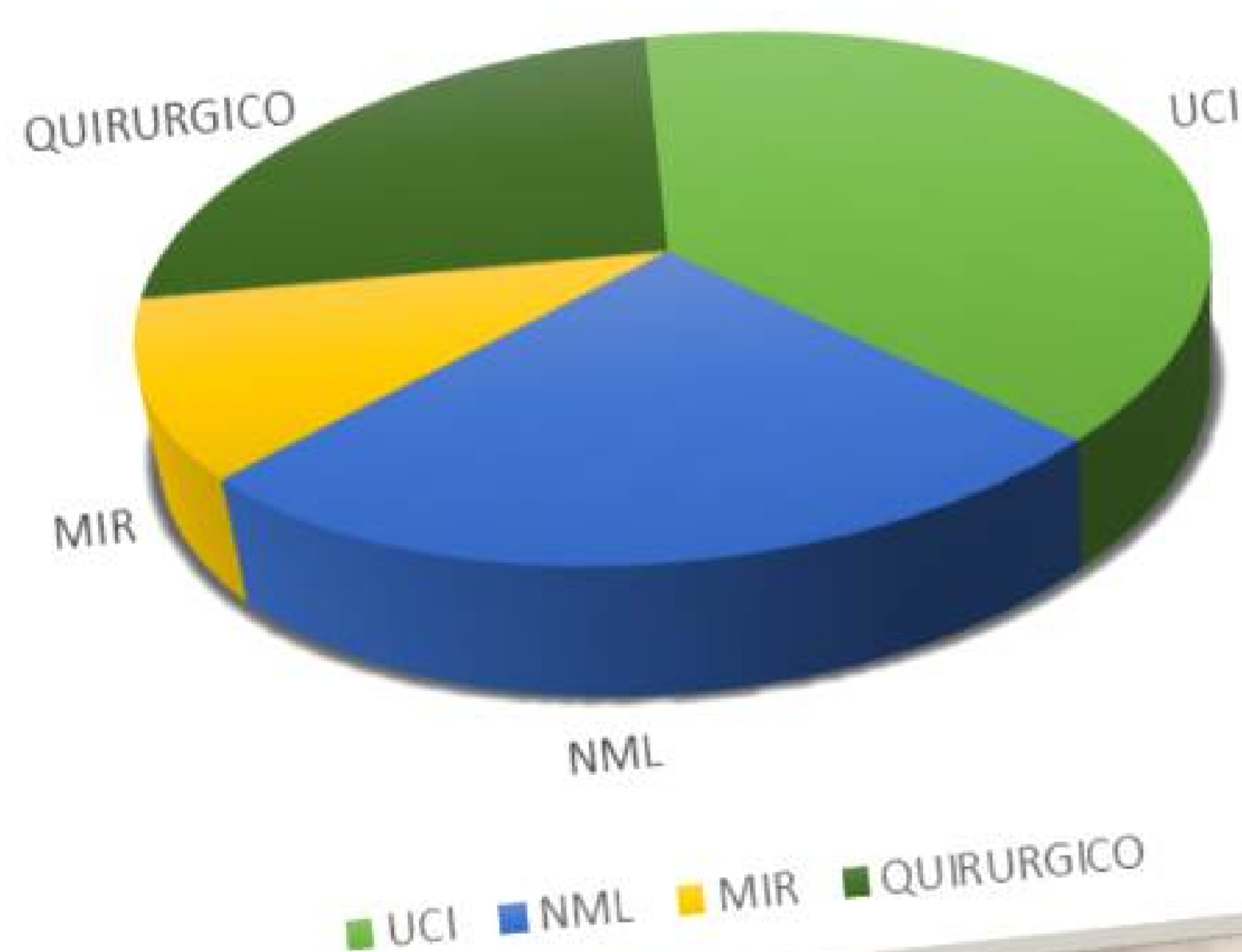
Estudio descriptivo. Se incluyeron 776 muestras respiratorias de pacientes ingresados en el Hospital, a cargo de varios servicios médicos, quirúrgicos y UCI. Se seleccionaron 339 muestras del tracto respiratorio inferior (sólo el 1er aislamiento y muestras clínicas). Muestras procedían del esputo, técnica broncoscópica y aspirados traqueales. Fueron analizadas por el Servicio de microbiología durante el año 2014. La identificación y pruebas de sensibilidad de las cepas se lleva a cabo por un sistema automático. Sensibilidad y resistencias de los distintos microorganismos según criterios del grupo MENSURA.

GERMENES

AB	SAMR	H.Influez	Pneumo coco	E.coli	P. Aeruginosa	Kleibse.	A. Baumani
Cloxacilina	36 SAMS		0				
Vancomicina	0		0				
Linezolid	0		0				
Quinolona	100		11	59	67	59	94
Cefa 3ºG		0	8	2	32	53	
Penicilinas	0	39	13	72		100	24
Piper/tazo	0			3	41	53	
Carbapenes				0	43	35	95
Amikacina				12	14	0	40
Colistina	0				0		0
Tobramicina						100	12

RESULTADOS

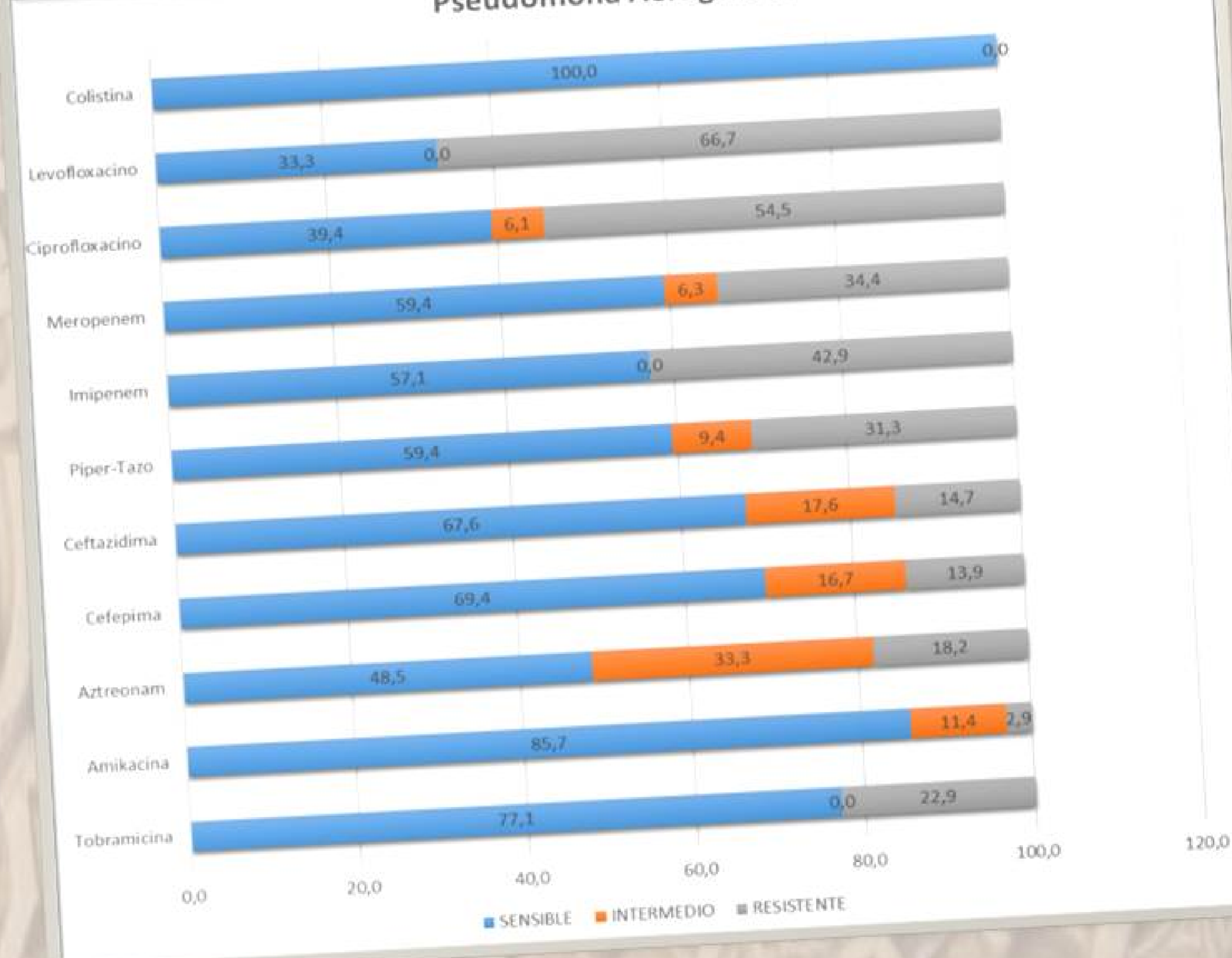
SERVICIO DE PROCEDENCIA



FRECUENCIA



Pseudomona Aeruginosa



En nuestro medio, el 23 % de gérmenes se corresponde con SAMR. Seguido por el *H. influenzae*. La *Pseudomona Aeruginosa* representa un 11,6 % (procentaje en el 52% de los casos del servicio de NML. *E. Coli* 11,3%, de los cuales un 18% corresponde a portadores de BLEE). Gérmenes de procedencia casi exclusiva de la UVI como el *Acinetobacter Baumannii* en el 83,3%). *Kleibselia Pneumoniae* en un 5% (con 42% de cepas carbapenemasas).

CONCLUSIONES

1. Los patógenos causantes de infección nosocomial en nuestro hospital coinciden con los patógenos en las series publicadas: *S. aureus* (incluido MRSA), *Streptococcus*, gram negativos (*P. Aeruginosa*, *E. Coli.*) y enterobacterias.
2. Preocupación por elevado porcentaje de resistencias a beta-lactámicos y Quinolonas antipseudomona.
3. Alta frecuencia de gérmenes con nuevas resistencias BLEE y carbapenemasas