

# INCIDENCIA DE COLONITZACIÓ PER MMR EN PACIENTES PROCEDENTES DE CENTRO RESIDENCIAL



Conchita Hernández Magide. IPyCI. CSPT.

# JUSTIFICACIÓ

- La proliferación de microorganismos multirresistentes (MMR) es un problema de salud pública mundial.
- La descentralización del sistema sanitario y la longevidad de la población con elevada necesidad de cuidados hace que los entornos residenciales tengan elevada presión de colonización por MMR.
- La estrategia de prevención y control de infecciones y la política antibiótica empírica en pacientes derivados de estos entornos, debe ajustarse a las tasas de colonización y epidemiología locales.

## OBJETIVO

Conocer y actualizar las tasas de colonización por MMR de pacientes procedentes de centros residenciales (CR) de nuestra zona de referencia.

## METODOLOGIA

- Estudio observacional, prospectivo, de incidencia en un centro sociosanitario de 232 camas de febrero a abril de 2024.
- Se investigó la colonización al ingreso de MMR en frotis: nasal, rectal, heridas o estomas siguiendo el protocolo del centro.
- Se usaron medios de cultivo selectivos para detección de MMR.

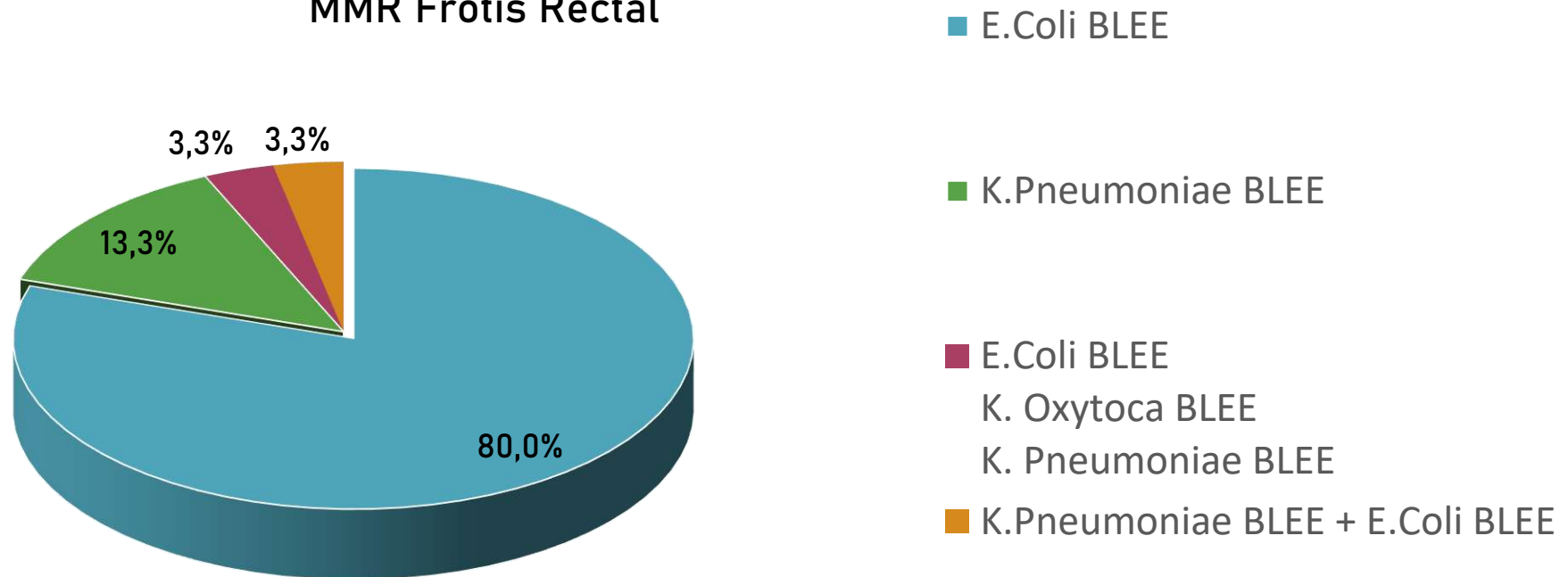
## RESULTADOS I

- Se realizaron 175 muestras correspondientes a 99 pacientes procedentes de CR.
- De un total de 721 de ingresos en el periodo de estudio, el 8,7% procedían de CR.
- El porcentaje de estos pacientes colonizados, al menos por un MMR, es del 35,4%.

## RESULTADOS II

De los 99 pacientes procedentes de residencia, 35 tenían muestras de cribado positivo (5 pacientes con cribado nasal positivo y 30 con cribado rectal positivo).

MMR Frotis Rectal



# DISCUSIÓN

COMPARATIVA	LOCAL	Del Rosario-Q	Rivero-Izquierdo M
Tasa de colonización global por MMR	35,4%	36,2%	34,5%
Tasa de colonización nasal por MMR (100% SARM)	5,05%	10,2%	
Tasa de colonización rectal por MMR	30,30%	26,6%	34,5%

- Colmenarejo C, Hernández-García M, Muñoz-Rodríguez JR, Huertas N, Navarro FJ, Mateo AB, Pellejero EM, Illescas S, Vidal MD, Del Campo R. Prevalence and risks factors associate%ed with ESBL-producing faecal carriage in a single long-term-care facility in Spain: emergence of CTX-M-24- and CTX-M-27-producing Escherichia coli ST131-H30R. J Antimicrob Chemother. 2020 Sep 1;75(9):2480-2484. doi: 10.1093/jac/dkaa219. PMID: 32542354.
- Rivero-Izquierdo M, Benavente-Fernández A, Lñopez Gomez J et al. Prevalence of Multi-Resistant Microorganisms and Antibiotic Stewardship among Hospitalized Patients Living in Residential Care Homes in Spain: A Cross-Sectional Study. Antibiotics 2020, 9, 324; doi:10.3390/antibiotics9060324
- Del Rosario-Quintana C, Tosco-Núñez T, Lorenzo L, Martín-Sánchez AM, Molina-Cabrillana J. Prevalencia y factores asociados a la colonización de microorganismos multirresistentes en centros de larga estancia de Gran Canaria [Prevalence and risk factors of multi-drug resistant organism colonization among long-term care facilities in Gran Canaria (Spain)]. Rev Esp Geriatr Gerontol. 2015 Sep-Oct;50(5):232-6. Spanish. doi: 10.1016/j.regg.2014.11.006. Epub 2015 Jan 7. PMID: 25576447.

## CONCLUSIONES

- La presión de colonización por MMR en CR es elevada por lo que es imprescindible mantener la vigilancia y las medidas de prevención y control para evitar transmisiones y brotes.
- Conocer la epidemiología local permite ajustar los tratamientos empíricos y optimizar el manejo de antimicrobianos.
- Es necesario plantear estrategias para mantener los entornos residenciales con baja presión de colonización por MMR.





**Gracias**