

MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS AISLADAS EN LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN EN 4 AÑOS (2018-2021)

López Medrano R, Fraile Santos O, López-Urrutia Lorente L, Gonçalves de Freitas L, Gutiérrez Zufiaurre N, Miguel Gómez MA, Tinajas Puertas A, Brezmes Valdivieso MF, Labayru Echeverría C, Hernando Real S, Aldea Mansilla C, Rivero Lezcano O*.

Grupo de Micobacterias de los Servicios de Microbiología de los Hospitales de la Red Pública de Castilla y León (GRUMICALE). *Unidad de Investigación del Complejo Asistencial de León (CAULE).



MATERIAL Y MÉTODOS

El Grupo de Micobacterias de Castilla y León (GRUMICALE) está integrado por microbiólogos dedicados a la micobacteriología de todos los hospitales de la red pública de SACYL, compuesta por 10 Complejos Hospitalarios de ámbito provincial, 1 hospital comarcal y 3 hospitales locales. Durante el periodo de 2018 a 2021 se han recogido todos los aislamientos de MNTs procedentes de las muestras clínicas recibidas en los laboratorios de Microbiología de la red de SACYL. Para realizar el estudio se ha considerado un solo aislamiento por paciente.

INTRODUCCIÓN

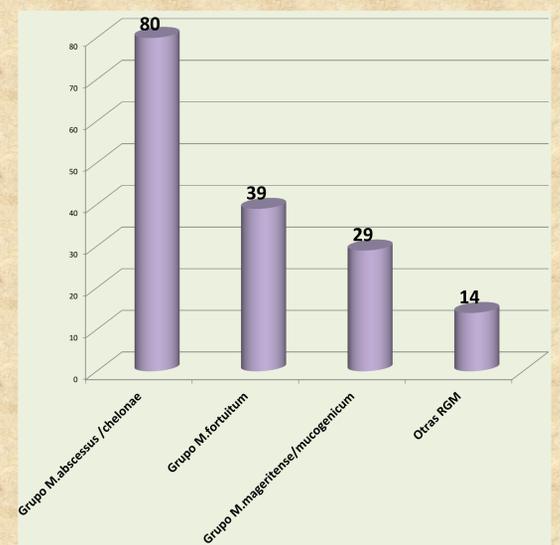
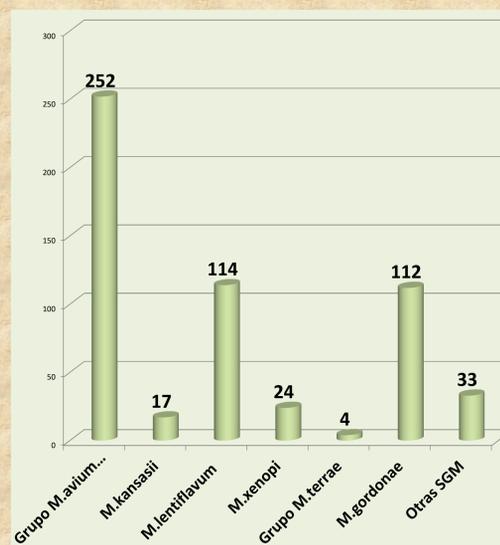
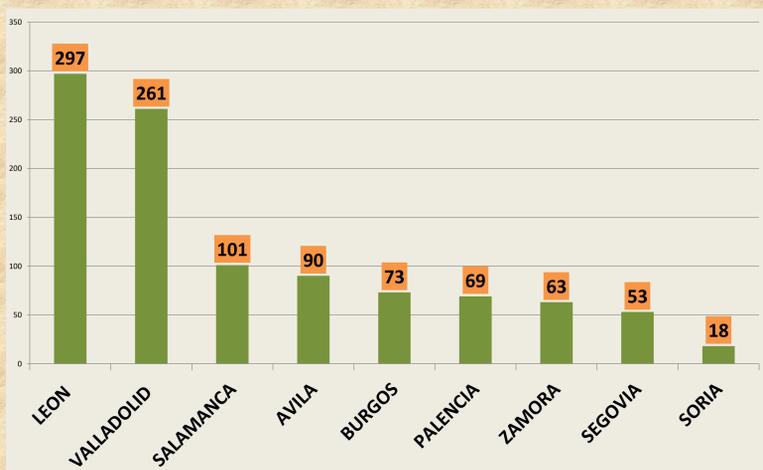
Las micobacteriosis son procesos que presentan una gran variabilidad geográfica y cuya presencia en las muestras clínicas de los pacientes puede obedecer a múltiples situaciones que varían desde la colonización hasta la producción de muy diversos cuadros clínicos. Nuestro objetivo ha sido determinar qué especies de micobacterias no tuberculosas (MNTs) circulan en nuestra comunidad, cuales son las más prevalentes y cómo se distribuyen.

RESULTADOS

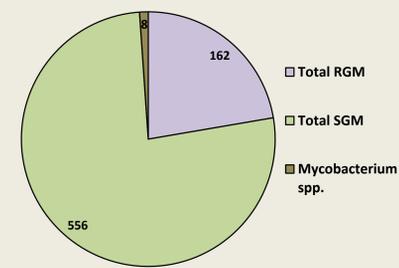
MNTs AISLADAS EN CASTILLA Y LEÓN (2018-2021): lentas crecedoras (SGM) y rápidas crecedoras (RGM)

RESULTADOS

ESPECIES DE MNTs AISLADAS EN CADA PROVINCIA DE CASTILLA Y LEÓN (2018-2021)



Durante este periodo se han aislado en un total de 726 pacientes al menos una cepa de MNT, de las cuales 556 pertenecen al grupo de las lentas crecedoras (SGM) y 162 a la rápidas crecedoras (RGM). Se han obtenido un total de 44 especies diferentes de MNTs, siendo *M. avium complex* el más frecuentemente aislado (224 aislamientos). En este grupo SGM las siguientes más frecuentes con interés clínico fueron: *M. lentiflavum* (114), *M. xenopi* (24) y *M. kansasii* (17). También se aislaron *M. goodii* (112) y grupo *M. terrae* (4), aunque sin importancia clínica. Dentro del grupo RGM fue *M. abscessus complex* (80 aislamientos) el más frecuentemente aislado seguido por el grupo *M. fortuitum* (39), *M. mageritense* (19) y *M. mucogenicum* (9). En cuanto a la distribución geográfica, el mayor número de aislamientos se produjo en las provincias de León (297 aislamientos) y Valladolid (261). Aunque MAC predomina en todas las provincias, en León se registra la mayor variedad de especies, destacando *M. kansasii* (12) y *M. chelonae* (14). En cambio en Valladolid destacan *M. lentiflavum* (36), *M. abscessus* (15) y *M. fortuitum* (12). Otras especies más raras se aíslan con más frecuencia en León como *M. mageritense* (8) y *M. elephantis* (4).



CONCLUSIONES

Con respecto al primer estudio de 2016 se constata que en líneas generales los patrones de especies más frecuentes y su distribución geográfica se mantienen, aunque se observa la tendencia al aumento en el número de aislamientos de *M. lentiflavum*, *M. abscessus complex* y *M. kansasii*.