

Increase in *Neisseria meningitidis* serogroup W invasive disease in Canada: 2009-2016

02/11/2017

Tsang R, Hoang L, Tyrrell G, Horsman G, Van Caesele P, Jamieson F et al. CCDR 2017;43:7/8

Estudio descriptivo que analiza las tendencias de la enfermedad meningocócica por serogrupo W en Canadá y evalúa si se han producido cambios en las secuencias tipo de los complejos clonales entre los años 2009 y 2016. De los 888 aislamientos invasores examinados, 63 pertenecían al serogrupo W con una tasa media anual del 7.1%. No obstante el porcentaje de MenW varió del 2.7% en 2012 al 18.8% en 2016. Entre 2009 y 2013, el 91% de los MenW fueron tipados como pertenecientes al complejo clonal tradicional (ST-22cc), mientras que en el periodo 2014 a 2016 el 75% de los tipados pertenecían al ST-11cc. Esta secuencia tipo se detectó en cinco provincias canadienses (British Columbia, Alberta, Manitoba, Ontario y Quebec). La edad media de los pacientes con ST-11 fue de 53.5 años mientras que la de los pacientes con EMI causada por el tradicional ST-22 fue de 23.5 años. Los autores piensan que esta cepa, al igual que las aisladas en otros países, se ha originado por una expansión clonal de una cepa endémica. Por otra parte remarcan lo atípico de la presentación clínica, del tipo de manifestaciones gastrointestinales, neumonía, artritis séptica y epiglotitis. Exponen un par de limitaciones del estudio: a) solo se incluyen los casos bacteriológicamente confirmados excluyendo a los PCR exclusivos, y b) no se incluye la historia de vacunación de los casos con vacunas que incluyan MenW.

[\[más información\]](#)