

Insorgenza in ambito europeo di un clone più aggressivo di Meningococco W

(da Eurosurveillance vol 24, numero 14, 4 aprile 2019)

A cura di **Giorgio Conforti, Coordinatore Nazionale FIMP Area Vaccini e Vaccinazioni**

I vaccini anti-meningococchi disponibili per la prevenzione delle gravi malattie da essi determinate sono disponibili a partire dal 2005 (anti-MenC) dal 2008 (tetravalente anti A C W Y) e 2014 (anti-MenB).

La casistica in Europa: l'entrata dei vaccini anti-meningococco nelle schedule vaccinali dei vari paesi ha consentito un calo in numeri assoluti specie per il sierotipo C pur considerando le fluttuazioni che tale germe ha già avuto negli anni e l'affinamento della diagnosi passata dall'esame colturale a quello tramite PCR.

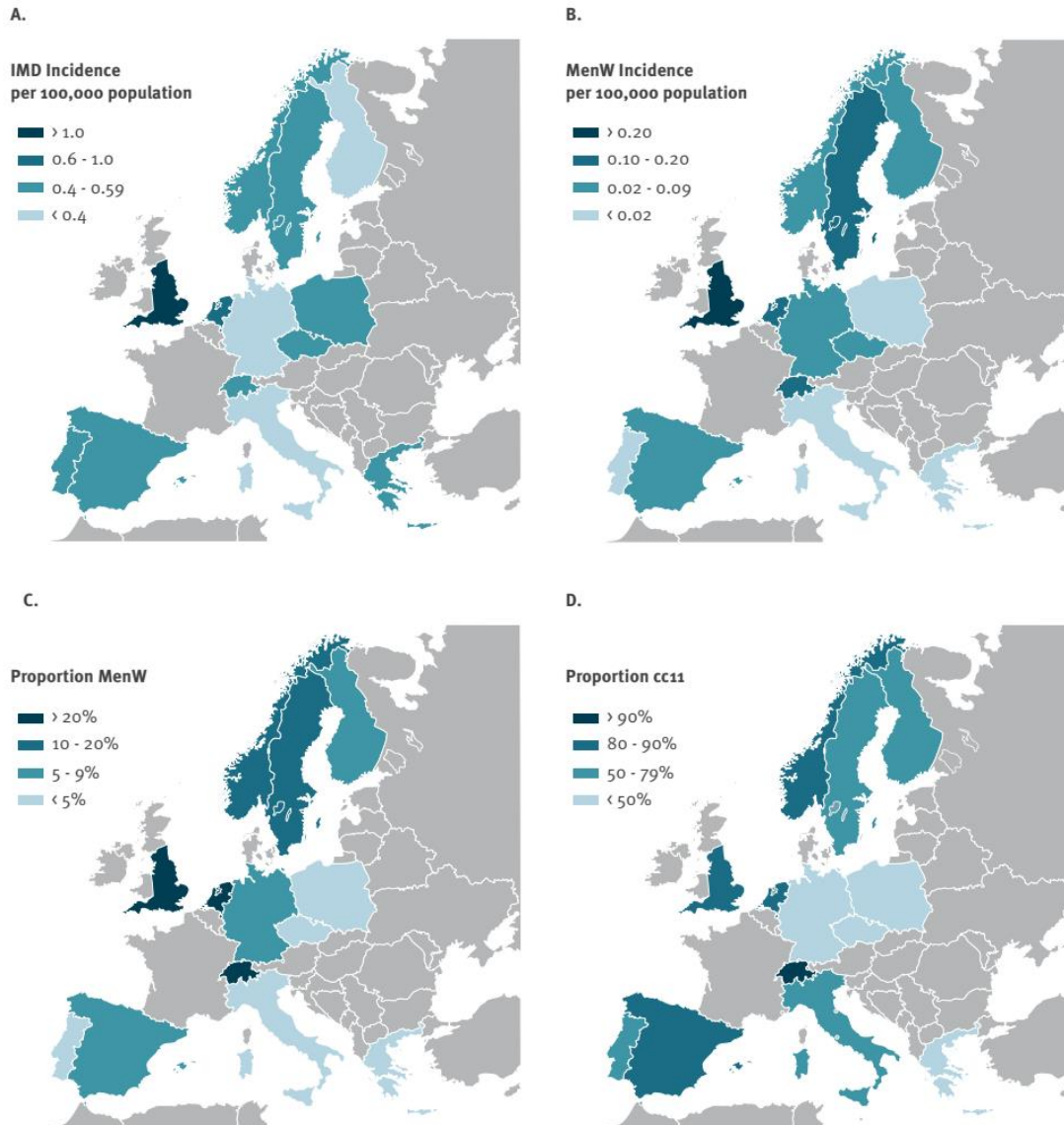
Nonostante ciò il presente lavoro ([vedi allegato](#)), comparso il mese scorso su Eurosurveillance e che raccoglie la casistica di 13 paesi europei, evidenzia come sia aumentata l'incidenza del sierogruppo W e in particolare del suo clone ipervirulento cc11.

Di seguito vengono riportate 4 cartine europee dalle quali si evince l'incidenza delle forme invasive totali, del sierotipo W, della sua proporzione rispetto alle altre e l'incidenza del

clone

FIGURE 1

Mean annual incidence of (A) invasive meningococcal disease (IMD) and (B) serogroup W *N. meningitidis* (MenW) IMD per 100,000 population and the proportion of (C) MenW IMD cases and (D) MenW clonal complex 11 IMD cases^a, by country, 13 EMGM-member countries, 2013–2017



cc11: clonal complex 11; EMGM: European Meningococcal and Haemophilus Disease Society; IMD: invasive meningococcal disease; MenW: serogroup W *Neisseria meningitidis*.

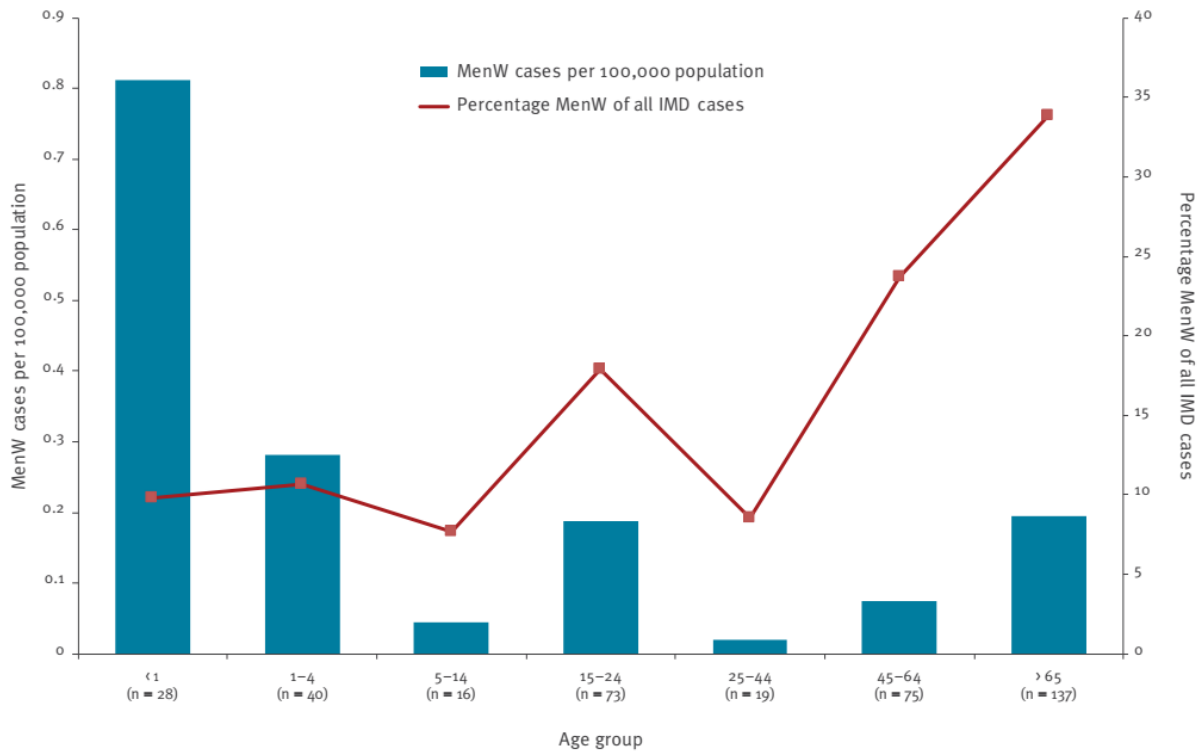
^a 2013–16.

Map: Blank map of Europe cropped.svg by Lefttry / CC-BY-2.5.

Le prime segnalazioni sono avvenute in Gran Bretagna cui sono seguite altre in Svezia e in Olanda: alcuni pazienti hanno accusato gravi sintomi gastrointestinali, cosa non comune per le forme di meningiti dovute a altri sierotipi, con mortalità doppia rispetto agli altri e con età di comparsa negli adulti giovani più che nei bambini.

FIGURE 4

Number and incidence per 100,000 population of invasive meningococcal disease (IMD) caused by serogroup W *Neisseria meningitidis* (MenW), by age group, and percentage of MenW of all IMD cases, 13 EMGM-member countries, 2016



EMGM: European Meningococcal and Haemophilus Disease Society; IMD: invasive meningococcal disease; MenW: serogroup W *Neisseria meningitidis*.

Lo studio presentato indice alla necessità di una sorveglianza sierologica tipica uniforme in tutti i paesi europei anche per giungere a decisioni di modifiche delle schedule vaccinali che tengano presenti i dati epidemiologici via via resi disponibili ad esempio per la raccomandazione del vaccino antimeningococco quadrivalente in età adolescenziale e un suo eventuale booster successivo.