



Vacunación frente a la EMI por serogrupos ACWY

Jaime Pérez Martín
Dirección General de Salud Pública. CARM
Murcia, 20 de septiembre de 2019



¿Por qué hemos comenzado a hablar del serogrupo W y el Y?



Serogrupo W: Aparición y expansión de una cepa endémica de Reino Unido surgida en 2009 (perteneciente al cc11).

Aparición de una nueva cepa en 2013
"cepa 2013-Reino Unido"

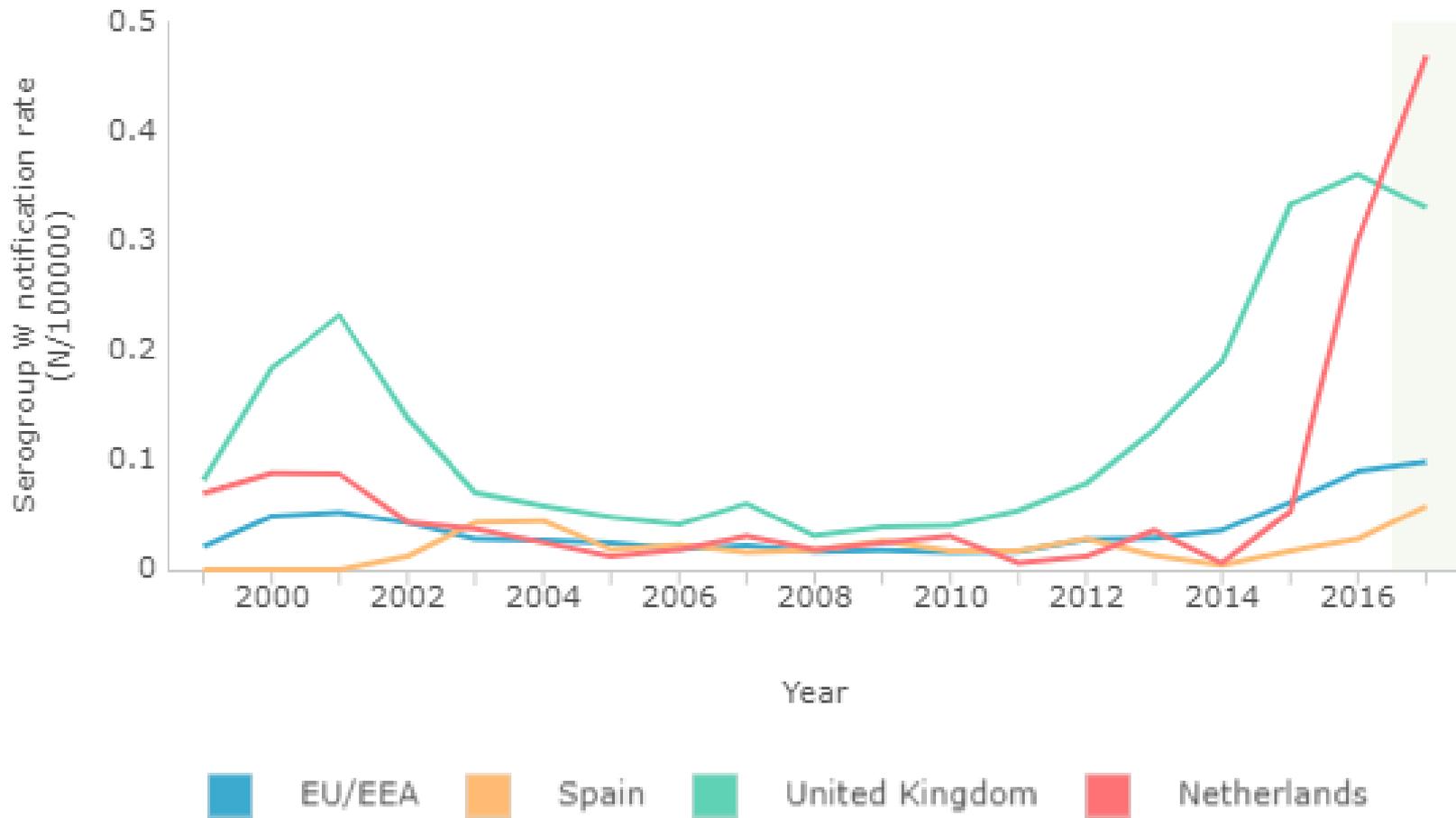
Cepa más virulenta y de expansión más rápida



¿En qué se traduce esto?



Incidencia EMI por serogrupo W (1999-2017)



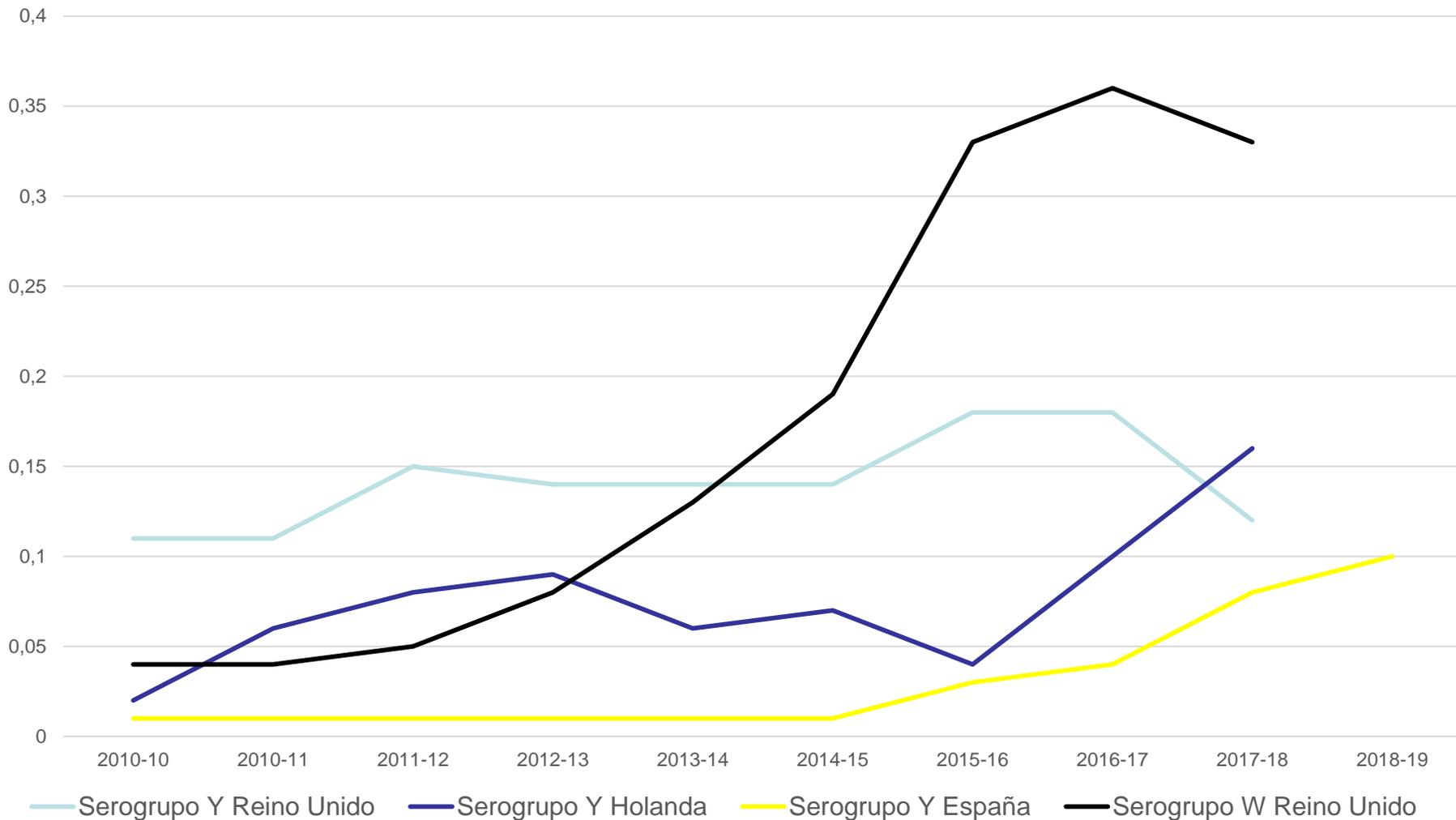


Casos W, distribución por edad, 2017



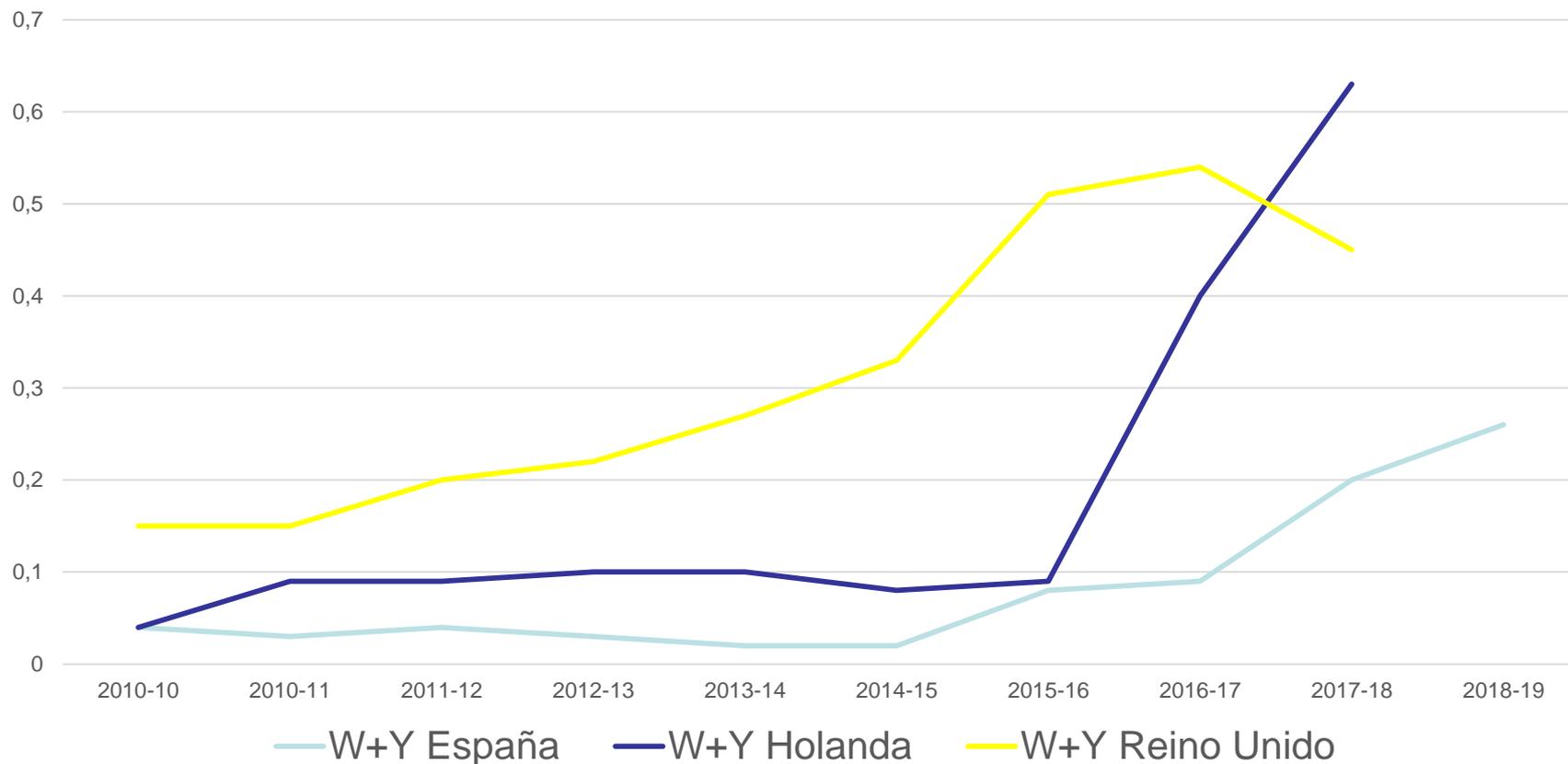


Incidencia EMI por serogrupo Y (2010-2019)





Incidencia EMI por serogrupo W+Y (2010-2019)



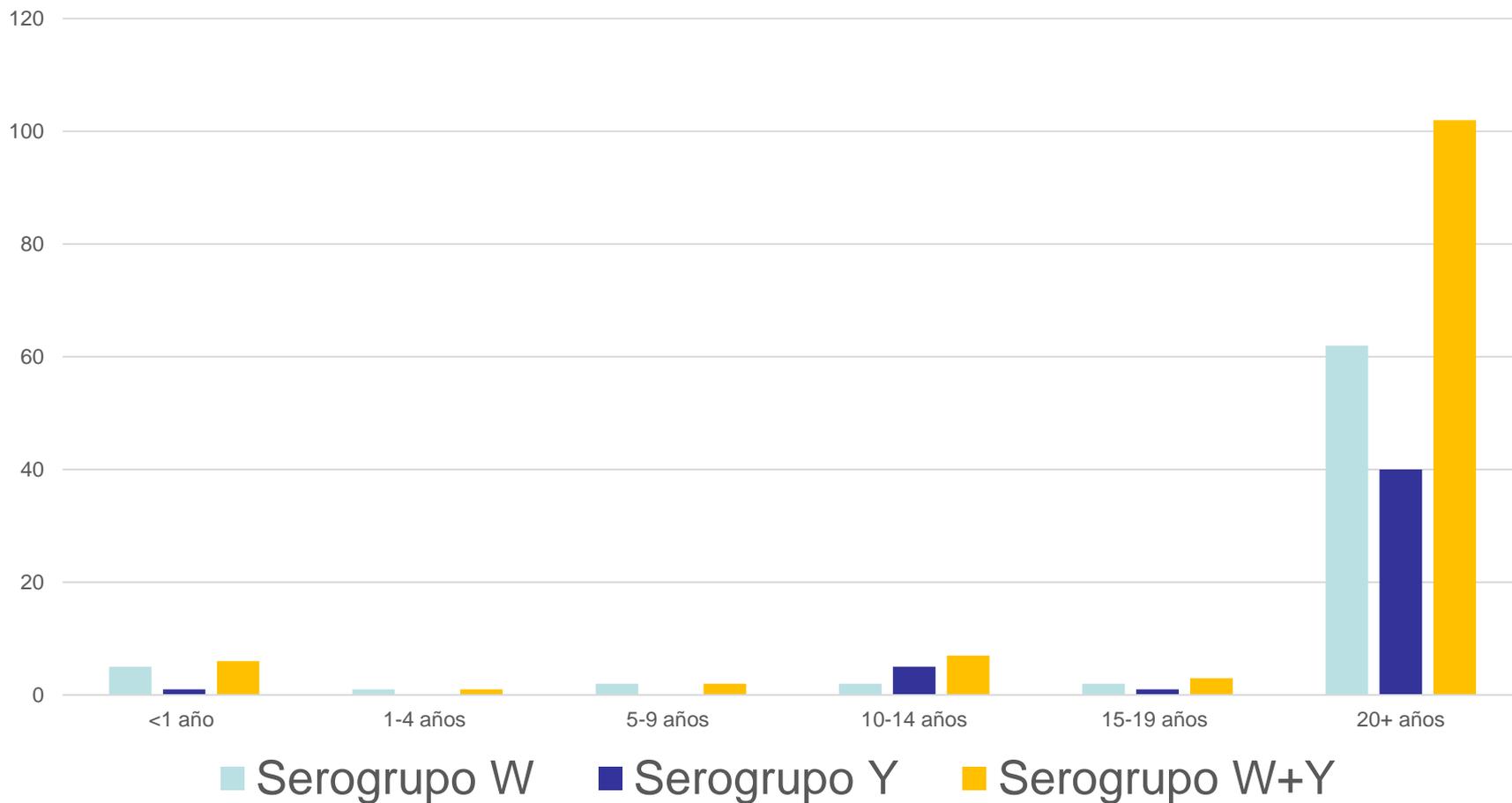


¿A qué edades está afectando?



España, casos según grupo edad

Temporada 2018-19





España, casos según grupo edad W+Y

Temporada 2018-19

<20 años

21

> 20 años

103

Principalmente en adultos, especialmente adulto mayor

No es factible vacunar a toda la población



Murcia, casos según grupo edad W+Y

Temporada 2018-19

<20 años

1

> 20 años

3

Temporada 2017-18

<20 años

0

> 20 años

4



El problema está, pero hay que ponerlo en contexto



¿Qué medidas se han tomado?

Reino Unido, 2015:

Incidencia 0,51/100.000 habitantes

Vacunación con ACWY a los 13-14 años

En tres cursos escolares rescate hasta los 18 años

De forma oportunista se oferta hasta los 20 años

Los nacidos después del 1 septiembre de 1996 se pueden vacunar hasta los 25 años (no vacunados previamente)



¿Qué medidas se han tomado?

Holanda, 1 mayo 2018:

Incidencia 0,63/100.000 habitantes

Vacunación con ACWY a los 14 meses-14 años

Rescate de 14 a 18 años



¿Qué medidas se han tomado?

España, 14 marzo 2019:

Incidencia 0,2/100.000 habitantes

Vacunación con ACWY a los 12 años (antes de fin de 2020 todas las CCAA deben cumplirlo)

Rescate hasta los 18 años (2-3 años de plazo)

Deben quedar cubiertas las cohortes nacidas entre 2001 y 2006

Primero las cohortes nacidas entre 2001-3

Se estará vigilante respecto a la población infantil



¿Qué medidas se han tomado?

Región de Murcia:

Sustitución de la dosis de los 12 años (escolar) durante el curso 2019-20

Logística del rescate se informará convenientemente



Se está actuando pronto, no estamos en situación de emergencia



Recomendaciones de vacunación frente a la enfermedad meningocócica invasiva

Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones

Marzo 2019



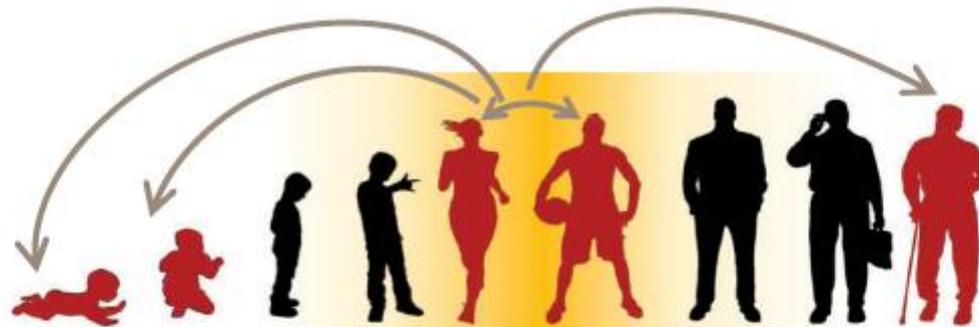


Pero, ¿si los casos están en mayores,
por qué vacunamos los adolescentes?

Papel pivotal del adolescente en la epidemiología de la enfermedad por *N meningitidis*

Pathogen causing invasive disease

Neisseria meningitidis^{1,2,3}



Streptococcus pneumoniae^{4,5}



Haemophilus influenzae type b^{5,6}



 Significant burden of disease

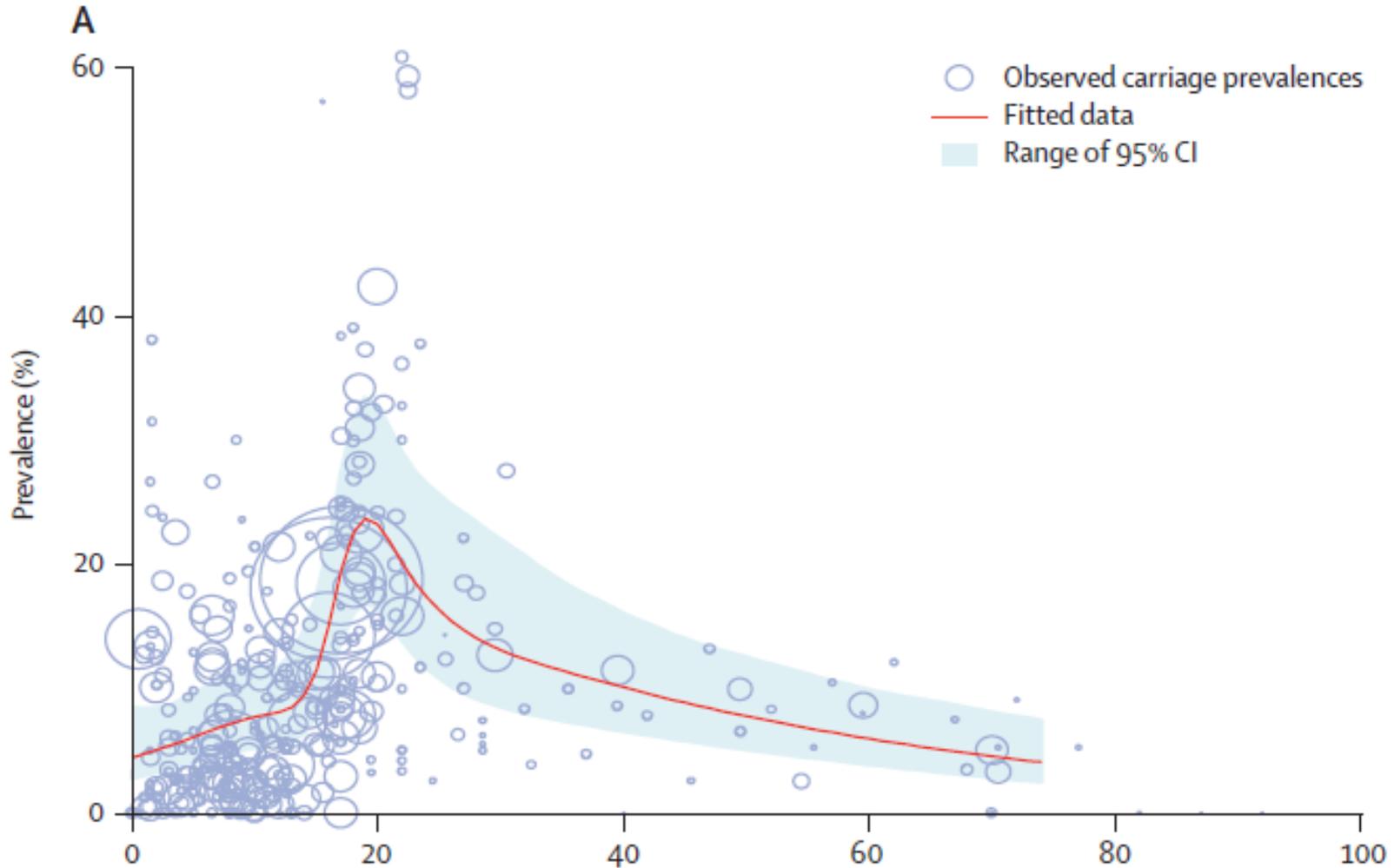
 Low → High Likelihood of carriage of pathogen

 Transmission of pathogen

infant toddler child adolescent adult elderly



Transporte nasofaríngeo de *N meningitidis* por edad





Experiencias previas de vacuna
meningococica conjugada serogrupo C

Recientemente los datos de Reino Unido
han confirmado la efectividad de la
medida



¿Qué fue del serogrupo C?



España, casos EMI Serogrupo C

1999-2000

404 casos

2013-14

15 casos

2017-18

40 casos



Conclusiones

Aparición y expansión de una nueva cepa en Reino Unido (2009 y 2013)

Aumento del número de casos (especialmente en RU y Holanda)

Medidas tomadas (incidencias 0,2/100.000 habitantes):

Vacunación con ACWY a los 12 años
Rescate hasta los 18 años (2-3 años de plazo)



Conclusiones

Grupos de edad afectados básicamente >20 años

Necesidad de vigilar la edad infantil

Control mediante vacunación en adolescentes

No nos podemos olvidar del serogrupo C



No alarmismo





Muchas gracias

jaimej.perez@carm.es