

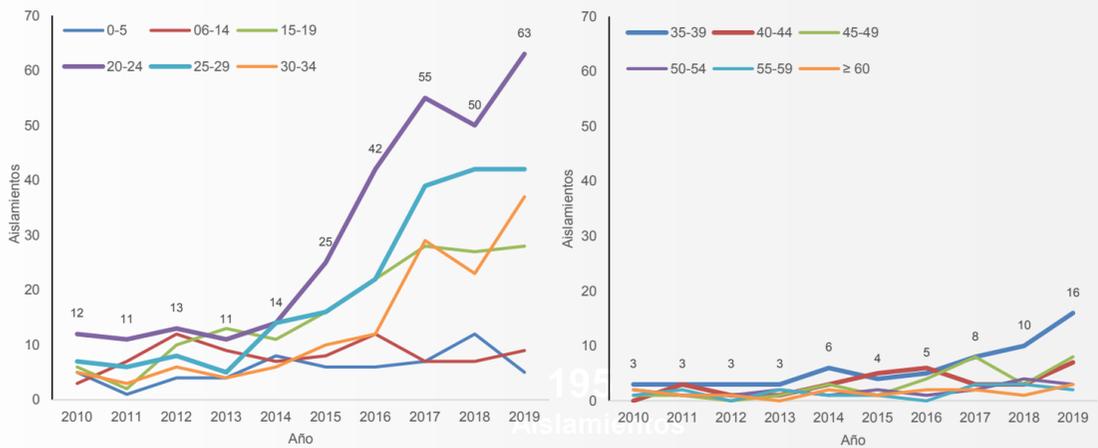
Vigilancia por laboratorio de aislamientos colombianos de *Neisseria gonorrhoeae*. 2015-2019



1134

No. de aislamientos

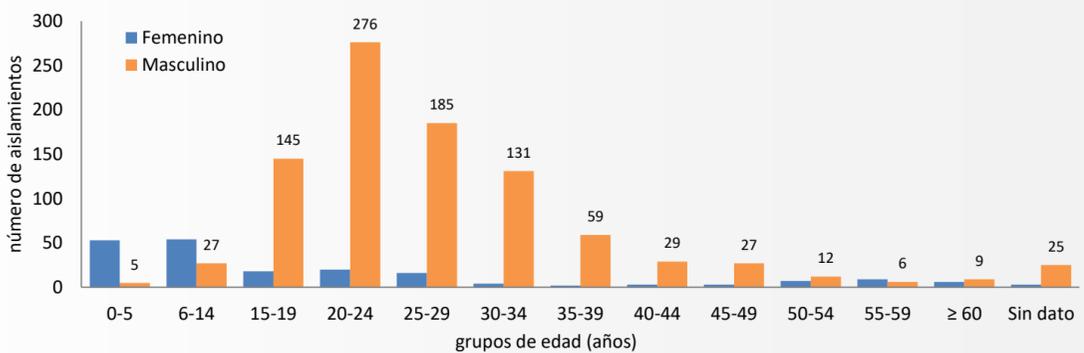
Distribución de *Neisseria gonorrhoeae* por grupos de edad y años de vigilancia durante el periodo de 2010 a 2019.



¿Cómo se comporta el evento?

- Se presentó un aumento de aislamientos no sensibles a azitromicina durante el año 2015 a 2019

Distribución de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* por grupos de edad y sexo en el periodo de 2010-2019. n= 1134



Hombres

936

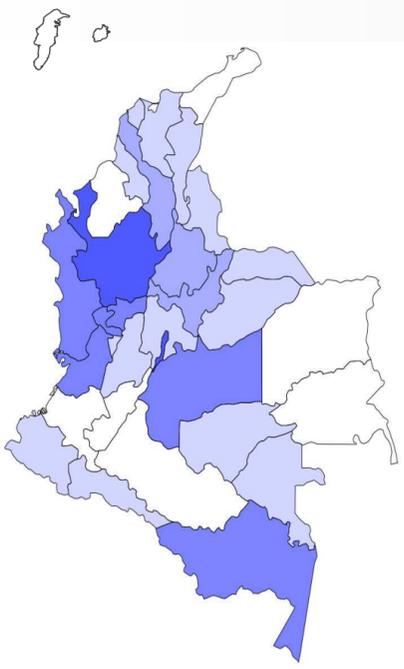


Mujeres

198

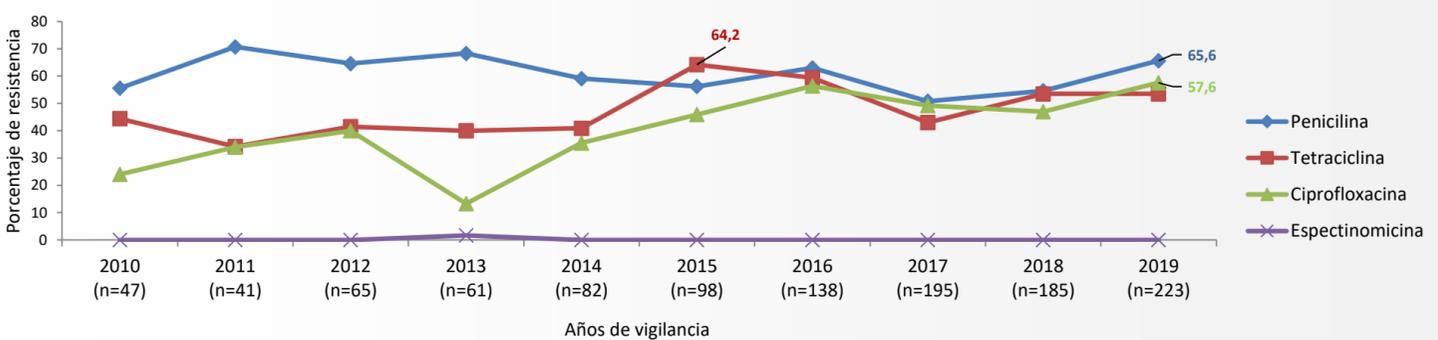
Comportamiento variables de interés

Distribución de aislamientos colombianos de *Neisseria gonorrhoeae* por departamento durante el periodo 2010 a 2019. n=1134

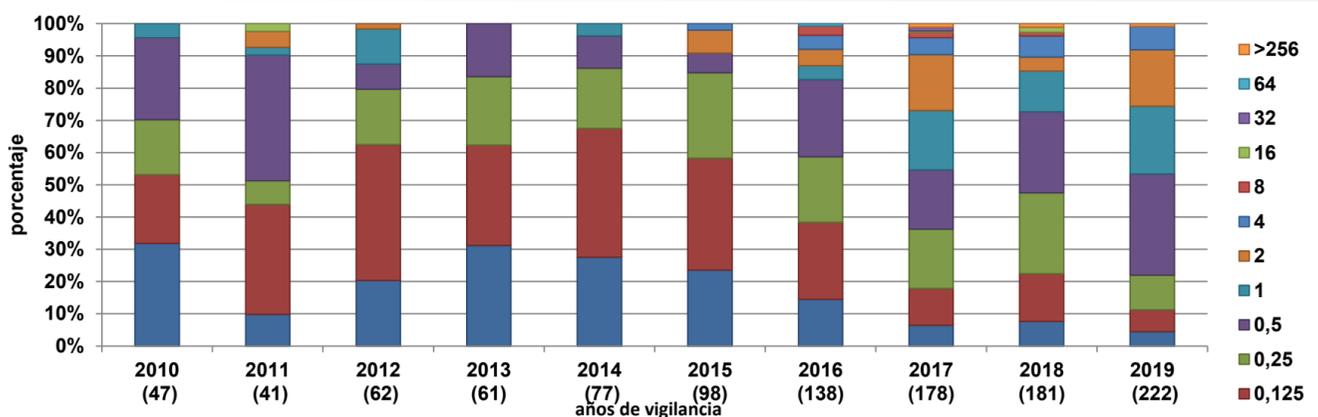


Departamento	n	%
Bogotá	614	54,1
Antioquia	185	16,3
Amazonas	98	8,6
Risaralda	79	7,0
Valle	29	2,6
Chocó	27	2,4
Meta	25	2,2
Atlántico	21	1,9
Arauca	14	1,2
Boyacá	12	1,1
Santander	8	0,7
Sucre	7	0,6
Cesar	4	0,4
Bolívar	3	0,3
Nariño	2	0,2
Caldas	1	0,1
Cauca	1	0,1
Magdalena	1	0,1
Norte de Santander	1	0,1
Putumayo	1	0,1
Quindío	1	0,1
Total	1134	100

Porcentaje de resistencia de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* por año de vigilancia durante el periodo 2010-2019 (n=1134).

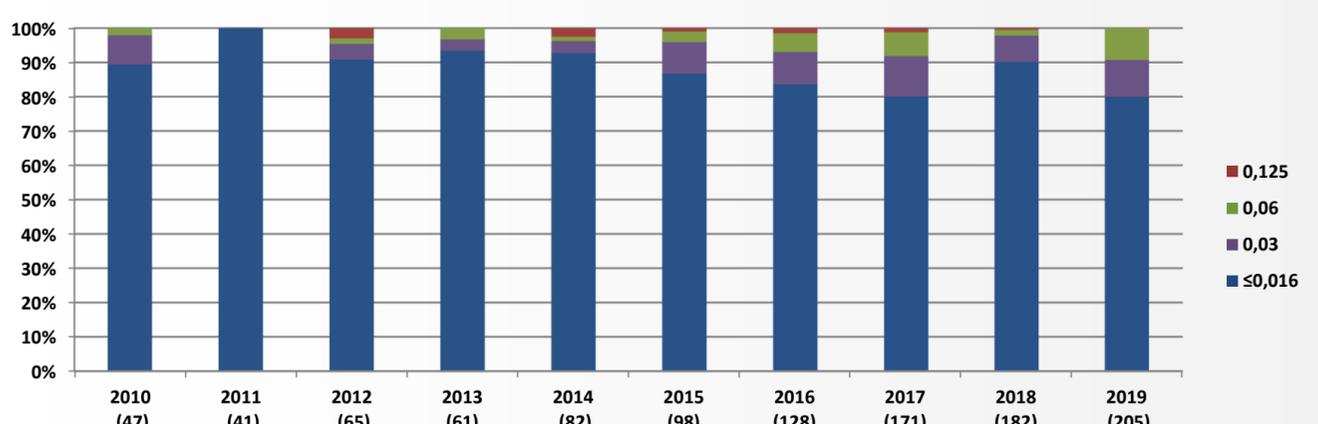


Distribución de la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM en µg/ml) en azitromicina de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* por año de vigilancia durante el periodo 2010-2019. (n=1119)

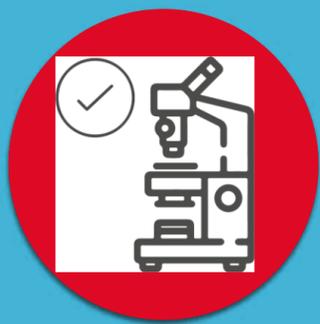


Nota: para el análisis de la CIM se tomaron los datos obtenidos de los aislamientos a los que se les realizaron e-test para azitromicina (de acuerdo a los parámetros de CLSI 2019 $\geq 2\mu\text{g}/\text{mL}$ se consideran aislamientos no sensibles)

Distribución de la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM en µg/ml) de ceftriaxona en aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae*, 2010-2019 (n=1080).



Nota: para el análisis de la CIM se tomaron los datos obtenidos de los aislamientos a los que se les realizaron e-test y microliducción en agar para ceftriaxona. (de acuerdo a los parámetros de CLSI 2019 una CIM $\geq 0,25\mu\text{g}/\text{mL}$ se consideran aislamientos no sensibles)



Vigilancia por laboratorio de aislamientos colombianos de *Neisseria gonorrhoeae*. 2010-2019



1134

No. de
aislamientos

Ficha Técnica

Método de análisis de datos

1. Descripción del muestreo

La vigilancia por laboratorio de *Neisseria gonorrhoeae* es una vigilancia pasiva voluntaria que se realiza a través de la red nacional de laboratorios de los 32 departamentos y distritos, los cuales envían aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* al Grupo de Microbiología del Instituto Nacional de Salud, con el fin de realizar la confirmación y determinación de patrones de sensibilidad antimicrobiana por métodos como Kirby bauer y concentración inhibitoria mínima (CIM) a penicilina, ceftriaxona, rifampicina, ciprofloxacina, tetraciclina y azitromicina de acuerdo a los parámetros del CLSI vigente.

2. Comportamiento variables de interés

- Distribución geográfica:** Se recibieron un total de 1868 aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* durante la vigilancia por laboratorio en el periodo de 2010 a 2019 de los cuales se recuperaron 1134 aislamientos (60,7%). Estos provienen principalmente de Bogotá (54,1%), Antioquia (16,3%) y Amazonas (8,6%).
- Distribución de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* por grupos de edad y sexo en el periodo de 2010-2019. n= 1134:** La mayoría de los aislamientos recibido durante la vigilancia fue del sexo masculino con un 82,5% (n=936/1134), en donde el rango de edad de 15 a 34 años presento un 92,7% (n=737/795) de estos aislamientos. En cuanto al sexo femenino se observó un 76,9% (n=107/139) en las edades de 0 a 14 años.
- Porcentaje de resistencia de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* por año de vigilancia:** Se observa que a partir del año 2014 todos los aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* mantienen una resistencia a penicilina, tetraciclina y ciprofloxacina por encima del 40%.
- Distribución de la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM en µg/ml) en azitromicina de aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* por año de vigilancia durante el periodo 2010-2019. (n=1119):** Se observa que para el año 2011 se recibieron los primeros aislamientos no sensibles a azitromicina siendo estos el 4,9% durante este año, sin embargo a partir del año 2015 a 2019 estos aislamientos aumentaron considerablemente pasando hacer el 63,7% durante este periodo.
- Distribución de la Concentración Inhibitoria Mínima (CIM en µg/ml) de ceftriaxona en aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae*, 2010-2019 (n=1080):** Se observa que durante toda la vigilancia los aislamientos de *Neisseria gonorrhoeae* son sensibles a ceftriaxona, sin embargo se presenta 10 (0,92%) aislamientos con un CIM de 0,125µg/ml los cuales se encuentran a una dilución de ser no susceptibles a este antibiótico.

Conclusión

La vigilancia por laboratorio de *Neisseria gonorrhoeae* a permitido visualizar la problemática de aislamientos resistentes a antibióticos que eran considerados línea de tratamiento, adicionalmente con el análisis de los datos generados de los perfiles de sensibilidad, se publico la circular 043 del 2018 con la cual se establecen las directrices para fortalecer la prevención y vigilancia de la resistencia antimicrobiana de *Neisseria gonorrhoeae*, esto debido a que tienen el potencial de producir infecciones no tratables, por la disminución de las opciones de tratamiento.

Referencias

Ministerion de Salud y Protección Social. Circular No. 43 de 2018 - Directrices para el fortalecimiento de la prevención y vigilancia de la resistencia antimicrobiana de *Neisseria gonorrhoeae*

<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/circular-externa-43-de-2018.pdf>

Elaboro:

Adriana Bautista

abautistac@ins.gov.co

Olga Marina Sanabria

osanabria@ins.gov.co

Yeison Torres

ytorresr@ins.gov.co

Grupo de Microbiología

Dirección de Redes en Salud Pública

Revisó

Carolina Duarte

cduarte@ins.gov.co

Grupo de Microbiología

Dirección de Redes en Salud Pública

Patricia Salas

hsalas@ins.gov.co

Grupo transmisibles

Dirección de Vigilancia y análisis del riesgo

Aprobó

Clara del Pilar Zambrano

czambrano@ins.gov.co

Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia

Dirección de Redes en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1396
Bogotá, Colombia
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400