

**Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera en relación a la tinción de gram para el diagnóstico de infecciones por *N. gonorrhoeae*:**

- a) Es una técnica fácil y rápida para la visualización de diplococos gram negativos en cualquier localización
- b) La sensibilidad en muestras uretrales de varones sintomáticos es superior al 95%, siendo inferior al 50% en asintomáticos
- c) Por su rapidez y especificidad se recomienda su utilización como técnica de cribado
- d) No se recomienda en muestras rectales y faríngeas
- e) b y d son ciertas

Respuesta correcta: e)

**En relación al estudio de sensibilidad en *N. gonorrhoeae*, cuál de las siguientes técnicas proporciona una información más arbitraria y con menor utilidad:**

- a) Determinación de CMI por tiras en gradiente (Etest)
- b) Difusión con discos
- c) Método de dilución en agar
- d) Secuenciación de genes *penA*
- e) Todas las anteriores son igualmente útiles para el estudio de sensibilidad

Respuesta correcta: b)

**Cuál de los siguientes relaciones mecanismo de resistencia/antimicrobiano no se han descrito en *N. gonorrhoeae*:**

- a) Producción de betalactamasas tipo TEM/resistencia a penicilinas y aminopenicilinas
- b) Adquisición de genes que codifican para bombas de eflujo/resistencia a macrólidos
- c) Mutaciones en genes ribosómicos (subunidad 30S)/resistencia a macrólidos
- d) Mutaciones en los genes DNA girasa y Topoisomerasa IV/resistencia a quinolonas
- e) Producción de betalactamasas tipo BLEE/resistencia a cefalosporinas de tercera generación

Respuesta correcta: e)

**En España, el porcentaje de aislados que presentan resistencia a cefalosporinas de tercera generación (C3G) en *N. gonorrhoeae* es:**

- a) >10%
- b) >5%
- c) >20%
- d) <5%
- e) En nuestro entorno no se han encontrado aislados con CMI aumentada a C3G

Respuesta correcta: d)

**Un aislado de *N. gonorrhoeae* con CMI a ceftriaxona 0,19 mg/L**

- a) Según los criterios de EUCAST se considera resistente
- b) Según los criterios de CLSI es sensible
- c) Según los criterios de EUCAST se considera sensibilidad intermedia
- d) Tanto CLSI como EUCAST lo considerarían resistente
- e) a y b son ciertas

**Respuesta correcta: e)**

**Cuál de las siguientes afirmaciones en relación a la uretritis gonocócica es cierta:**

- a) El período de incubación suele ser superior a 30 días
- b) La presencia de supuración uretral es muy sugestiva de gonococia y no requiere pruebas de diagnóstico microbiológico
- c) No existe riesgo de complicaciones si no hay infección cervical, rectal o faríngea
- d) Se debe realizar cribado de otras ITS y estudiar a los contactos sexuales
- e) Ninguna es cierta

**Respuesta correcta: d)**

**El tratamiento de elección de la gonococia se basa actualmente en la administración de:**

- a) Ceftriaxona
- b) Azitromicina
- c) Espectinomicina
- d) Ciprofloxacino
- e) Cualquiera de los anteriores

**Respuesta correcta: a)**

**En relación a la pauta dual con ceftriaxona y azitromicina para el tratamiento de la gonococia:**

- a) Es una estrategia de usar 2 antibióticos con diferente mecanismo de acción frente a la gonococia
- b) Su implementación desde 2012 podría haber mitigado la progresiva pérdida de sensibilidad de gonococo a ceftriaxona
- c) Incluir azitromicina garantiza la curación de una posible coinfección por clamidia
- d) No hay riesgo de impacto sobre el microbioma intestinal y otros patógenos
- e) a y b son ciertas

**Respuesta correcta: e)**

**En relación a la ceftriaxona como tratamiento frente a *N. gonorrhoeae*:**

- a) Se ha mostrado eficaz independientemente de la dosis administrada
- b) Una sola dosis de 250 mg garantiza la erradicación de gonococo de cualquier localización
- c) Su eficacia se basa en el tiempo que la concentración de fármaco libre permanece por encima de la CMI
- d) La mayoría de fallos de tratamiento se han presentado en infección rectal en HSH
- e) c y d son ciertas

Respuesta correcta: c)

**El test de cura tras un tratamiento para gonococia se debe realizar:**

- a) Siempre en cualquier localización de la infección
- b) Siempre en casos de localización faríngea
- c) Siempre en casos de localización rectal
- d) Siempre en HSH
- e) Sólo tras tratamientos de segunda línea

Respuesta correcta: b)