

PSEUDOMONA AERUGINOSA

GENERALIDADES

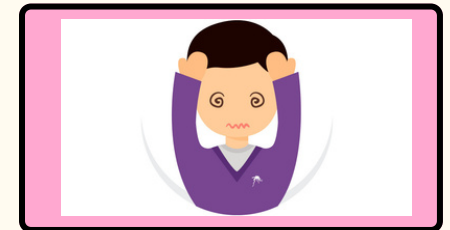


un bacilo recto o ligeramente curvado Gram negativo, móvil gracias a la presencia de un flagelo polar. En relación con su metabolismo, es aerobio (aunque puede desarrollarse en condiciones anaerobias utilizando nitrato), catalasa positivo y oxidasa positivo.

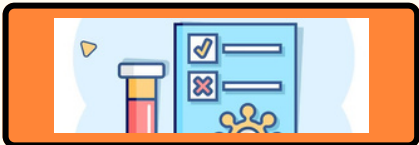
CLINICA

El oído de nadador (otitis externa)
-prurito, dolor y en algunas ocasiones secreción auricular.

La neumonía grave
-puede aparecer en personas hospitalizadas, especialmente las que necesitan usar un tubo de respiración y un respirador mecánico. En las personas con infección por VIH, las bacterias Pseudomonas comúnmente causan neumonía o sinusitis



DIAGNOSTICO



Cultivo

El diagnóstico de las infecciones por Pseudomonas se establece a partir del cultivo del microorganismo en muestras obtenidas en el sitio de la infección: sangre, lesiones de la piel, líquidos de drenaje, orina, líquido cefalorraquídeo o del ojo. También se realizan pruebas de susceptibilidad.

La infección localizada puede producir un aroma frutal de hierba recién cortada, y el pus puede tener color verdoso.

TRATAMIENTO



- Penicilinas antipseudomónicas: piperacilina-tazobactam
- Cefalosporinas de 3ª generación: ceftazidima
- Cefalosporinas de 4ª generación: cefepime
- Nuevas Cefalosporinas: ceftalozano-tazobactam
- Monobactam: aztreonam
- Carbapenems: imipenem, meropenem, doripenem
- Fluoroquinolonas: ciprofloxacino, levofloxacino
- Aminoglucósidos: amikacina, tobramicina
- Polimixinas: colistina
- Fosfomicina