

TEST RAPIDO PER LA RIVELAZIONE DI ANTIGENI *STREPTOCOCCO DEL GRUPPO A* SU TAMPONE FARINGEO

SENSIBILITÀ > 97,6%

SPECIFICITÀ > 97,5%

PRINCIPIO

Lo *Streptococcus pyogenes* o *Streptococcus beta emolitico di gruppo A (SBEA)* è un batterio gram-positivo, non mobile, che contiene l'antigene del Gruppo A di Lancefield responsabile di gravi infezioni, in particolare del tratto superiore delle vie aeree.

L'infezione da gruppo più comune è la faringite ma, se trascurata, può provocare gravi complicanze in età adulta, come l'endocardite, la nefrite e la malattia reumatica.

Una diagnosi ed un trattamento precoce delle faringiti da *Streptococcus A*, riducono la severità dei sintomi e la possibilità che insorgano complicazioni.

Nonostante la maggior parte delle faringiti siano di origine virale e si risolvano senza trattamenti specifici entro pochi giorni, alcune persone lamentano "mal di gola" di origine streptococcica (faringite streptococcica).

PREPARAZIONE

Prima del prelievo, evitare l'utilizzo di antibiotici e collutori antisettici.

ESECUZIONE

1. Raccogliere il campione mediante tampone faringeo, prelevando con cura la mucosa dalla faringe e dalle tonsille. **Attenzione** a non strofinare il tampone anche su lingua, denti e palato per non alterare l'esito;
2. Depositare il campione prelevato, nel pozzetto mediante una pipetta e lasciarlo assorbire;
3. Aspettare 5 minuti e lettura dei risultati.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

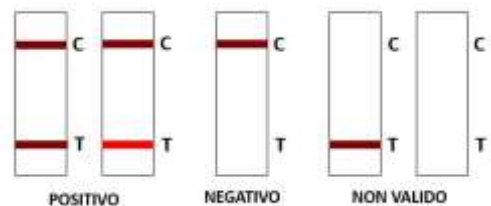
La diagnosi immediata permette di rilevare la presenza di *Streptococcus del gruppo A* nel cavo oro-faringeo e facilitare la scelta di terapie antibiotiche mirate, evitando l'uso di medicinali non necessari se la faringo-tonsillite è di origine virale.

È un test rapido per la determinazione qualitativa dell'antigene dello *Streptococcus A*, a livello della faringe. Il test utilizza anticorpi specifici anti-antigene.

L'antigene Strep-A, se presente nel campione, reagisce con l'anticorpo adeso alla zona reattiva della membrana, portando alla comparsa di una banda colorata.

Il test può risultare:

- **Positivo:** comparsa di una prima banda in corrispondenza della zona controllo (C) e di una seconda banda in corrispondenza della zona reattiva del test (T) più o meno intensa. L'intensità del colore nella zona reattiva (T) varia a seconda della quantità di *Streptococcus A* presente nel campione. Ogni sfumatura di rosso nella zona reattiva (T) deve essere ritenuta indice del risultato positivo.
- **Negativo:** comparsa di un'unica banda in corrispondenza della zona controllo (C).
- **Non valido:** assenza di bande.



DURATA

8 minuti