Laboratoriemedicin

Godkänt datum 2026-10-19

Gonokocker odling

Bakgrund

Gonokocker förorsakar den sexuellt överförbara sjukdomen gonorré. Människan är den enda naturliga värden för bakterien, som endast överlever en kort tid utanför sin värdorganism. Infektionen är vanligen lokaliserad till urogenitaltrakten, svalg eller rektum, men i sällsynta fall förekommer generaliserade infektioner. Leder kan också infekteras. Ögoninfektion perinatalt med N.*gonorrhoeae* är allvarligt och kan leda till panoftalmit.

Inkubationstiden för urogenital gonorré är vanligen 2-7 dagar. De flesta smittade män utvecklar symptom, främst smärtor och sekretion från urinröret. Kvinnor drabbas vanligen av vaginal flytning, men den primära infektionen kan vara asymptomatisk. Om infektionen inte upptäcks och behandlas, finns risk för sena komplikationer, speciellt skador på äggledare med åtföljande sterilitet.

Svar/Tolkning/Bedömning

Svarstider:

- Negativ odling svaras tidigast efter 2 dygn.
- Positiv odling kan tidigast svaras efter 4-5 dygn.

Växt av *Neisseria gonorrhoeae*, med resistensbestämning.
Ingen växt av *Neisseria gonorrhoeae* (gonokocker).

Telefonsvar lämnas vid positivt svar avseende gonokocker vid särskilt önskemål eller vid växt i prov från ögon eller ledvätska. För telefonsvar behöver ett tillgängligt telefonnummer anges på remissen.

Metodik/mätprincip

Odling görs på näringsrika agarplattor. Vid positiv odling utförs även resistensbestämning. Odling är nödvändig för att fastställa gonokockernas resistensmönster för andra preparat än ciprofloxacin.

Referenslitteratur

Referensmetodik: Sexuellt överförbara infektioner (STI) - Referensmetodik för laboratoriediagnostik