

Provtagningsanvisning för Enterohemorragisk E. coli (EHEC) PCR AKUT (Gastropanel)

Avgränsning/Bakgrund

Rutinmässig EHEC-analys utförs som en del av allmän bakteriell faecesodling när så efterfrågas, se "Provtagningsanvisningar för faecesodling". Detta är den känsligaste metodiken och den fungerar väl i de flesta fall men svarstiden är 2-4 vardagar.

I akuta fall tex vid misstanke om HUS eller hemorrhagisk colit rekommenderas därför **"Enterohemorragisk E coli (EHEC) PCR AKUT (Gastropanel)"** där svar kan ges samma dag (vardagar). Känsligheten för detektion är dock sämre än vid odlingsbaserad diagnostik.

Vid beställning av AKUT Gastropanel, ska alltid "Odling Faeces" med copanpinne tas.

Förutom EHEC kan en rad andra gastrointestinala patogener (bakterier, virus och parasiter) detekteras med metoden och flesta av de patogena tarmbakterierna ska konfirmeras med odling.

Läkare på mikrobiologen bedömer indikationen för samtliga inkomna prov. Prov som saknar indikation analyseras inte. EHEC-analys med gastrointestinal panel används **endast** vid särskilda indikationer nedan:

- Akut blodig diarré
- Misstanke om Hemolytiskt uremiskt syndrom (HUS) eller Hemorragisk colit
- Annan rimlig indikation i fritext

Provtagning

Faecesprov. Använd faecesrör med sked. Analysen kräver minst 2-3 ml faeces.



Rörplast, med sked och skruvlock

Beställs: Centraförrådet

Artikelnr: 1368.

Ange på remissen

Viktigt att provtagningsstiden är korrekt. Meddela laboratoriet om avsteg görs från provtagningsanvisningen.

I avvaktan på transport

Provet ska transporteras snarast till Klinisk Mikrobiologi för analys. Ju längre transport/förvaringstid, desto större risk för falskt negativt resultat.

Förvaring: i kylskåpet i avvaktan på transport.

Prov äldre än 3 dygn analyseras ej.

Svar och bedömning

Analysen utförs vardagar och prov som inkommer innan 13:00 besvaras samma dag. Vid behov av akut diagnostik efter 13:00 på vardagar kontakta ansvarig läkare på Mikrobiologen på telefon 010-358 14 41.

Kompletterande svar följer vid positiva fynd.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Ej nytaget faecesprov på grund av lång transport/förvaringstid.