Bakteriell gastroenterit (PCR faeces)

Diagnostiken syftar till att påvisa diarréorsakande bakterier. Som rutin diagnostiseras *Salmonella, Shigella, Yersinia enterocolitica, Campylobacter, enterotoxinbildande Escherichia coli* (ETEC), *enterohemorragiska Escherichia coli* (EHEC), *Vibrio-art* (*cholerae/parahaemolyticus/vulnificus*) samt *Plesiomonas.*

Vid misstanke om infektion orsakad av *Yersinia pseudotuberculosis* begärs detta separat.

Vid misstanke om infektion orsakad av *Vibrio cholerae* begärs detta separat.

Toxinbildande *Clostridioides*, tidigare *Clostridium, difficile* begärs separat, se *Clostridioides difficile* - Påvisning av toxingener med PCR-teknik.

Prov omhändertas och behandlas rutinmässigt enligt olika procedurer. På remissen skall därför anges vad som önskas.

Indikationer

1. PCR faeces, bakteriell gastroenterit (tidigare Standardodling faeces)

Akut diarré samt prover i smittskyddskontrollsyfte (livsmedelspersonal, epidemiologiska utredningar och bärarskapskontroller). Personer i vårdyrken bör också kontrolleras om de sysslar med mathantering och har tarmbesvär.

2. *Clostridioides difficile* påvisning av toxingener med PCR-teknink

Vid misstanke om *Clostridioides difficile* vid diarré i samband med antibiotikabehandling, screening vid diarréutbrott på vårdavdelningar och liknande.

Provmaterial

Faeces

Analysprincip

1. PCR (polymerase chain reaction) med efterföljande odling, typning och, i förekommande fall, resistensbestämning.
2. *Clostridioides difficile* toxingener påvisas med PCR (polymerase chain reaction).
3. Odling.

Provtagningsmateriel

Provtagningsset art.nr 103605440 E-swab med vit kork; styv flockad pinne med lite större topp, eller art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock. Mer information om provtagningsmateriel.

Provtagning

Stryk toppen av provtagningspinnen mot ändtarmsöppningen genast efter avföring utan att först torka med papper. Kontrollera att provtagningspinnen helt säkert blivit förorenad med avföring från patienten. En liten mängd avföring på pinnens spets är tillräckligt. Pinne sticks ner i transportmediet och pinnen bryts av enligt anvisning. Låt pinnen vara kvar i provtagningsröret och skruva på locket. Alternativt tas avföring i avsedd plastburk med sked.

Provtransport

Omgående transport till laboratoriet. Kyl eller rumstemperatur. **Ej fryst**. Kan provet inte skickas inom ett par timmar skall det kylförvaras före transport. Provet måste ankomma laboratoriet inom 48 timmar för att tillförlitligt kunna analyseras.

Remiss

Bakteriologiska laboratoriets remiss, eller elektronisk beställning. Kortfattade kliniska uppgifter är viktiga för laboratoriets möjligheter att utföra rätt analys och för bedömningen av eventuella fynd. Ange framför allt antibiotikabehandling, smittland och om det rör sig om smittskyddskontroll av *Salmonella typhi/paratyphi* eller *Shigella spp*.

www.sahlgrenska.se

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
ADRESS Guldhedsgatan 10, 413 46 Göteborg
TELEFON växel 031-342 10 00, Bakteriologi 031-342 49 45, Virologi 031-342 24 44

Bedömning och svarsrutiner

Vid fynd av Salmonella, Shigella, Campylobacter eller EHEC hos inneliggande patient lämnas vanligen telefonsvar, samt skriftligt svar. Övriga svar besvaras skriftligt.

Negativ PCR besvaras skriftligt.

Proverna svaras ut elektroniskt. För de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.

Svar lämnas vanligen inom en vardag från provets ankomst till laboratoriet.

Tänk på:

För säker Clostridioides difficile toxinbestämning krävs 1-3 ml faeces (skall täcka skedbladet). Prov tas bäst i art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock.

Förvaring i rumstemperatur eller försenad transport kan ge ett försämrat analysresultat.

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Läs mer

Provtagningsmateriel mikrobiologi
Bakteriologiska laboratoriets remiss
Clostridioides difficale - Påvisning av toxingener med PCR-teknik
Kolera

Vid frågor kontakta faeces-lab på 031-342 44 98

www.sahlgrenska.se
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET
Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
ADRESS Guldhedsgatan 10, 413 46 Göteborg
TELEFON växel 031-342 10 00, Bakteriologi 031-342 49 45, Virologi 031-342 24 44