

Provtagningsanvisning Faecesdiagnostik (tarmpatogena bakterier) - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

PCR-styrd odling av bakteriella faecespatogener
(Salmonella, Shigella/EIEC, Campylobacter, Yersinia enterocolitica, EHEC,
ETEC, Vibrio och Plesiomonas shigelloides)

Remiss	Elektronisk remiss från Soarian, PMO/LabCenter eller LabPortalen (Reservrutin pappersremiss, Remiss 2 Mikrobiologi Laboriemedicin Region Gävleborg)
Provtagning	E-swab provtagningsset Sökord i procedo: <i>e-swab</i>  Pinnprov tas från ändtarmen direkt efter avföring, alternativt doppas pinnen i färsk avföring. Stoppa provtagningspinnen i röret med transportmedium.
Förvaring/Transport	Förvaras kylt i väntan på transport.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk Mikrobiologi Gävle sjukhus
Referensintervall	Påvisat (växt) / Ej påvisat
Svarstid	1-3 dagar
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan efterbeställas samma dag
Patientinformation	Ej tillämplig
Biobanksprov	Nej
Kommentarer/Övrig upplysning	Ange kliniska data, eventuell utlandsresa och andra relevanta epidemiologiska uppgifter samt eventuell antibiotikabehandling på remissen.

Kommentarer/Övrig upplysning	Upprepad provtagning ger signifikant fler positiva fynd än enstaka prov. Samtliga prover screenas med PCR avseende Salmonella, Shigella/EIEC, Campylobacter, Yersinia enterocolitica, EHEC, ETEC, Vibrio (V. cholerae, V. parahaemolyticus och V. vulnificus) och Plesiomonas shigelloides. Prover som faller ut positivt i screening-PCR odlas (undantaget ETEC). I enstaka fall kan provet bli positivt i PCR men negativt i odling, dvs. patogenen kan ej odlas fram. Detta kan bero på låg bakteriemängd i provet eller genomgången infektion (nukleinsyra kan kvarstå och därmed detekteras flera veckor efter genomgången infektion och kan inte användas för bedömning kring aktualiteten av påvisade fynd). Shigella slutsvaras med resistensbestämning. Önskas resistensbestämning av annat agens, var god kontakta laboratoriet. Observera att Y. pseudotuberculosis ej ingår i PCR-panelen. Sådan misstanke bör anges tydligt på remissen, så att provet kan direktodlas. Direktodling kan också vara ett alternativ vid misstanke om bakteriell gastroenterit med upprepat negativ faeces-PCR, var god kontakta laboratoriet. Bedömning av representativitet för tarmflora utförs ej längre, varför önskemål om detta bör framgå på remissen alternativt kontakt tas med laboratoriet.
Medicinsk bakgrund/Indikation	Misstänkt bakteriell infektion vid diarré. Kontroll enligt Smittskydds- och Livsmedels-lagstiftning. Omgivningskontroll vid diarréfall med oklar smittväg.

Revideringar

Datum	Revisions nummer	Ändring
2022-10-09	6	Lagt till rubrik revideringar
2022-11-14	7	Förtydligande under "Kommentarer/Övrig upplysning"
2023-12-07	8	Byte av slutgranskare.