

Fecesdiagnostik, utprovning av molekylärbiologiska analysmetoder.

Inledning

Laboratoriet kommer under en testperiod att utvärdera två olika molekylärbiologiska metoder (PCR) för diagnostik av fecespatogener. Utprovningen kommer att utföras med konsekutiva kliniska prover med start 2025-05-12 och 4 till 5 veckor framåt.

Molekylärbiologiska metoder är generellt känsligare och ofta snabbare än odling (bakterier) och mikroskopi (parasiter). Utprovningen inkluderar gastroenteritersakande bakterier, virus och några parasiter. Utprovningen har hittills, med goda resultat, gjorts med referensstammar, kända positiva prover och prover från kvalitetsutskick.

Ingående patogener

Bakterier: Campylobacter, Shigella/EIEC, Salmonella, Yersinia enterocolitica, Y. pseudotuberculosis, Plesiomonas shigelloides och i varierande omfattning Clostridioides difficile, tarmpatogena E. coli (EHEC, EPEC, ETEC, EAEC), Vibrio cholerae, V. vulnificus, V. parahaemolyticus samt Aeromonas spp.

Virus: Adeno-, Astro-, Noro- I och II, Rota- och Sapovirus

Parasiter: Entamoeba histolytica, Giardia intestinalis (andra namn: G. lamblia, G. duodenalis) samt Cryptosporidium spp.

Rutiner under utprovning med aktuella, kliniska prov

Då de molekylärbiologiska metoderna är mycket känsliga och innehåller en bredare panel, kan det förekomma att några prover utfaller positiva med dessa men negativa vid rutindiagnostik. Förekomst av flera patogener i samma prov kan också förekomma, där rutindiagnostiken endast hittat en av patogenerna.

Avvikande resultat kommer att:

- noteras i svaret på rutindiagnostiken som en kommentar och meddelas per telefon till beställaren.

- Är funna patogener anmälningspliktiga enligt smittskyddslagen kommer dessa att rapporteras till Folkhälsomyndigheten och i de fall klinisk anmälan krävs får beställaren också anmäla enligt gällande rutin.

Provtagning och beställningsrutin

Provtagning görs enligt nu gällande rutiner för odling, virus respektive parasiter. Beställning sker som tidigare utifrån de frågeställningar som föreligger kliniskt.

Frågor

Kontakta laboratoriets kundtjänst på telefon 010-251 42 00

Dennis Blick
Verksamhetschef

Per Hagerman
Överläkare

Anna Skoglund
Molekylärbiolog