

Kvalitetskontroller i klinisk mikrobiologi

Tina Vasehus Madsen, Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Region Sjælland

Titel/stilling: Molekylærbiolog

Beskæftigelsesområder: Faglig ansvarlig, kvalitetsansvarlig og PoCT-ansvarlig for molekylærdiagnostik på Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Region Sjælland

Introduktion

Kvalitetskontroller, interne som eksterne, er vigtige, når man arbejder med diagnostik inden for alle laboratoriespecialer. Kvalitetskontrollerne anvendes til at sikre pålidelige diagnostiske analyseresultater.

I molekylærdiagnostisk mikrobiologi anvendes interne proceskontroller i den daglige rutine for at sikre analysesvarenes kvalitet. Inden for klassisk mikrobiologi anvendes interne kontroller i dyrkningsmetoder til at sikre, at analysesvar ikke er personafhængige.

I klinisk mikrobiologi anvendes også eksterne kvalitetspaneler som test af laboratoriets performance i forhold til andre laboratorier samt for at sikre, at analyserne lever op til de kvalitetskrav, som afdelingen har fastsat.

Diskussion

Det er væsentligt at forstå, hvorfor kvalitetskontroller er nødvendige, og hvordan de kan anvendes til at kvalitetssikre forskellige analyseprocesser indenfor klinisk mikrobiologi.