



Folkhälsomyndigheten

Sammanställning enkät rotavirusdiagnostik

Under hösten 2016 skickade Folkhälsomyndigheten ut en enkät rörande rotavirusdiagnostik till samtliga verksamhetschefer inom klinisk mikrobiologi. Detta för att kartlägga vilken rotavirusdiagnostik som utförs vid de mikrobiologiska laboratorierna i Sverige inför etablerande av ett övervakningssystem vid ett eventuellt införande av rotavaccin i barnvaccinationsprogrammen.

Folkhälsomyndigheten har erhållit svar från samtliga 21 landsting. Totalt utför 15 laboratorier i 13 landsting rotavirusdiagnostik och mikrobiologiska laboratorier i övriga landsting vidarebefordrar prov för analys.

Åtta laboratorier använder Realtids-PCR som primärdiagnostik. Två av laboratorierna använder kommersiella kit, varav ett av laboratorierna använder 2 olika kit. Det ena laboratoriet använder BD MAX™ System från BD Molecular Diagnostics, det andra laboratoriet använder FTD Gastroenteritis från Fast Track Diagnostics vid ordinarie diagnostik och FilmArray® GI Panel från Biomerieux vid snabbdiagnostik. Övriga sex laboratorier använder In house Realtids-PCR metoder, multiplex-PCR (5 laboratorier) respektive singel-PCR (1 laboratorium). De multiplexa metoderna består av gastroenteritblock i olika omfattning.

Sju laboratorier använder antigen-detektion med immunokromatografiska metoder som primärdiagnostik och de kit som används är VIKIA®Rota-Adeno från Biomerieux (4 laboratorier) och RIDA®QUICK Rotavirus/Adenovirus Combi från R-Biopharm AG (3 laboratorier).

Vissa laboratorier använder andra metoder för att verifiera avvikande analysresultat. Landstingen har olika kriterier för vilka patientprover som analyseras avseende rotavirus.

Figur 1. Metoder vid rotavirusanalys (n=16).

