



Folkhälsomyndigheten

Till:
Verksamhetschefer vid kliniskt mikrobiologiska
laboratorier

Kopia:
Landets smittskyddsenheter

Handläggare
Cecilia Jernberg
010 205 24 29

Diarienummer
2868-2016-8.1
Datum
2016-11-03
Sida
1 (1)

Folkhälsomyndigheten önskar originalprov för isolering av ehec vid HUS

Enterohemorragisk E. coli (ehec) ingår i det avgiftsfria nationella mikrobiologiska övervakningsprogrammet på Folkhälsomyndigheten och typning av ehec sker med helgenomsekvensering. Insamlingen av isolat är viktig för att snabbt identifiera misstänkta smittkedjor och för att stoppa vidare smittspridning.

Vid hemolytiskt uremiskt syndrom (HUS), är det särskilt viktigt att bakterien isoleras och typas. I de fall där lokala laboratorier inte har möjlighet att odla fram isolat från sådana fall skickas originalprovet till Folkhälsomyndigheten. Inför ett sådant inskickande ska Folkhälsomyndigheten kontaktas (se nedan).

Vid fall av HUS som ofta orsakas av aggressiva typer av ehec är det extra angeläget att identifiera vilken epidemiologisk typ som orsakat fallet för att smittspåra och koppla ihop fall med livsmedels -djur- eller miljöisolat. Det är vidare viktigt att det sker skyndsamt både för att stoppa vidare smittspridning, men även rent laborativt, att originalprovet fortfarande går att utnyttja för isolering.

Vid isoleringssvårigheter av HUS-fall, kontakta Folkhälsomyndigheten för att komma överens om provhantering och handläggning via telefon 010 205-2427 (Ingela Hedenström) eller 010-205 24 36 (Camilla Sundborger).

Folkhälsomyndigheten vill vidare informera om att *subtyp av shigatoxingenerna* kommer att börja svaras ut via SmiNet i fritextfält, samt i utsvaret till laboratorierna för att underlätta vid lokal smittspårning.

Med vänliga hälsningar,

Cecilia Jernberg
Sakkunnig
Enheten för laborativ bakterieövervakning
Avdelningen för mikrobiologi
cecilia.jernberg@folkhalsomyndigheten.se
Telefon 010-205 24 29

Thomas Åkerlund
Enhetschef
Enheten för laborativ bakterieövervakning
Avdelningen för mikrobiologi
Thomas.akerlund@folkhalsomyndigheten.se
Telefon 010-205 24 67