

TIL LANDETS MIKROBIOLOGISKE AFDELINGER OG HYGIEJNEENHEDER I REGIONER/SYGEHUSE

KOPI TIL REGIONENS FORVALTNINGSCHEFER

Vedrørende igangværende udbrud af *Clostridium difficile* O27

Der er i den senere tid diagnosticeret et stigende antal tilfælde af infektioner med *Clostridium difficile* ribotype O27 på Sjælland. De fleste tilfælde er fundet i Region Hovedstaden, og der er konstateret spredning til flere hospitaler. Som det også er set i udlandet ved lignende udbrud har der været adskillige tilfælde af alvorlig *C. difficile*-associeret sygdom. De karakteriserede isolater er alle resistente over for moxifloxacin og positive for toksin A og B samt det binære toksin.

Sundhedsstyrelsen indfører hermed umiddelbart skærpet overvågning og Statens Serum Institut ved Centrale Afsnit for Sygehushygiejne vil snarest udsende mere detaljerede anvisninger på hygiejniske forholdsregler.

Skærpet overvågning af tilfælde med mistænkt eller påvist *Clostridium difficile* hos personer

Som udgangspunkt er det vigtigt, at klinikerne skærper opmærksomheden med henblik på tidlig mikrobiologisk diagnose af sandsynlig nosokomial gastroenteritis. Nosokomial diarré bør i særdeleshed mistænkes ved

- Svær diarré af ukendt ætiologi med sygdomsdebut 3 dage eller senere efter indlæggelse på sygehus
- Antibiotika-induceret diarré

Dyrkning for *C. difficile* bør endvidere udføres ved velkendte manifestationer på *C. difficile*-associeret sygdom som pseudomembranøs colitis og toksisk megacolon.

Det pålægges de klinisk mikrobiologiske afdelinger løbende at indsende *C. difficile* isolater med ét af nedennævnte karakteristika med henblik på typebestemmelse til Statens Serum Institut.:

- *C. difficile*- isolater med resistens over for de nyere fluorkinoloner (f.eks. moxifloxacin)
- *C. difficile*- isolater fra patienter med svære manifestationer af *C. difficile*- associeret infektion
- *C. difficile*- isolater indsamlet i forbindelse med udbrudsmistanke

Aktuelt er det primært stammer, der er resistente over for de nyere fluorkinoloner, der giver anledning til epidemisk spredning. For de laboratorier, der ikke rutinemæssigt udfører toksinbestemmelse, vil resistensbestemmelse overfor moxifloxacin aktuelt være en praktisk metode til visitation af isolater. For de laboratorier, der allerede har etableret toksinbestemmelse, er det primært stammer, der er positive over for toksin A, B samt det binære toksin, der skal indsendes til Statens Serum Institut.

17. marts 2009
j.nr. 7-312-01-82/1/TOR

Center for Forebyggelse
Sundhedsstyrelsen
Islands Brygge 67
2300 København S
Tlf. 72 22 74 00
Fax 72 22 74 11
E-post info@sst.dk

Dir. tlf. 7222 7758
E-post cff@sst.dk

I forbindelse med indsendelse af isolater til Statens Serum Institut skal følgende oplysninger medsendes:

- Patientens CPR-nummer
- Identifikation af indsendende sygehus og afdeling (ved prøver fra praksis anføres ydernr.)
- Dato for modtagelse af prøve i lokale KMA

Side 2
17. marts 2009
Sundhedsstyrelsen

Forebyggelse af spredning

Detaljerede hygiejniske forholdsregler er under udarbejdelse af Central Afsnit for Sygehushygiejne på Statens Serum Institut.

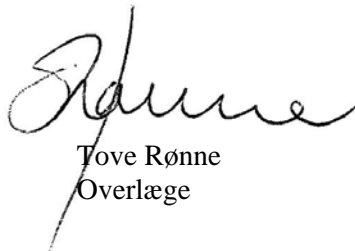
Sundhedsstyrelsen skal foreløbigt gøre opmærksom på, at *C. difficile* danner sporer, der kan overleve i miljøet meget længe, og at disse ikke bekæmpes med håndsprit eller gængse rengøringsmidler. Man bør derfor følge nedenstående hygiejniske principper:

- Grundig *håndvask* med vand og sæbe skal altid foretages, også efter brug af handsker.
- Brug altid *handsker* ved al direkte kontakt med patienten eller indirekte kontakt med udstyr, inventar, snavsetøj, affald mv. Udstyr som termometer, blodtryksmanchet bør så vidt muligt være *personbundet*.
- Patienter skal *isoleres*, jf. Sundhedsstyrelsens MRSA-vejledning. Det er særlig vigtigt, at patienten har egne toiletfaciliteter samt at besøgende nøje instrueres, specielt hvad angår håndhygiejne.
- Endvidere er det meget vigtigt, at alt også ikke-sundhedsuddannet personale *instrueres* om, hvilke procedurer, der skal følges.

Med venlig hilsen



Else Smith
Centerchef



Tove Rønne
Overlæge