

Revision November 2024 – HAIBA casedefinition for sundhedssektorerhvervet *Clostridioides difficile* infektion

Grundlag for revision

På baggrund af en henvendelse fra KMA Esbjerg, har MiBa-teamet oplyst os, at der er ændret kodningspraksis for *C. difficile* prøvesvar fra KMA Esbjerg. I denne forbindelse er der foretaget en bredere gennemgang af relevante analyse- og undersøgelseskoder samt prøvesvar for *C. difficile* i Epi-MiBa. En række af disse koder og prøvesvar blev evalueret af en SSI faggruppe i forhold til deres relevans for *C. difficile* prøvesvar for at sikre en mere tidstro og nøjagtig identifikation af relevante prøver.

Revisionens omfang

Resultatet af faggruppens evaluering fører til, at prøver med følgende analyse- og undersøgelseskoder fra Epi-MiBa vil blive inkluderet i overvågningen og evalueres for prøvesvar. **De nye prøver udgør mindre end 1% af det samlede antal prøver for *C. difficile*.**

Analysekoder:

- ***Clostridium difficile* toksin B DNA/RNA (POC)**
- **Hypervirulent *Clostridioides difficile***
- ***Clostridium difficile* toksin A+B DNA (POC)**

Undersøgelseskoder:

- ***Clostridium difficile* DNA/RNA (POCT)**
- ***Clostridium difficile* Overvågning**

Da forskellige typer af analyser kan være benyttet i varierende omfang på tværs af regioner og hospitaler, må det forventes at disse nye prøver vil have større betydning for nogle hospitaler end andre.

Der er ligeledes foretaget en evaluering af den måde resultatsvar indtastes på, både negative og positive. Dette medfører, at nogle prøver ikke medtages i overvågningen, da resultatvaret ikke kan tolkes entydigt. Samtidig vil nogle prøver der førhen ikke blev inkluderet nu indgå i overvågningen. Dette påvirker et begrænset antal prøver.

Det sidste punkt vedrører sletning af indsendte prøvesvar for *C. difficile* efter anmodning fra KMAerne. I forhold til deres inklusion i HAIBA er der hidtil ikke blevet taget højde disse anmodninger. Disse prøvesvar vil slettes når ændringerne i revisionen implementeres.

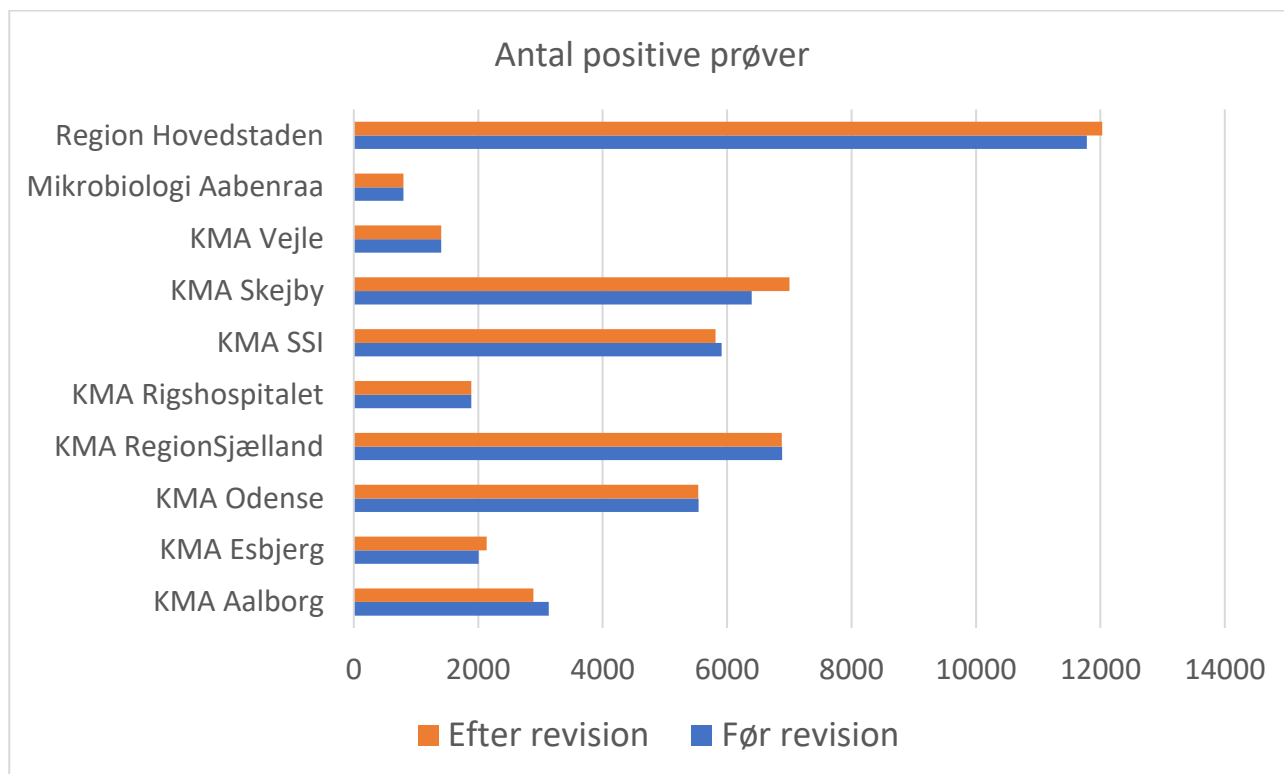
Alle ændringer vil påvirke overvågningen af sundhedssektorerhvervet *C. difficile* infektion i HAIBA med tilbagevirkende kraft.

Revisionens konsekvens for HAIBA overvågningstal

Ved analyse af revisionens betydning for *C. difficile* overvågningstal i HAIBA fra 2019-2023 står det klart, at ændringernes betydning for CDI incidensen er meget beskeden på regionsniveau. På tværs af alle år og

regioner medfører ændringerne højest en stigning i incidensen på 0,03. Det kan dog ikke udelukkes at have større betydning, hvis man kigger på enkelte hospitalsafdelinger eller afsnit.

Kigger man på antal positive prøver per KMA, vil revisionen i nogle tilfælde medføre flere positive prøvesvar, men for andre betyde færre (Fig. 1). Hvor ændringerne medfører færre positive prøvesvar, skyldes det formentlig den reviderede tolkning af resultatsvar og at der tages højde for anmodninger om at slette indsendte prøvesvar.



Figur 1. Antal positive *C. difficile* prøvesvar før (blå) og efter (orange) revisionen opdelt på hver KMA.

Konklusion

Denne revision af HAIBA casedefinitionen for *C. difficile* infektion sikrer, at overvågningen i større grad opfanger relevante prøvesvar for *C. difficile*. Ændringerne vil have en beskedent virkning på incidensen for *C. difficile* infektion på regionsplan i perioden 2019-2023, men det er muligt, at det har større betydning for infektionstallet på enkelte hospitalsafdelinger eller afsnit.