

Titel: MiBAAlert – en national alert i EPJ

Oplægsholder: Rikke Thoft Nielsen, læge, Statens Serum Institut

Øvrige bidragsydere:

Bente Olesen, Klinisk Mikrobiologisk Afdeling, Herlev Hospital; Stefan Schytte Olsen, Statens Serum Institut, Nour Abushalleeh, Statens Serum Institut; Camilla Rasmussen, Statens Serum Institut; Marianne Voldstedlund, Statens Serum Institut

Keywords: Alert i EPJ, Infektionshygiejne, Antibiotikaresistens

Resumé:

Spørgsmål: Hvad er erfaringerne med MiBAAlert? Hvordan forbedrer MiBAAlert sundhedssektoren?

MiBAAlert er den første automatiske kliniske alert i verden, der forebygger spredning af resistente bakterier og adresserer dermed en alvorlig trussel mod vores sundhedsvæsen og den globale folkesundhed.

For den enkelte patient nedsætter MiBAAlert risiko for forlænget indlæggelsestid, stigmatisering og i sidste ende død. MiBAAlert sikrer, at sundhedspersonalet automatisk alarmeres og dermed kan handle rettidigt uden at afvente journallæsning. Økonomisk giver det en kæmpe gevinst for hvert hospitalsudbrud, der kan undgås. Ekstra tests ifm. smitteopsporing, patient isolation og evt. hjemsendelse af smittet personale, er samlet set dyrt for samfundet.

MiBAAlert er en alert i brugergrænsefladen af den elektroniske patientjournal (EPJ) målrettet til det kliniske personale baseret på realtime opslag i den Danske Mikrobiologiske Database (MiBa). MiBAAlert omfatter dataalgoritmer, der gør det muligt automatisk at identificere patienter, med kendt infektion eller bærertilstand af resistente bakterier i det øjeblik, det kliniske personale fremsøger en patient i EPJ. Det betyder, at der hurtigt kan tages stilling til isolation og evt. ændret antibiotisk behandling. MiBAAlert guider sundhedspersonalet via link til de lokale hygiejnevejledninger og sikrer dermed ensartet håndtering på tværs af personalegrupper og afdelinger. Hver region er ansvarlig for detaljerne i egen MiBAAlert funktion og fastsætter lokale regler og vejledninger.

En prototype af MiBAAlert blev lanceret i 2015 med vancomycin resistente enterokokker i Region Hovedstaden. Det var en ubetinget succes og efterfølgende er MiBAAlert blevet udrullet til alle regioner, sidst Region Midt i december 2023. MiBAAlert udbygges løbende og omfatter aktuelt 6 grupper af multiresistente bakterier.

Kort præsentation af oplægsholder:

Rikke Thoft Nielsen er speciallæge i klinisk mikrobiologi med en epidemiologisk ph.d. Hun har arbejdet 6 år som klinisk mikrobiolog på forskellige kliniske mikrobiologiske afdelinger og nu et år med MiBa.