

Forekomst av resistent tuberkulose

■ Byrden av multiresistent tuberkulose er høyest i Kina og det tidligere Sovjetunionen – der det er vesentlig flere tilfeller enn i i-land. Det viser den fjerde runden av Verdens helseorganisasjons Global Project on Anti-Tuberculosis Drug Resistance Surveillance (1), som inkluderte data fra mer enn 90 000 pasienter i 83 land og regioner i perioden 2002–07.

Standardisert innsamling av data gjorde det mulig å sammenlikne landene. Hivstatus ble også registrert når det var mulig.

For nye tilfeller av tuberkulose fant Abigail Wright og medarbeidere en median prevalens av resistens på 11 %. Prevalensen av multiresistent tuberkulose varierte fra 0 % i åtte land til 7 % i to provinser av Kina og 7–22 % i ni land i det tidligere Sovjetunionen. I Moldova var prevalensen 19 % og i Baku, Aserbajdsjan, var den 22 %. I i-land var prevalensen av multiresistent tuberkulose blant nye tilfeller vesentlig lavere – 2 % i Tyskland og mindre enn 1 % i Storbritannia, Nederland og New Zealand.

Resultatene viser at av de rundt en halv million nye tilfellene av multiresistent tuberkulose i 2006 var 50 % i India og Kina, og 86 % av tilfellene var fra 27 land. Landene i Amerika, Vest- og Sentral-Europa og Afrika rapporterte lavest prevalens av multiresistent tuberkulose. Ifølge artikkelen i *The Lancet* står landene i det tidligere Sovjetunionen overfor en alvorlig epidemi med den høyeste prevalensen av multiresistent tuberkulose som er rapportert i løpet av 13 år med verdensomfattende datainnsamling.

Oda Riska

oriska@hotmail.com
Tidsskriftet

Litteratur

1. Wright A, Zignol M, Van Deun A et al. Epidemiology of antituberculosis drug resistance 2002–07: an updated analysis of the Global Project on Anti-Tuberculosis Drug Resistance Surveillance. *Lancet* 2009; DOI 10.1016/S0140-6736(09)60331-7.

Økning av denguefeber i India

Man har det siste året sett en økning av denguefeber i India. I 2008 ble det rapportert 12 400 tilfeller. Det er mer enn en fordobling siden året før, men heldigvis er dødeligheten fallende.

Denguefeber er en potensielt dødelig sykdom som spres via mygg og som nå rammer India hardt. Myndighetenes beregninger viser at det i 2007 var 5 534 tilfeller av denguefeber, med en økning til 12 419 tilfeller i 2008. Hovedstaden New Dehli sto for 1 307 tilfeller i 2008, mot 548 i 2007. De fire regionene Punjab, Haryana, Vest-Bengal og Gujarat er verst rammet, med totalt 7 559 tilfeller.

Tross den store insidensøkningen, er andelen døde redusert fra 1,25 % til 0,60 %. Dette kan tyde på at det indiske helsevesenet takler situasjonen godt.

– Tidligere var det vanskeligheter med å få gitt rett behandling til rett tid til pasienter med denguefeber, sier Swapan Jana, sekretær i foreningen for sosial farmakologi (Society for Social Pharmacology), en ikke-statlig organisasjon.

– Det indiske helsevesenet har utviklet seg, og det er mulig med en tidlig diagnose og rask behandling, noe som forklarer reduksjonen i dødsraten tross økningen i antallet syke, fortsetter Jana.

Indias helseminister Anbumani Rama-

doss har gitt klimaendringer skylden for denguefeber epidemien. Jana er enig i klimaendringer kan være en medvirkende årsak, men påpeker at denguefeber er en viral vektorbåren sykdom som smittes fra mygg til mennesker. Økningen kan derfor skyldes manglende kontroll med myggen. For å redusere antallet som smittes med denguefeber, foreslår Jana at man styrker vektorkontrollen. Det kan gjennomføres ved at man bruker myggspray, benytter kjemikalier til å drepe mygglarvene samt hindrer at vann blir stående i åpne containere. Containere med stillestående vann bør da enten tømmes eller tildekkes, slik at man hindrer myggene i å legge egg i vannet.

Mette Sagsveen

msagsveen@yahoo.com
Tidsskriftet

Litteratur

1. Bagchi S. Dengue bites India. *CMAJ* 2009; 180: E7.



Under vannoverflaten henger mygglarver av asiatisk tigermygg (*Aedes albopictus*) som er en vektor for denguefeber viruset. Foto Science Photo Library/GV-Press/NordicPhotos