



Indenrigs- og sundhedsministeren

Folketingets Sundhedsudvalg

Slotsholmsgade 10-12
DK-1216 København K

T +45 7226 9000
F +45 7226 9001
M im@im.dk
W www.im.dk

Dato: 24. august 2011
Enhed: Primær Sundhed
Sags nr.: 1108664
Dok. nr.: 620973

Orientering om udviklingen i antibiotikaforbrug og -resistens i 2010 (DANMAP-rapporten)

Det danske forbrug af antibiotika og forekomsten af antibiotikaresistens overvåges via årlige rapporter fra DANMAP.

DANMAP, der er et fælles initiativ mellem Indenrigs- og Sundhedsministeriet og Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, har eksisteret siden 1995 og dækker både det humane og veterinære område. DANMAP-rapporten udarbejdes af DTU Fødevarerinstitutionen, DTU Veterinærinstitutionen, Lægemiddelstyrelsen og Statens Serum Institut.

DANMAP-rapporten for 2010 bliver offentliggjort den 24. august 2011 og viser blandt andet:

Fald i veterinært antibiotikaforbrug – stigende humant forbrug

2010 er karakteriseret ved et fald i det veterinære antibiotikaforbrug, som vurderes at hænge sammen med den såkaldte "gult kort"-ordning, som sætter fokus på antibiotikaforbruget hos svin, samt det frivillige branchestop hos svineproducenter for brug af cefalosporin antibiotika, som er vigtige antibiotika til behandling af mennesker.

På humansiden er stigningen i 2010 samlet set på 5% udelukkende relateret til praksissektoren. Brugen af bredspektrede antibiotika er steget med 9%. Der er et uændret forbrug af antibiotika på hospitalerne. En del af det stigende forbrug i praksissektoren kan relateres til et større udbrud af "kold lungebetændelse". Siden 2001 er det samlede forbrug i praksissektoren steget med 32 %, mens stigningen på hospitalerne har været på 31 %. Forbruget af bredspektrede antibiotika på hospitalerne er steget fra 49% af totalforbruget i 2001 til 67% i 2010.

ESBL-producerende bakterier

I 2010 var resistensforekomsten overfor 3. generations cefalosporiner (antibiotika) på samme niveau som i 2009. Resistensforekomsten bruges som markør for ESBL-produktion. Infektioner med ESBL-producerende bakterier er særlig kritiske, da ESBL er resistente over for alle penicilliner og flere vigtige bredspektrede antibiotika.

Et studie fra Bispebjerg Hospital har vist, at forekomsten af ESBL-producerende *Klebsiella*-bakterier kan reduceres ved omlægning af antibiotikaforbruget.

Fund af nye zoonoser med mulig sammenhæng med humane infektioner

Flere undersøgelser rapporteret i DANMAP 2010 peger på, at de såkaldte indikatorbakterier kan være zoonotiske, dvs. smitte fra dyr til mennesker. Bakteriernes zoonotiske potentiale skal undersøges nærmere, før det er muligt at konkludere mere i forhold til sammenhængen med humane infektioner.

Stigning i antal MRSA-smittede – ny type og andre smitteveje

Antallet af nye MRSA-infektioner hos mennesker er steget med 25% fra 2009 til 2010 til i alt 1.097 tilfælde. Stigningen ses både i tilfælde erhvervet i udlandet og i de såkaldte samfundserhvervede tilfælde. Antallet af tilfælde i forbindelse med hospitalsindlæggelser er fortsat lavt.

Stigningen i de samfundserhvervede tilfælde skyldes bl.a. en stor stigning i antallet af CC398 MRSA (svine-MRSA) fra 40 tilfælde i 2009 til 109 i 2010. Der er stadig ingen tegn på, at CC398 smitter gennem fødevarer, men der er tegn på, at der lettere sker smitte fra menneske til menneske, dvs. at smitten kan ske uden direkte kontakt med svin.

I 2010 blev der desuden fundet en ny MRSA-variant (*mecAlga251*), der har mulig forbindelse til køer. I 2010 var i alt 21 personer smittet med denne type. Der er etableret diagnostik og overvågning af denne type.

Øvrigt

Der er fortsat flere resistente bakterier i udenlandsk fjerkrækød end i dansk produceret. Desuden er der fund af ESBL-producerende bakterier i dyr og fødevarer. En undersøgelse viste, at ESBL-producerende *E. coli* var til stede i ca. 15 % af prøverne fra svin og slagtekvæg, mens mere end hver fjerde danske kyllingeflokk var positive.

Som Sundhedsudvalget formentlig er bekendt med, planlægger Indenrigs- og Sundhedsministeriet i samarbejde med Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri at gøre indsatsen mod antibiotikaresistens til en hovedprioritet under det kommende danske EU-formandskab i 1. halvår af 2012.

Desuden gøres Sundhedsudvalget opmærksom på, at Sundhedsstyrelsens MRSA-handlingsplan fra 2006 for indeværende er under revision, så den bliver tilpasset den aktuelle udvikling.

Sammen med offentliggørelsen af DANMAP-rapporten udsendes en pressemeddelelse om den stigende forekomst af MRSA-bakterier, som sammen med DANMAP-rapporten vedlægges til Sundhedsudvalgets orientering.

Med venlig hilsen

Bertel Haarder / Katrine Skjærris Olsen Vasegaard