



Folketingets Miljø- og Fødevareudvalg
Christiansborg
1240 København K

Den 22. august 2018

Miljø- og fødevareministerens besvarelse af spørgsmål nr. 884 (MOF alm. del) stillet den 26. juli 2018 efter ønske fra Søren Egge Rasmussen (EL).

Spørgsmål nr. 884

”Forbruget af Neomycin i landbruget var 6,2 tons i 2017. Hvor stort er forbruget til mennesker?”

Svar

Jeg har forelagt spørgsmålet for Sundheds- og Ældreministeriet, som oplyser følgende:

”Statens Serum Institut (SSI) har oplyst, at Neomycin ikke bruges som antibiotikum til mennesker. Til mennesker bruges stoffet kun som hjælpestof i meget små mængder (primært i vacciner), hvor der ikke er risiko for resistensudvikling.

SSI har oplyst, at neomycin tilhører gruppen af såkaldte aminoglycosider, hvor det er fjernt beslægtet med gentamicin og tobramycin, som er to aminoglycosider, der overvejende bruges til behandling af mennesker. Gentamicin og tobramycin bruges primært til den indledende behandling af mennesker, der er alvorligt syge af blodforgiftning og hører således til de antibiotikaklasser, der vurderes som særligt vigtige. Forbruget af gentamicin til systemisk behandling af mennesker svarer til ca. 2% af det samlede årlige hospitalsforbrug af systemisk antibiotika, målt i definerede daglige doser per 100 sengedage (DBD). Andelen af gentamicin i det samlede forbrug har ligget stabilt siden den først gang blev opgjort som DBD i 2009 (DANMAP 2017).

SSI har endvidere oplyst, at selvom neomycin og de humane aminoglycosider hører til den samme antibiotikastofgruppe, er de kun fjernt beslægtede. Der er kun beskrevet meget få tilfælde, hvor behandling med et af stofferne har medført resistens overfor alle antibiotikatyper af samme stofgruppe. Dette er primært beskrevet for forbruget af gentamicin, der således har kunnet medføre resistens overfor neomycin.

For neomycin er det, ligesom for alle andre antibiotika, beskrevet, at det kan give resistens over for sig selv. På nuværende tidspunkt skønner SSI således ikke, at der er et sammenfald mellem forbruget af neomycin til svin og resistensudvikling over for aminoglycosider i mennesker.

SSI bemærker dog, at det øgede forbrug af neomycin skal ses i sammenhæng med landbrugets udfasning af colistin. Generelt er SSI kritisk over for udfasning eller kraftig begrænsning af

enkeltstoffer/grupper, for hvilke man i Danmark ikke har fundet væsentlig resistensudvikling, da dette kan føre til substitution med øget forbrug og selektionstryk på øvrige stoffer/stofgrupper med ukendte konsekvenser. Generelt anbefaler SSI et rationelt antibiotikaforbrug, herunder med forebyggende indsatser omkring infektioner.”

Jakob Ellemann-Jensen

/

Per Henriksen