

STRAMA-nytt november 2001

www.strama.org

KALENDARIUM

10 april 2002 Tema-dag
”Hur förebygger vi spridning av antibiotikaresistens i vårdformer utanför sjukhus?” Information om program, lokal kommer senare att läggas ut på www.strama.org.

TIPSET

På WHO:s website ”The WHO Resistance Info Bank” finns samlad information bl a om internationella nätverk och resistensövervakning.
<http://oms2.b3e.jussieu.fr/arfobank/>

På www.strama.org finns uppdaterad nationell förbrukningsstatistik utlagd.

STRAMA-nyheter ställs samman av Lise-Lott Högberg, Kristina Lundh och Otto Cars. Nyhetsbladet som är enbart elektroniskt planeras att utkomma i slutet av månaden, 8 ggr/år. Uppehåll görs under sommar och julmånad. Du är välkommen med tips på nyheter, aktiviteter etc till: kristina.lundh@smi.ki.se

Aktuellt nationellt

Lågt antal *E coli* i svenska småbarns tarmar

Vid Göteborgs Universitet pågår en studie av hur *E coli*-bakterier koloniserar tarmfloran hos svenska spädbarn under deras första levnadsår. Preliminära resultat som redovisades vid Riksstämman visar att antalet *E coli* idag är mycket lågt. Istället har man sett hur stafylokocker kan växa till i avsaknad av konkurrens från andra bakterier som är mer lämpade att kolonisera tarmen. Ingegerd Adlerbeth vid avdelningen för klinisk bakteriologi vid Göteborgs Universitet säger i *Dagens Medicin* att en trolig förklaring till detta kan vara förändringar i hygien, och att detta kanske kan påverka immunsystemets framtida reaktionssätt. *Dagens Medicin* 49, 2001



Inget samband mellan tidig antibiotikabehandling och allergi

Teorin att tidig antibiotikabehandling och tidiga infektioner skulle ha ett samband med allergiutvecklingen hos små barn kullkastades av en studie gjord vid Östersunds sjukhus. 1228 jämtländska barn ingår i en kohortstudie och har följts med enkäter om läkemedelskonsumtion och sjuklighet samt har fått genomgå pricktest för fem allergener vid ett och fyra års ålder. Även barnens tarmflora studeras för att undersöka sambandet mellan antibiotikabehandling, obalans i tarmfloran och uppkomst av allergier. Mellan åldern ett och fyra år fördubblades antalet pricktestpositiva från 7 till 13 procent. Man kunde dock inte visa på ett signifikant samband mellan antibiotikabehandling utvecklande av allergi mot de testade allergener. *Dagens Medicin* nr 49, 2001



Antibiotikaförbrukningen minskar på svenska IVA. Preliminära data från IVA-Strama studien antyder en minskning av antibiotikaförbrukningen vid svenska IVA mellan 1999 och 2000. Mer om denna studie samt referat av andra undersökningar om antibiotika som presenterades på Riksstämman kommer i nästa STRAMA-nytt.

Aktuellt internationellt

Fluorokinolonresistenta pneumokocker i USA

CDC rapporterar i *Morbidity and Mortality Weekly Report* MMWR 50(37):800-804, 2001 att *Streptococcus pneumoniae* med nedsatt känslighet mot fluorokinoloner ökar i USA. Man har studerat data från invasiv pneumokocksjukdom under 1995 – 1997 i sju stater. Andelen ofloxacinresistenta stammar visade en ökning mellan åren och var i genomsnitt 3.8% 1997. Hos personer >18 år var denna siffra 4.5%. Man anser att en fortlöpande övervakning av antibiotikaresistens är nödvändig för att dämpa takten av ytterligare utveckling. *Läs mer på* <http://www.cdc.gov/mmwr/>

Aktuellt internationellt

Mindre infektionsrisk postoperativt med uppvärmda patienter

En engelsk studie har visat att uppvärmda patienter inför kirurgiska ingrepp kan vara ett alternativ till profylaktisk antibiotika. I studien ingick 421 patienter med bröst-, åderbråck- eller lumsoperationer. Av de 139 som behandlades traditionellt inför operationen utvecklade 19 st sårinfektioner jämfört med 13 i den grupp på 277 st som värmdes upp inför ingreppet. Hela studien kan läsas i *Lancet 2001;358:8876-80*.

Antibiotika i svett. Tyska forskare har isolerat ett nytt antibiotikum, dermcidin, som finns gömt i kroppsligt svett. Strukturen är annorlunda från andra kända antibiotika och dödar mikroorganismer på ett annat sätt. Hur substansen (ett protein) fungerar är ännu inte känt men forskarna tror att den spelar en viktig roll i hudens immunförsvar. Olika nivåer kanske kan påverka bl a eksembildning eftersom dessa patienter ofta har hudinfektioner. Forskargruppen planerar att testa dermcidin mot olika virus för att studera om substansen också har antiviral aktivitet. *BMJ 2001;323:1206*

Majoriteten av otiter läker utan antibiotika. Ett amerikanskt forskarlag har i 7 databaser, gått igenom artiklar, rapporter och guidelines avseende AOM publicerade mellan 1996 och 1999 i syfte att sammanställa litteratur om naturalförlopp av AOM, effekt av antibiotikabehandling vid okomplicerad AOM och den relativa effekten av specifik antibiotikabehandling. Genomgången visade att majoriteten av okomplicerad AOM läker spontant utan komplikationer. Ampicillin eller amoxicillin tillför en begränsad terapeutisk fördel. Det finns inte bevis som stödjer att en mer specifik antibiotikabehandling skulle vara ytterligare effektiv annat än symtomdämpande. Vid samma genomgång fastslogs också att trots det stora antal artiklar som finns publicerade, är kvalitén och resultaten inte generella. Framtida forskning borde inriktas på att besvara huvudfrågorna och undersöka alla riskfaktorer i väl utformade vetenskapliga studier.

Pediatrics 2001; 108:2, 239-254

Undvik kinoloner vid UVI. En ledare i BMJ förordar korta behandlingstider med traditionella preparat som nitrofurantoin, mecillinam eller trimetoprim vid behandling av okomplicerad cystit.

<http://www.bmj.com/cgi/content/full/323/7323/1197>

Samhällsförvärd MRSA Tidskriften *Infections in Medicine* varnar för förekomsten av samhällsförvärd MRSA. Författaren hänvisar till ett flertal artiklar som bl a rapporterar om dödsfall bland barn utan signifikanta riskfaktorer, och om MRSA i daghemsgrupper. En studie på ett barnsjukhus i Chicago visade att 43% av MRSA isolaten var samhällsförvärdade. Författaren anser att det är klart att MRSA infektioner inte längre är begränsade till patienter inom sjukhusvård och menar att allmänläkare måste vara uppmärksamma på detta faktum. *Infect Med 18(19):452,2001*.