

# STRAMA-nytt april 2001

www.strama.org

## KALENDARIUM

30 maj – STRAMA-dag, Arlandia hotel.

13-15 juni – EU-möte, Visby The Microbial Threat – progress report on Antimicrobial Resistance.

19-20 november gemensamt möte STRAMA, RAF och SMI – se nedan RAF:s rader.

## TIPSET

⇒ Senaste numret av **Emerging Infectious Diseases** är ett temanummer från 4<sup>th</sup> Decennial International Conference on Nosocomial and Health Care-Associated Infections och innehåller en rad artiklar där sjukhushygiene diskuteras från vitt skilda infallsvinklar. Tidskriften publiceras 6 gånger per år av amerikanska CDC och finns både i en pappers och en nätversion. Du kan ladda ner den gratis på [www.cdc.gov/eid](http://www.cdc.gov/eid)

⇒ April-numret av **Critical Care Medicine** har en bilaga som helt ägnas åt antibiotika-användning och resistens-problematiken på intensiv-vårdsenheter. Läs på [www.ccmjournal.com](http://www.ccmjournal.com) (klicka på Contents, April 2001 supplement)

⇒ I augusti kommer det första numret av The Lancet Infectious Diseases. En förhandspresentation av tidningen finns på [www.infection.thelancet.com](http://www.infection.thelancet.com)

## RAF:s rader

Den 19-20 november 2001 inbjuder RAF, RAF-M, SMI och STRAMA till diskussion om svensk resistensbestämning och om nya och gamla antibiotikas plats i terapin. Inbjudan och ytterligare information skickas till infektionskliniker, mikrobiologiska laboratorier, smittskyddsläkare och STRAMA-grupper. Vik datum redan nu!

## AKTUELLT NATIONELLT

**Förbrukningen av handdesinfektionsmedel vid Ljungby lasarett ökade radikalt efter en annorlunda handhygienkampanj där patienterna uppmanats att fråga vårdpersonalen "Är dina händer rena?".** Projektet som pågått under februari och mars, bygger på en amerikansk metod för patientmedverkan och leds av hygiensjuksköterskan Lena Nilsson. Vid inläggning fick alla patienter information om kampanjen och vikten av god handhygien för att förebygga vårdrelaterade infektioner. All personal bar en klisterdekal med texten "Rena händer". För att underlätta hygienrutinerna placerades behållare med handdesinfektionsmedel vid varje säng och kvalitén på tvål och pappershanddukarna vid de gemensamma tvättställen förbättrades.

Kampanjen kommer att följas upp i maj och september med mätningar av förbrukningen av handdesinfektionsmedel. Vid de sjukhus i USA där man använt metoden har antalet handhygientillfällen ökat med över 30 procent. Lena Nilsson berättar i Dagens Medicin att en annan effekt som redan nu kan ses är att intresset för hygienfrågor har ökat bland personalen.

(Dagens Medicin nr 18/01)

## AKTUELLT INTERNATIONELLT

### Amerikanska riktlinjer för behandling av ÖLI i öppenvården

CDC uppskattar att runt 50 miljoner antibiotikarecept skrivs ut mot virusorsakad förkylning årligen i USA. Med förhoppningar att minska onödig antibiotikaanvändning i öppenvården och att vända den ökande resistens-utvecklingstrenden har amerikanska CDC och en sammankallad expertpanel utarbetat nya riktlinjer för behandling av luftvägsinfektioner inom öppenvården [Läs dem här: www.annals.org/issues/v134n6/full/200103200-00013.html](http://www.annals.org/issues/v134n6/full/200103200-00013.html)



### VRE utvecklar resistens mot Linezolid

Forskare vid University of Illinois College of Medicine beskriver i Lancet hur 2,2 % av patienterna behandlade med linezolid för vancomycinresistenta enterokocker utvecklade indetermant känslighet mot även detta ämne. *Lancet* 2001;357:1179



### En amerikansk studie av barn med bihålebesvär visade ingen skillnad i symptomlindring mellan de som fick antibiotika och de som fick placebo.

188 barn och ungdomar i åldern 0-18 år, samtliga med bihålebesvär de senaste 10 dagarna ingick i studien. De delades in i tre grupper där en grupp behandlades med amoxicillin, den andra fick en kombination av amoxicillin och klavulan (Spektramox) och den tredje gruppen placebo. Efter fjorton dagar fann man ingen betydande skillnad i tillfrisknande, runt 80% av patienterna i samtliga grupper hade blivit friska under perioden. Återfallsinsjuknandet var lika vanligt i alla grupper. Författaren poängterar att de flesta förmodligen haft virusinfektioner.

*Pediatrics* 2001; 107: 619-625



### En japansk forskargrupp har nu kartlagt hela arvsmassan hos två stammar av Stafylococcus aureus: en stam MRSA och även en VRSA.

De påvisar att stafylokockerna i sin arvs massa införlivat gener även från andra organismer, inte bara andra bakterier utan även människan. Kartläggningen pekar även på stafylokockens svaga punkter, lämpliga måltavlor för framtidens läkemedel. Läs hela artikeln i *Lancet* 2001; 357: 1225-40

# STRAMA-nytt april 2001

www.strama.org

## STRAMA DEBATT

Här hoppas vi att angelägna ämnen kan diskuteras t ex: behandlingalternativ, behandlingstider, diagnostik men även andra mer allmänna frågeställningar inom infektionsområdet. Skicka ditt inlägg till [debatt@strama.org](mailto:debatt@strama.org)

## Aktuellt internationellt



**En forskargrupp i Bristol undersökte avföringsprov och munskölningsprov från 539 barn i sjuårsåldern och fann att barnen ofta bar på bakteriestammar resistenta mot antibiotika som normalt inte används vid sjukdomar hos barn.**

Bland en rad bakterier fann man bland annat att 37 % av barnen hade *Staphylococcus aureus* i munnen, 3% av dessa isolat var resistenta mot kloramfemikol och 2 % var methicillinresistenta. Hos 11% av de analyserade avföringsproven fanns gramnegativa bakterier med höggradig resistens mot kloramfemikol och hos 3% fanns även resistens mot cefalosporinet ceftazidim.

Information om antibiotikaanvändning det senaste året fanns för 105 barn. Inget av dessa barn hade använt tetracyklin, kloramfemikol, ciprofloxacin eller något bredspektrumcefalosporin. Författarna föreslår att barnen kan ha fått resistensen från andra familjemedlemmar, husdjur eller via maten. *Läs hela artikeln i*

*Journal of Antimicrobial Chemotherapy:*

[www.jac.oupjournals.org/cgi/content/full/47/5/605](http://www.jac.oupjournals.org/cgi/content/full/47/5/605)



**Smärtstillande örondroppar till barn med öroninflammation kan minska behovet av antibiotikabehandling, visar en studie som presenterades vid Pediatric Academic Societies årliga möte i Baltimore.**

Barn som endast fått lokalt smärtstillande visade nästan samma grad av symptomlindring och läkningsfrekvens som barn som fått amoxicillin. Av totalt 88 barn som ingick i studien fick 89 % av de barn som behandlats med smärtstillande god lindring av behandlingen och tillfrisknade spontant, jämfört med 95 % läkningsfrekvens hos de som fick antibiotika. Föräldrarna i båda barngrupperna uppges vara lika nöjda. *Reuters Medical News*



**En undersökning visade nyligen att en fjärdedel av de vuxna i Alberta, Kanada, aldrig hört talats om antibiotikaresistens. För att öka medvetandet och bidra till en mer rationell antibiotikaanvändning har man nu startat ett omfattande projekt kallat "Do Bugs Need Drugs?"**

Projektet riktar sig både till allmänheten och sjukvården och är uppdelat i två faser. Den första delen är utformad för att öka allmänhetens medvetenhet kring resistensproblematiken genom kampanjer i massmedia och skolor, medan den andra riktar in sig på att minska allmänhetens förväntningar på antibiotikabehandling vid okomplicerad ÖLI och samtidigt bidra till en mer rationell förskrivning hos läkare. En stor mängd undervisningsmaterial och program har tagits fram för både läkare, apotekspersonal, lärare, föräldrar och skolbarn. Projektet kommer att utvärderas genom intervjuer och analys av antibiotikakonsumtion. Bakom kampanjen står representanter från både sjukvården och läkemedelsbolag. Mer information och exempel på undervisningsmaterial hittar du på projektets hemsida:

[www.dobugsneeddrugs.org](http://www.dobugsneeddrugs.org)

STRAMA-nytt är sammanställt av Otto Cars, Lise-Lott Högberg och Kristina Lundh.

Nyhetsbladet som är enbart elektroniskt, planeras att utkomma i slutet av månaden, 8 ggr/år.

Uppehåll görs under sommar och jul-månad. Du är välkommen med tips på nyheter,

aktiviteter etc till: [kristina.lundh@smi.ki.se](mailto:kristina.lundh@smi.ki.se)