

Förslag till övervakningssystem för antibiotikaförsäljning och förskrivningsorsaker

Stramas regeringsuppdrag 2007

Presenterat 18 nov 2008

Uppdraget

”...en översyn av **existerande nationella system** för övervakning av antibiotikaresistens, **antibiotikaförsäljning** samt **förskrivningsorsaker**.

...rekommendationer för hur den nationella övervakningen bör se ut i **framtiden** samt innehålla förslag till hur ett sådant system kan **finansieras...**”

Strama följer antibiotikaförsäljningen

SWEDRES 2007

A Report on Swedish Antimicrobial Utilisation
and Resistance in Human Medicine

Strama
Samverkan mot antibiotikaresistens

Hem
Hitta på Strama.se
För allmänheten
Om Strama
Dokument och rapporter
Presentationer
Projekt / Studier
Statistik antibiotikaförsäljning
Statistik antibiotikaresistens
Strama-nytt
Vårdprogram
Strama-Slutenvård
IVA-Strama
Strama-publikationer
Debatt om antibiotika
Nyhetsarkiv
Veterinärmedicin
RAF:s hemsida
Internationell samverkan
Länkar
Kontakta oss

Sök Strama

Sök

Om Strama
Strama är ett samverkansorgan med syfte att verka för sektorsövergripande samordning av frågor som rör förutsättningar att bevara möjligheten till effektiv antibiotikaanvändning vid bakteriella infektioner hos människor och djur. Arbetet på landstingsnivå drivs av ett flertal lokala grupper. På nationell nivå leds Strama av en styrgrupp, ordförande och ledningsgrupp.
Lokala Strama-grupper

Utländsresa ökar risken för ESBL
En svensk forskargrupp visar att resor utanför nordeuropa bidrar till spridning av antibiotikaresistens. 50 resenärer från Sverige till bland annat Thailand, Indien och Egypten undersöktes. En tredjedel av dem hade ESBL-producerande bakterier i tarmfloran efter resan.
Studien, som är gjord i Uppsala, presenterades med en poster (Po C2-3923) på ICAAC.

Temanummer om antibiotikaresistens
Den norske läkartidningen har i dagarna utkommit med ett temanummer om antibiotika och resistens. Klicka för att komma till Tidskrift för Den norske legoförenings hemsida.

Europeiska antibiotikadagen
Den 18/11 är det den första Europeiska antibiotikadagen, European Antibiotic Awareness Day. Strama uppmärksammar dagen med en informationskampanj om de vanligaste luftvägsinfektionerna. Affischer och broschyurer skickas ut till vårdcentraler med början den 3/11.

Pressmeddelande: Handdesinfektion ger mindre sjukfrånvaro från förskolan

Nyhetsbrev
Jag vill ha Stramas nyhetsbrev!
E-postadress:
Beställ

Kalendariet
18 Nov 2008 - European Antibiotic Awareness Day
Den 18 november arrangeras den första europeiska antibiotikadagen. Klicka här för att komma till den officiella hemsidan. [Läs mer >>](#)
4 Dec 2008 - Lokala utbildningsdagar om luftvägsinfektioner
Strama Västra Götaland ordnar utbildningsdagar om nedre luftvägsinfektioner hos vuxna. I Borås 4 december och i Göteborg 8 december. [Läs mer!](#)
16 Maj 2009 - 19 th ECCMID
ECCMID, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Helsingfors 16-19 maj 2009. [Läs mer >>](#)



Strama

Samverkan mot antibiotikaresistens

Apoteksmonopolet avvecklas under 2009

Gunilla Skoog, Apotekarnätverksträff, 2010-12-07

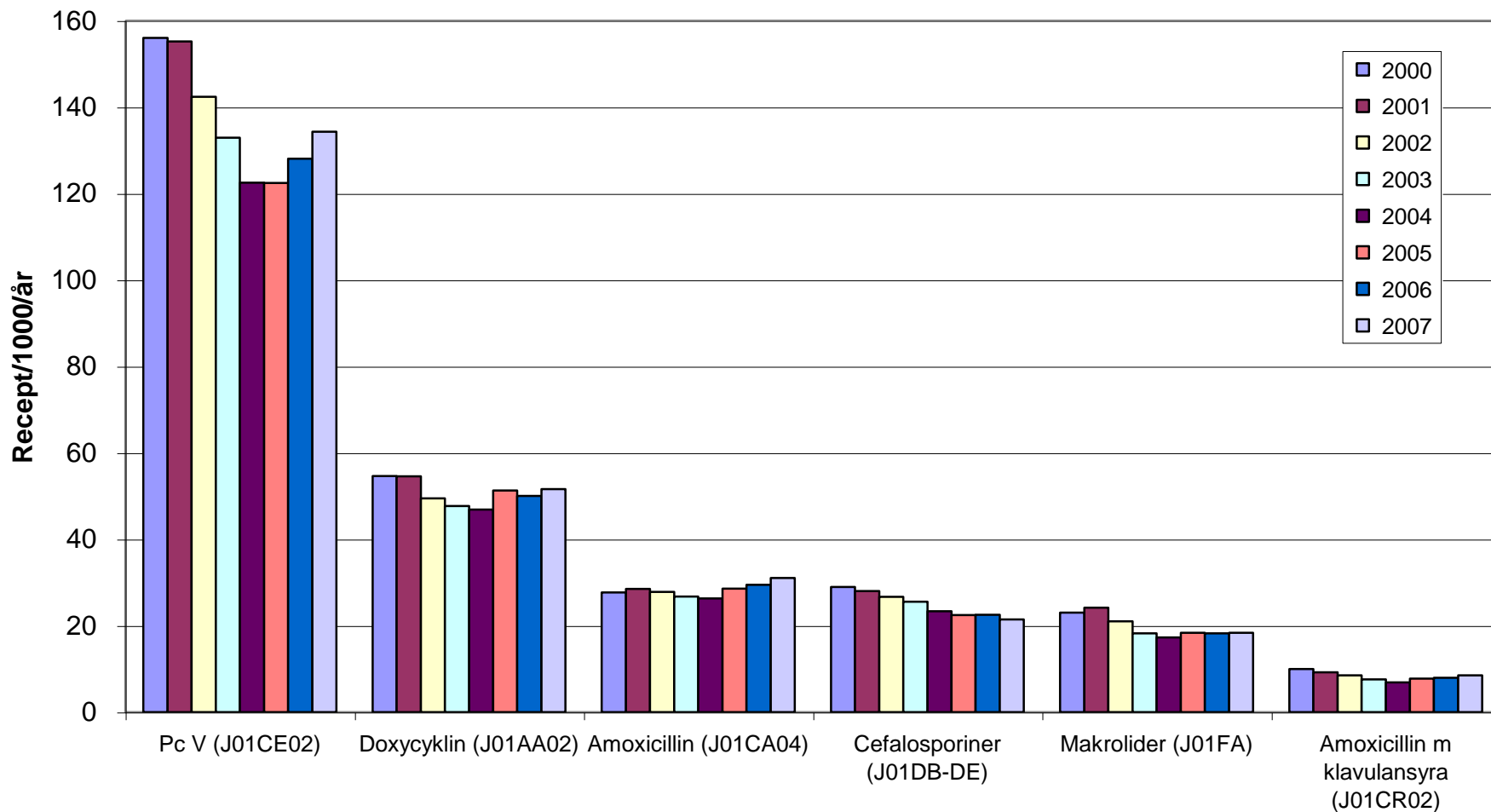
Strama
Swedish Strategic Programme
against Antibiotic Resistance

SMITTSKYDDSSINSTITUTET
Swedish Institute for Infectious Disease Control

Luftvägsantibiotika i öppenvård 2000 - 2007

Recept/1000/år

Källa: Apoteket AB, Xplain



Tillgång till orsaker till antibiotika-förskrivning (diagnoser) är en förutsättning för:

- kunskap om förskrivarnas följsamhet till behandlingsrekommendationer
- att identifiera behov av åtgärder och mäta effekterna av dessa

Infektionspatienter: vecka 47 (fr o m 21 november kl 8 till 28 november kl 8) år 2005

För instruktioner, se baksidan!

6. Din diagnos (ange endast den för behandlingen viktigaste diagnosen om flera möjliga)

Lufsvägar

<input type="checkbox"/> streptokocktonsillit	<input type="checkbox"/> akut mediaotit
<input type="checkbox"/> recidivtonsillit (inom 1 månad)	<input type="checkbox"/> otit/recidiv (inom 1 månad)
<input type="checkbox"/> pharyngit (virusorsakad tonsillit)	<input type="checkbox"/> otitis simplex / otoskopolit
<input type="checkbox"/> OLI, förkylning	<input type="checkbox"/> akut sinuit
<input type="checkbox"/> pneumoni	<input type="checkbox"/> akut bronkit
<input type="checkbox"/> atypisk pneumoni (mykoplasma etc)	<input type="checkbox"/> akut exacerbation av kronisk bronkit/KOL
<input type="checkbox"/> influensa	
<input type="checkbox"/> infektionsorsakad hosta	

Urinvägar

<input type="checkbox"/> nedre UVI (cystit)	<input type="checkbox"/> övre UVI (pyelit)
<input type="checkbox"/> recidiverande UVI	<input type="checkbox"/> uretrit

(≥ 2 episoder inom 6 mån eller ≥ 3 inom 1 år)

Hud och mjukdelar

<input type="checkbox"/> erysipelas	<input type="checkbox"/> böld/ abscess
<input type="checkbox"/> infekterat bensår	<input type="checkbox"/> impetigo
<input type="checkbox"/> bett	<input type="checkbox"/> sårinfektion/sårskada
<input type="checkbox"/> annat _____	

Övrigt

<input type="checkbox"/> oklar feber	<input type="checkbox"/> annan diagnos: _____
<input type="checkbox"/> virus NUD	

1. Personuppgifter Man Kvinna Födelseår: ____ ____

2. Typ av kontakt nytt besök **Återkommer, ej blivit bra**

står EJ på antibiotika

står på antibiotika

recept efter telefon-/sköterskekontakt

3. Tidpunkt vardag 8-17 jourbesök (annat än 8-17 vardagar)

4. Antal dygn med symptom

< 1 dygn 1 - 3 4-7 8-10 11-14 >14

5. Diagnoshjälpmiddel Ej använt

Snabbtest streptokocker negativ positiv

CRP _____ (alternativt intervall ____-____)

Leukocyttest urin - + ++ +++ eller mer

Nitrittest urin negativ positiv

Urinodling/uricult tagg

Annan odling Röntgen Ultraljud

Annat test/prov _____

7. Behandling med antibiotikum? (OBS ej lokalbehandling)

nej behandlas redan, byter ej remitteras

ja, enligt följande: ja, för eventuell senare uthämtning, enligt följande:

Läkemedelsnamn	Antal doser per dygn	Behandlingstid i dygn

Antibiotika via recept

Förslag: Vid förskrivning via datoriserade journalsystem:

- Uppgift om **förskrivningsorsak** (diagnosområden).
- Uppgift om **dosering och behandlingstid**, standardiserat.
- Obligatorisk **arbetsplats- och förskrivarkod**.

Finansiering: Vid **upphandling och utveckling** av läkemedelsmoduler och relaterade journalsystem **bör stöd för verksamhetens kvalitetsuppföljning vara ett grundkrav**.

PRIS - Primärvårdens register för infektioner i Sverige

Rave3
Blommans VC
Johan Frisk

Statistikrapporter
Kronisk sjukdom
Joker
Lokala rapporter
Systeminställningar

Strama
Carema

Normal visning
Benchmark användare
Benchmark VC

Strama Rapport

Från datum [070101] Till datum [071231]
[Spara som Excel](#) [Skriv ut](#)

Rapport för datum: 01-01-2007 till 12-31-2007

Infektionssjukdomar

ID	diagnr	diagnamn	datum	ålder	kön	CRP	odling	ATC-J01
A047		Clostridium difficile enterokolit	2007-01-13	90	M			
A09-P		Infektiös diarré	2007-01-17	58	F			
A047		Clostridium difficile enterokolit	2007-01-23	90	M			J01DD14
A38-		Scarlatina	2007-02-14	4	F			J01CE02
A09-P		Tarminfektion	2007-03-10	54	F		utförd	
A09-P		Gastroenterit	2007-04-11	2	M	<8		
A09-P		Gastroenterit	2007-04-12	32	F		utförd	
A09-P		Tarminfektion	2007-04-25	55	M			
A09-P		Infektiös diarré	2007-05-02	40	M			
A09-P		Enterokolit calici	2007-05-12	96	F			
A46-		Erysipelas	2007-05-12	96	F			
A09-P		Gastroenterit	2007-05-15	71	F			
A46-		Erysipelas	2007-05-16	85	F			J01CE02
A09-P		Tarminfektion	2007-05-29	49	F	25		
A09-P		Tarminfektion	2007-05-29	49	F		utförd	
A46-		Erysipelas	2007-06-13	52	M	<8		

Antibiotika via recept – uppgift ur journal

- **Förslag:** Som komplettering hämtas anonymiserade data om infektionspatienter avseende **diagnos, eventuell förskrivning** och information om utnyttjandet av **diagnostik** elektroniskt från primärvårdens journaldatasystem till ett **nationellt kvalitetsregister**.
- **Finansiering:** Projektet finansieras av Strama i uppbyggnadsskedet. Bör inom en femårsperiod kunna övergå i ett nationellt **kvalitetsregister** som ägs och finansieras av **Sveriges Kommuner och Landsting (SKL)**.

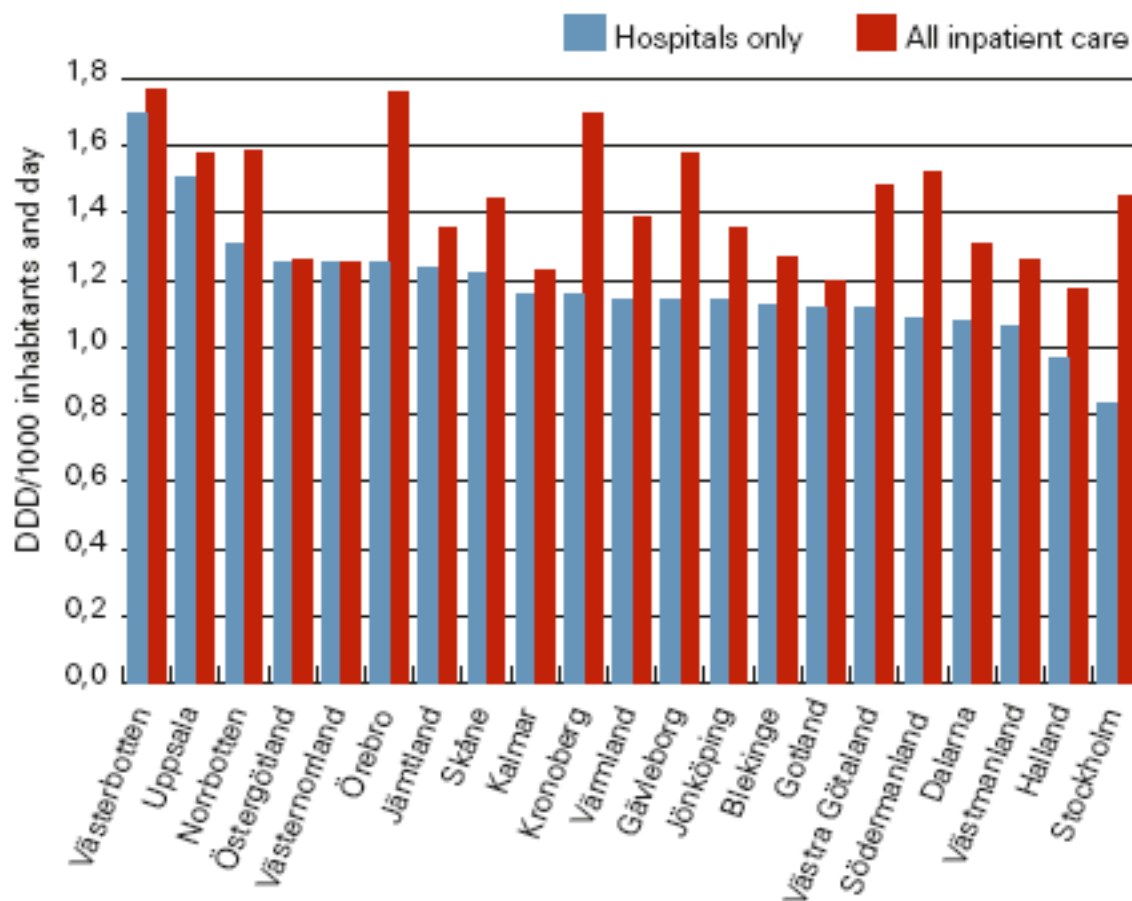


FIGURE 3.1.23. Antibiotic use in hospitals and in all inpatient care in the counties, DDD/1000 inhabitants and day 2009.

Antibiotika som rekvideras

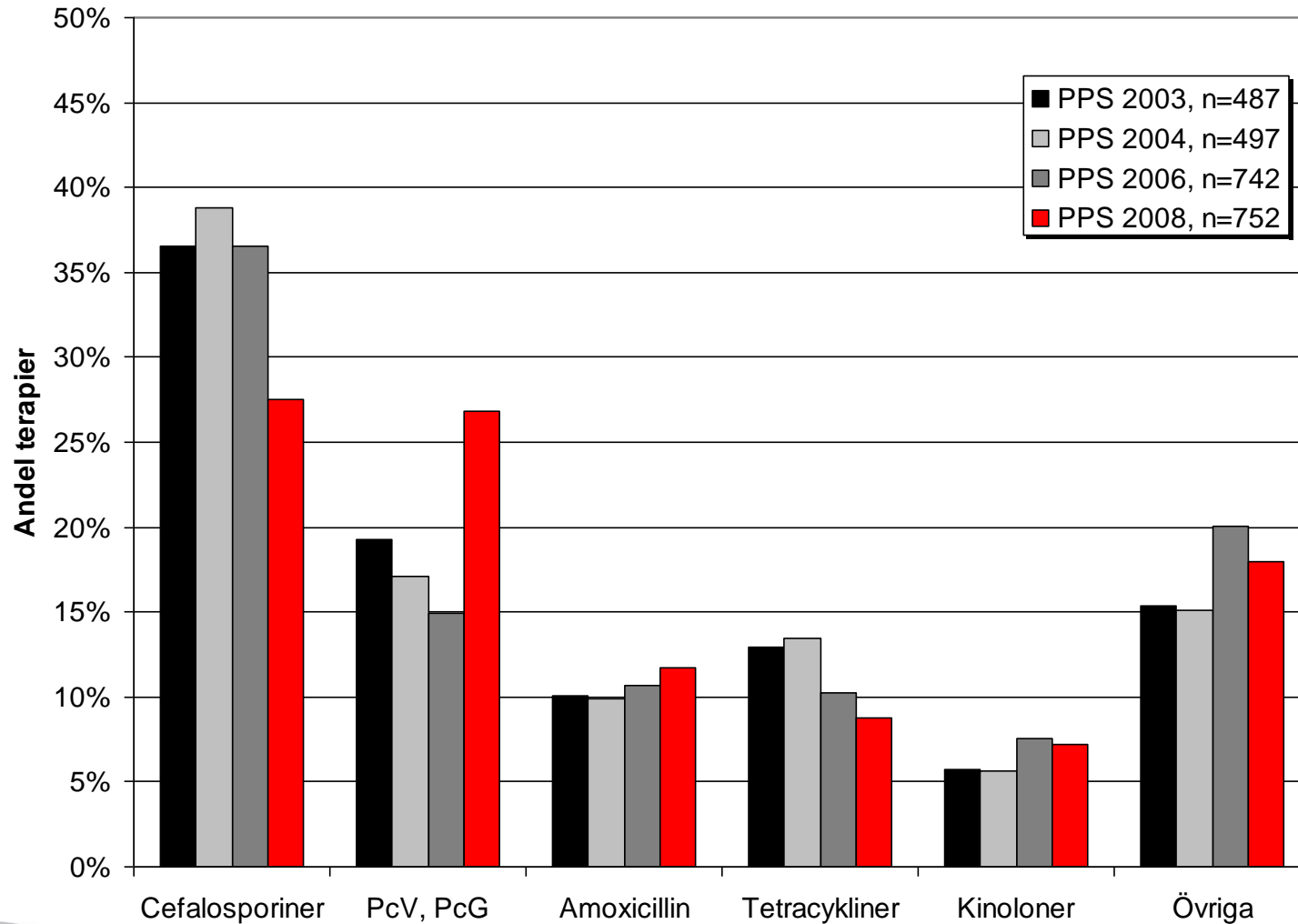
Förslag:

- Ett nationellt kundregister etableras över alla kunder som rekviderar antibiotika. Registret bör innehålla uppgifter om kundens/arbetsplatsens ägarform, vårdform och verksamhetsområde.

Finansiering: Uppbyggnad av ett nationellt kundregister bör ingå i uppdraget för den instans som efter omregleringen av apoteksmarknaden övertar Apoteket AB:s tidigare ansvar för läkemedelsstatistik.

Antibiotika vid samhällsförvärd pneumoni hos vuxna. Andel terapier. PPS 2003-2008.

Antimykotika och medel mot tuberkulos exkluderade.



Antibiotika som rekvideras – uppgift ur journal

Förslag: Vid ordination inom slutenvård:

- Elektroniska journaldatasystem med **läkemedelsmodul** bör införas.
- Uppgift om **förskrivningsorsak** (diagnosgrupper).
- Uppgift om **dosering och behandlingstid**, standardiserat.

Finansiering: Vid **upphandling och utveckling** av läkemedelsmoduler och relaterade journalsystem **bör stöd för verksamhetens kvalitetsuppföljning vara ett grundkrav.**

Workshop på SOS om strategi mot ab-resistens och vårdrelaterade inf.

SIMs och Stramarådets förslag ang. Övervakning av antibiotikaförbrukning/försäljning

- Det måste finnas elektroniska system för realtidsuppföljning av antibiotikaförskrivning/ordination som inkluderar data över diagnos, diagnostik, dos, och behandlingstid. Det måste också vara möjligt att göra uttag av dessa data ur journalsystemen.
- Uppgifter, inklusive historiska data angående antibiotikaförsäljning fortsatt finns tillgängliga och uppdateras lika snabbt. Därtill skulle information om arbetsplats och förskrivarkod samt kundspecifik kod på rekvisition behövas. Detta för att kunna se t.ex. förskrivning/ordination på äldreboenden, ägandeform (privat vårdgivare/ landsting eller kommunal vård) och för att kunna möjliggöra en förbättrad återkoppling till förskrivare.

Uppdrag till lokal Strama-grupp eller motsvarande för:

- Analys av förbrukning och resistens
- Följsamhet till behandlingsrekommendationer
- Återkoppling till förskrivare, vårdgivare, allmänhet