

Klokt Antibiotikaval

Kvartalsrapport

Kvartal 1

2010

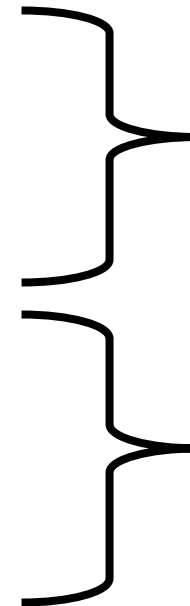
SÄS

Klokt Antibiotikaval

Sammanfattning av kvartal 1 2010

Användningen av

- PcV och PcG ökar
- Cefalosporiner minskar
- Kinoloner minskar
- Piperazillin-tazobactam oförändrad
- Karbapenemer ökar



Bra!

Inte bra!

Klokt Antibiotikaval

Målsättning kvartal 2 2010

Minskad användning av cefalosporiner, kinoloner, karbapenemer och piperacillin-tazobactam

Metoder att nå dessa mål

Urinvägsinfektion:

Mindre kinoloner och mer Furadantin och Selexid

Klinisk sepsis med okänt fokus utan cirkulationssvikt

Bensylpc + Nebcina förstahandsval

Profylax

Ingen användning av piperacillin-tazobactam eller kinoloner

Klokt Antibiotikaval

Bakgrund

Antibiotikaresistens utgör ett tilltagande hot mot en välfungerande sjukvård

Adekvat antibiotikaanvändning kan minska risken för resistensutveckling

Klokt Antibiotikaval

Nytt PM

Infektionskliniken

080901

Revision pågår

Antibiotikaval
Klokt antibiotikaval kan bromsa resistensutvecklingen.

Parenteralt antibiotikaval-mikrobiologisk etiologi ej känd

Diagnos	Anti-biotika	Dos	Vid allergi	Dos
KOL med exacerbation	Bensylpc	3g x 3	Eusaprim	10ml x 2
Pneumoni	Bensylpc	3g x 3	Abboti-cin	1g x 3
Febril UVI	Nebcina	4,5 mg/kg x 1		
"PNUVI" = osäkerhet om pneumoni eller febril UVI Behandling av båda enligt ovan				
Akut buk-infektion/ peritonit	Tazocin	4g x 3	Eusaprim + Flagyl	10ml x 2 1g x 1
Erysipelas	Bensylpc	3g x 3	Dalacin	0,6g x 3
Infekterat djurbett	Bensylpc	3g x 3	Doxy-ferm	100mg x 1
Infekterad diabetesfot	Ekvacillin	2g x 3	Dalacin	0,6g x 3
Sepsis med okänt fokus	Bensylpc+ Nebcina	3g x 3 4,5mg/kg x 1	Dalacin+ Nebcina	0,6g x 3 4,5mg/kg x 1
Septisk chock	Tazocin+ Nebcina	4g x 3	Dalacin+	0,6g x 3

Klokt Antibiotikaval

Målsättning

Minskad användning av kinoloner och cefalosporiner

Klokt Antibiotikaval

Statistiska källor

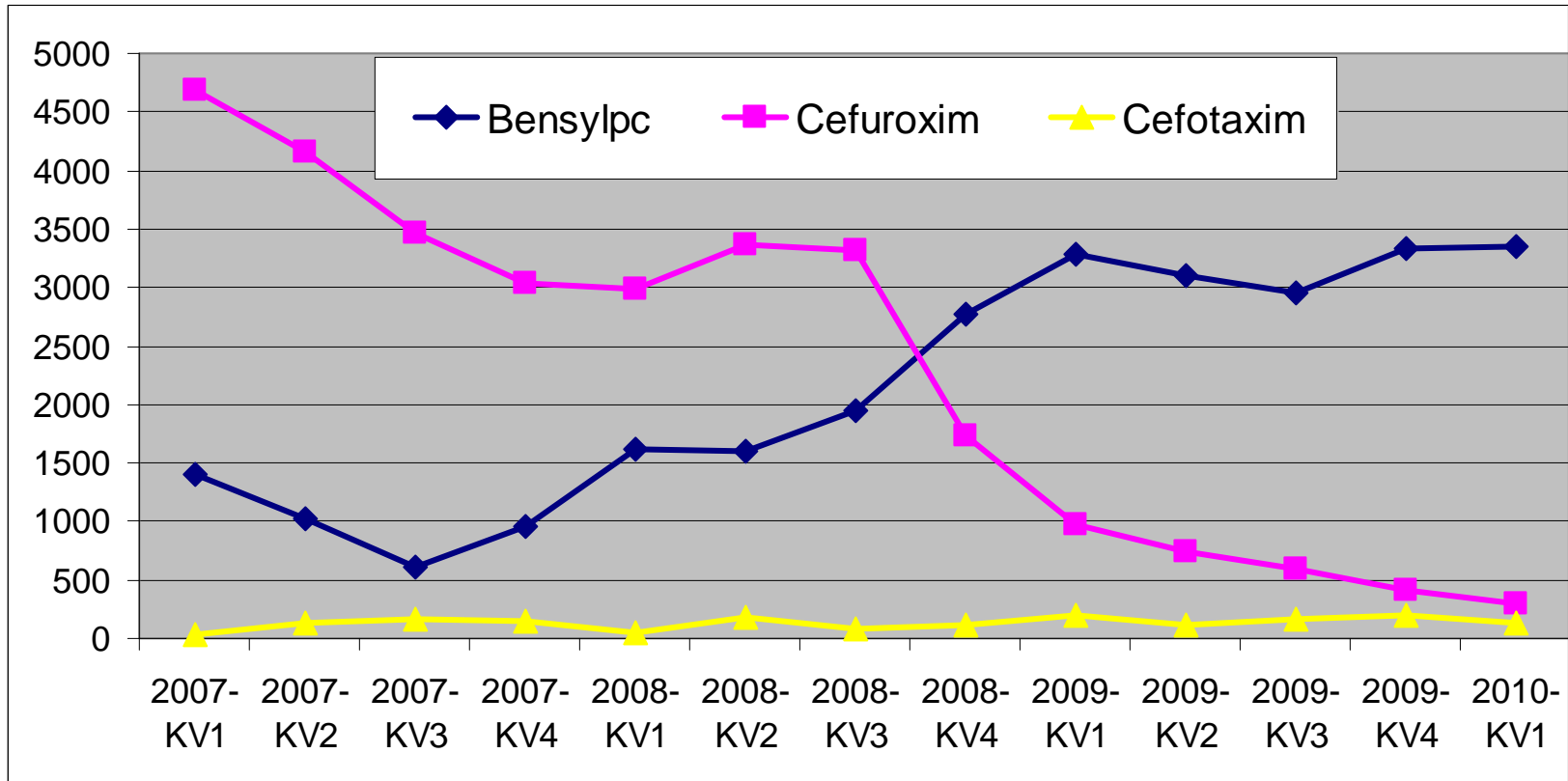
Nationella Strama

SAI

Apotekets Service AB via Concise

Dygnsdoser

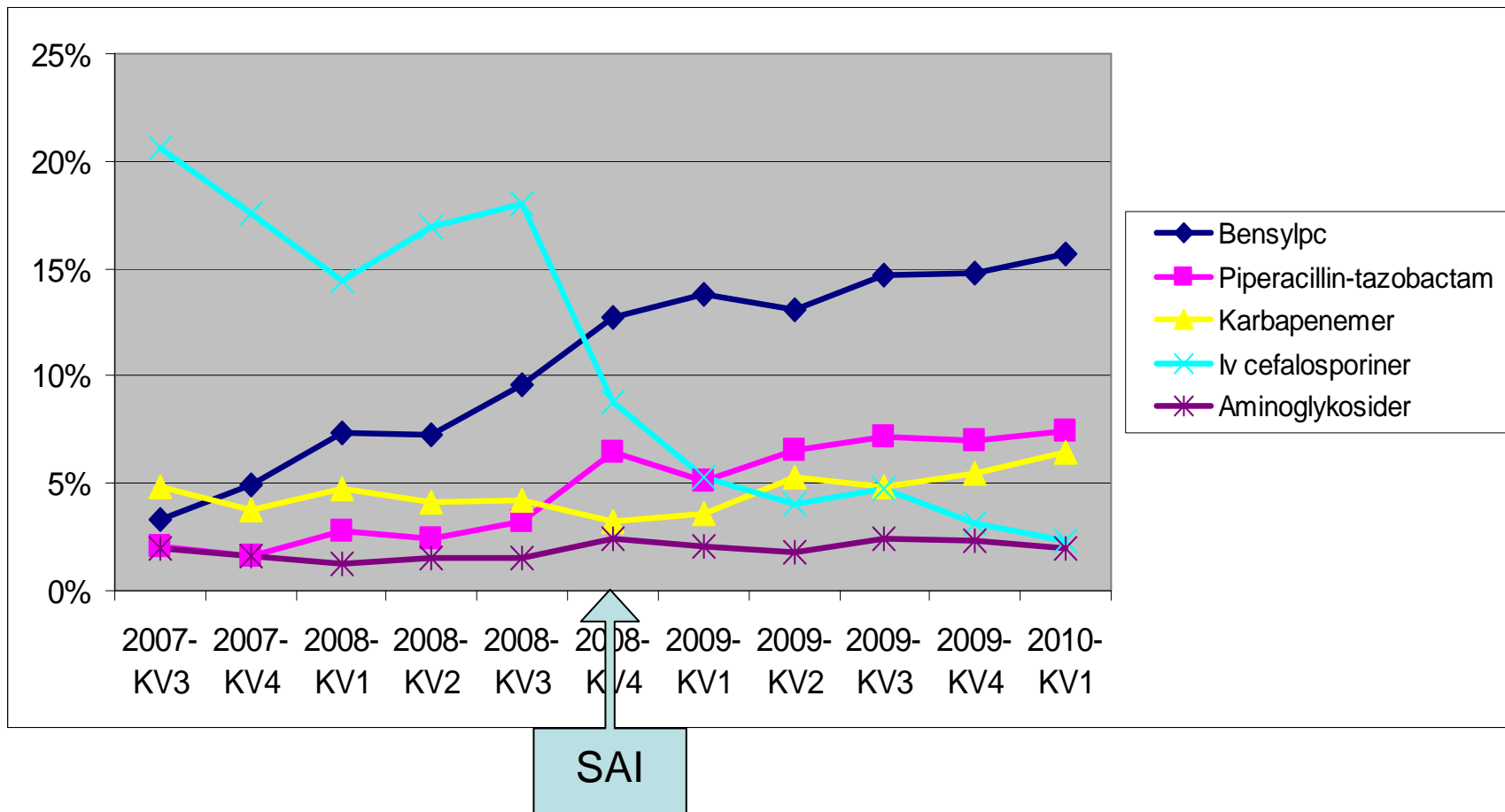
Bensylpc och cefuroxim och cefotaxim



Drastiska förändringar i användningen av antibiotika på SÅS sedan SAI infördes parallellt med nya antibiotika-rekommendationer



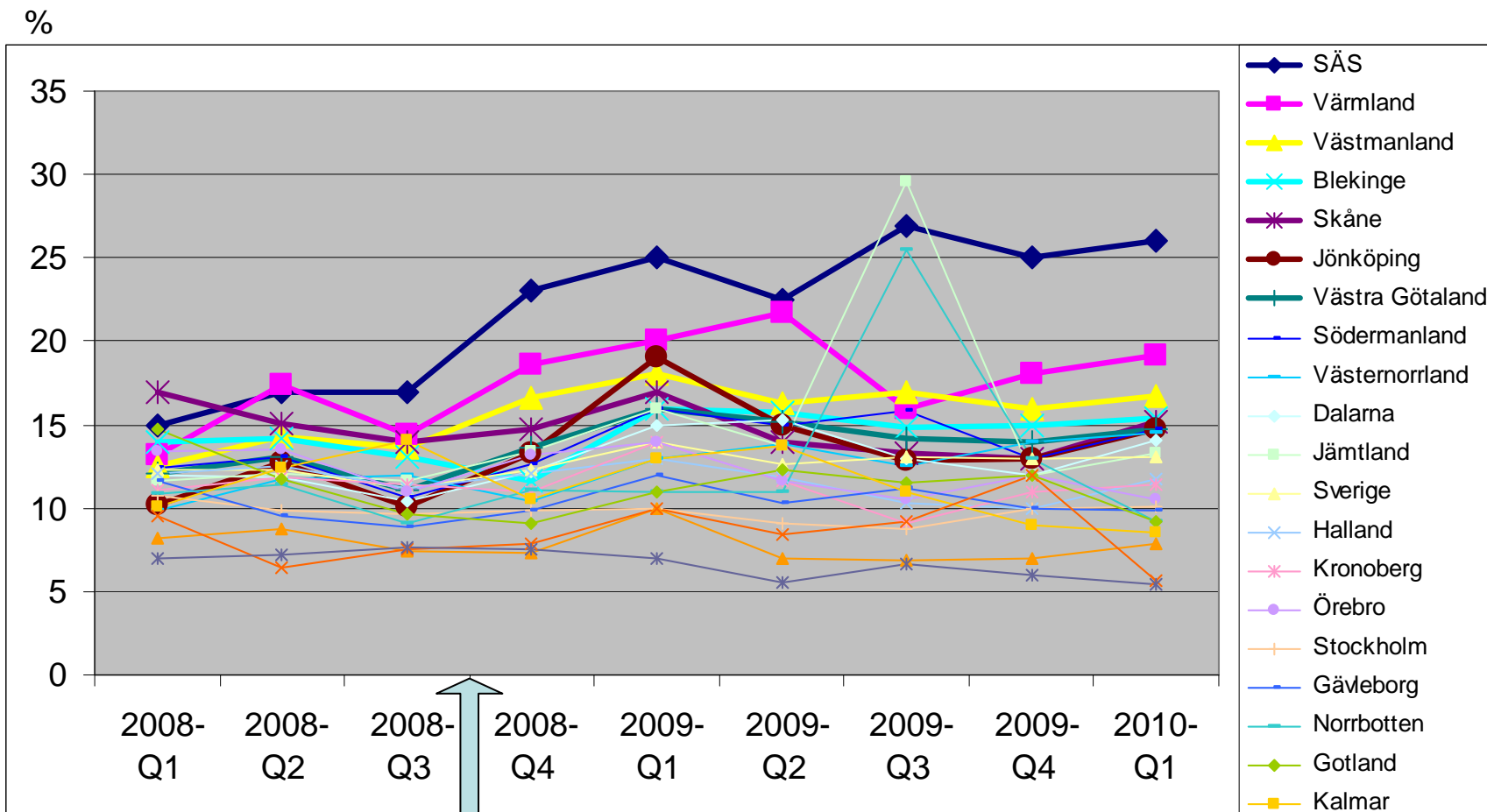
Andel intravenösa antibiotika av alla dygnsdoser antibiotika på SÄS



Ökad användning av pc resp minskad av cefalosporiner mest påtagligt
Viss ökning av Piperacillin-tazobactam och Meronem vilket är en trend vi ska motverka

Andel PcG o PcV

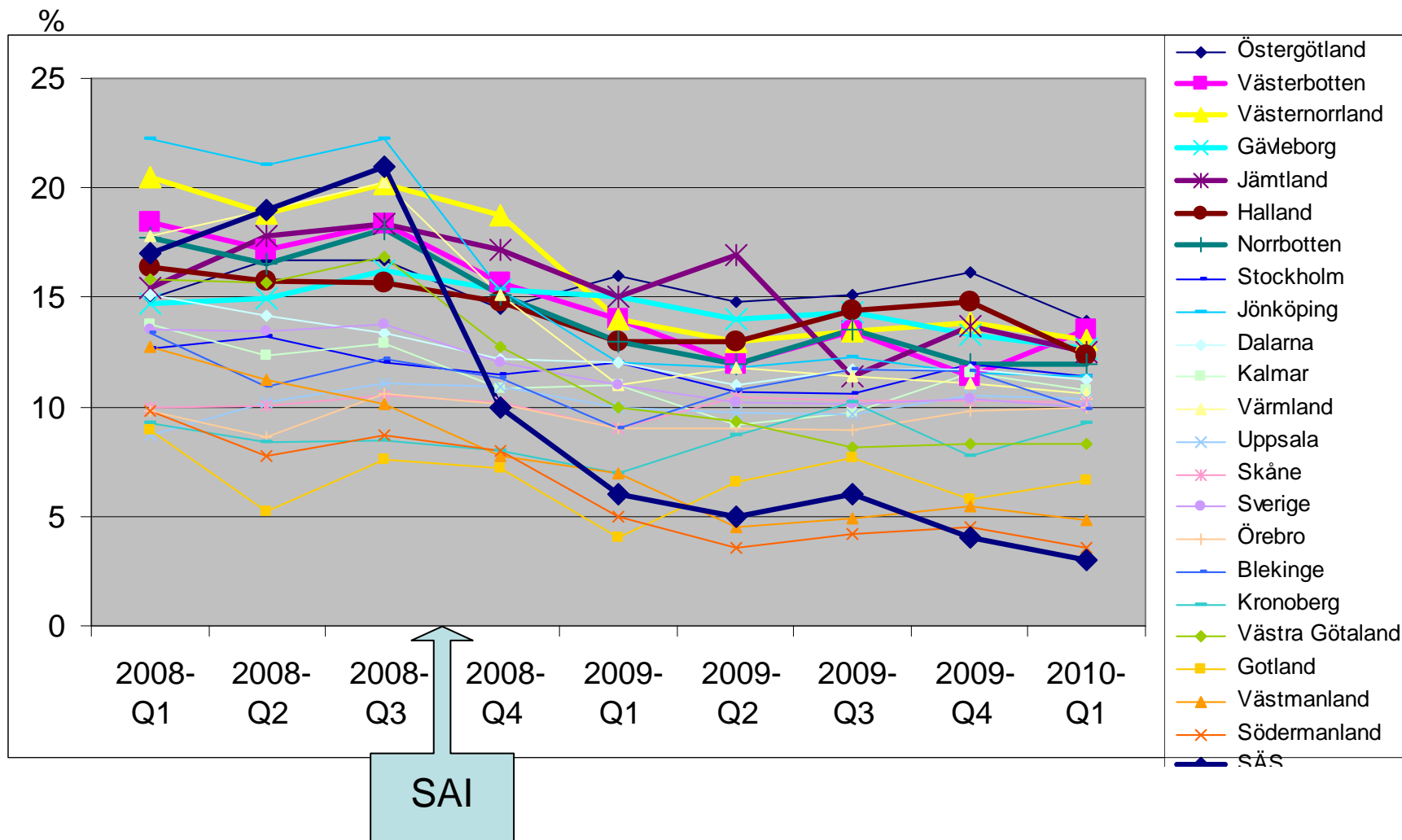
av alla dygnsdoser antibiotika i slutenvård



SAI

Penicillinanvändningen på SÄS är hög vid nationell jämförelse

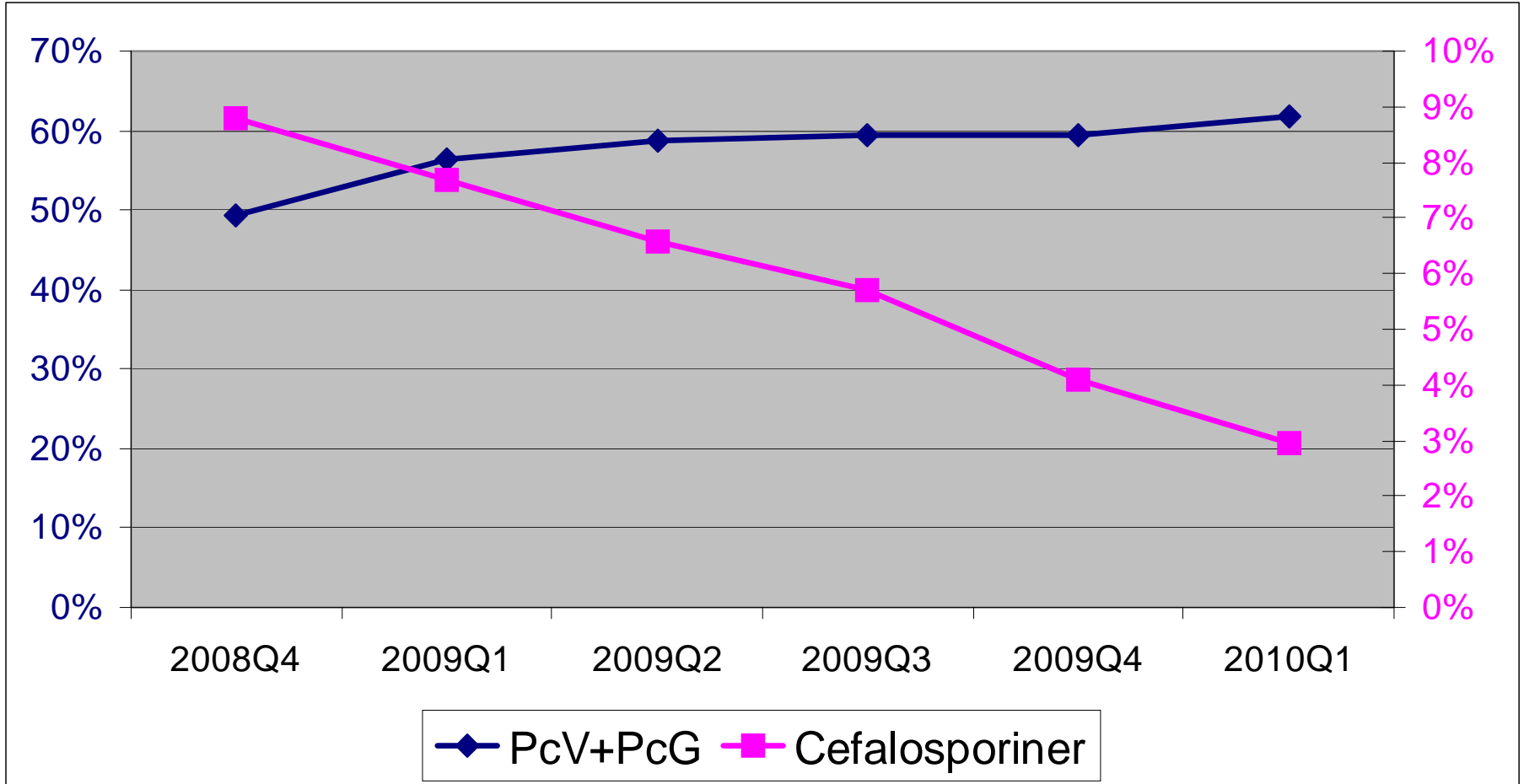
Andel cefalosporiner av alla dygnsdoser antibiotika i slutenvård



Generell minskning av cefalosporinförbrukningen i Sverige.

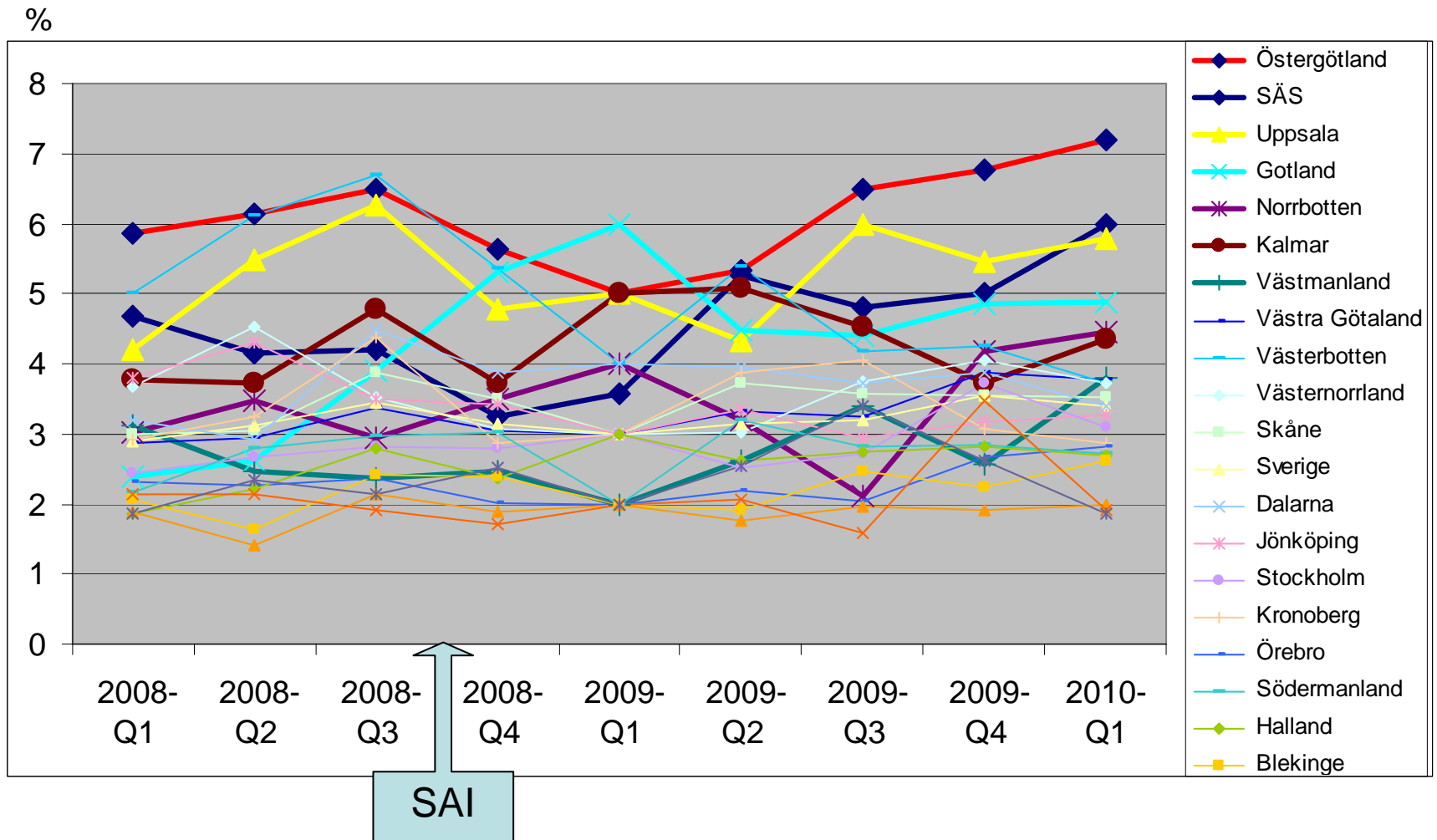
Antibiotikaval vid pneumoni

Samhällsförvärvad infektion på SÄS



Enligt ritningarna!

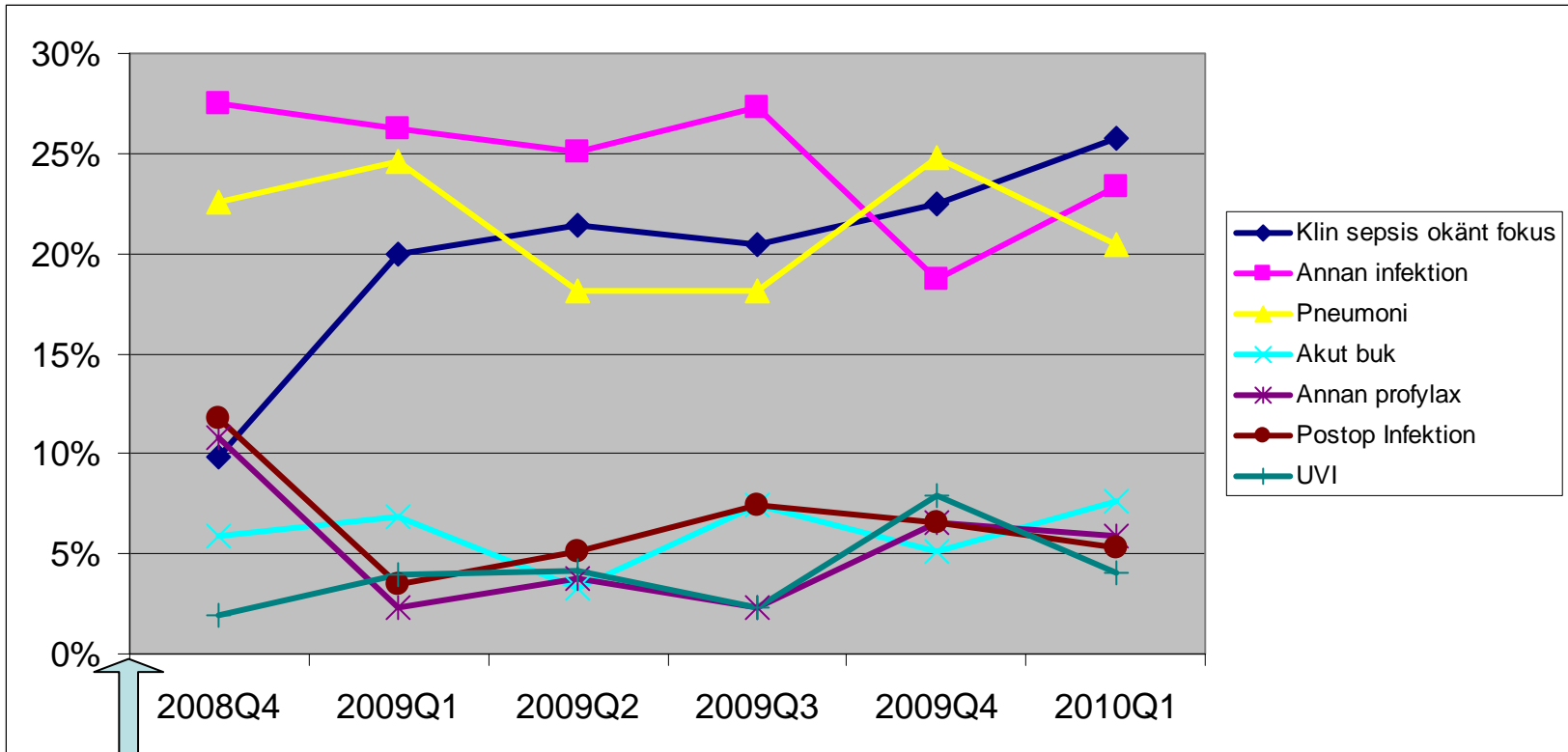
Andel karbapenemer av alla dygnsdoser antibiotika i slutenvård



Ökning av Meronemförbrukningen SÄS
Användningen kan och bör sannolikt minska
Meronem står för mer än 40 % av SÄS antibiotikakostnader

Karbapenemindikationer

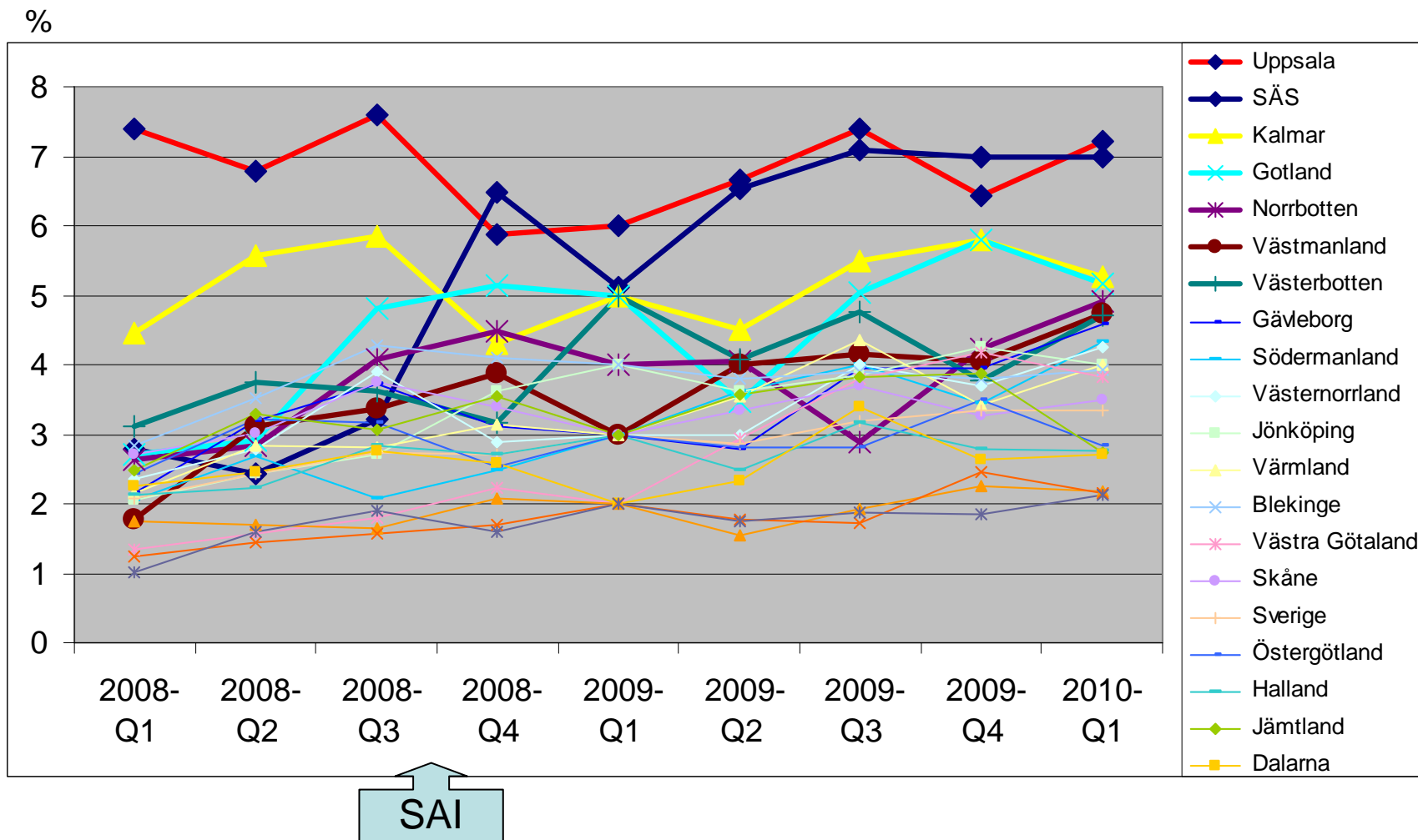
Andel av ordinationstillfällen på SÄS



SAI

Ökning av Meronemförbrukningen SÄS
Användningen kan och bör sannolikt minska
Bensylpc+ Nebcina förstahandsval vid klinisk sepsis, okänt fokus

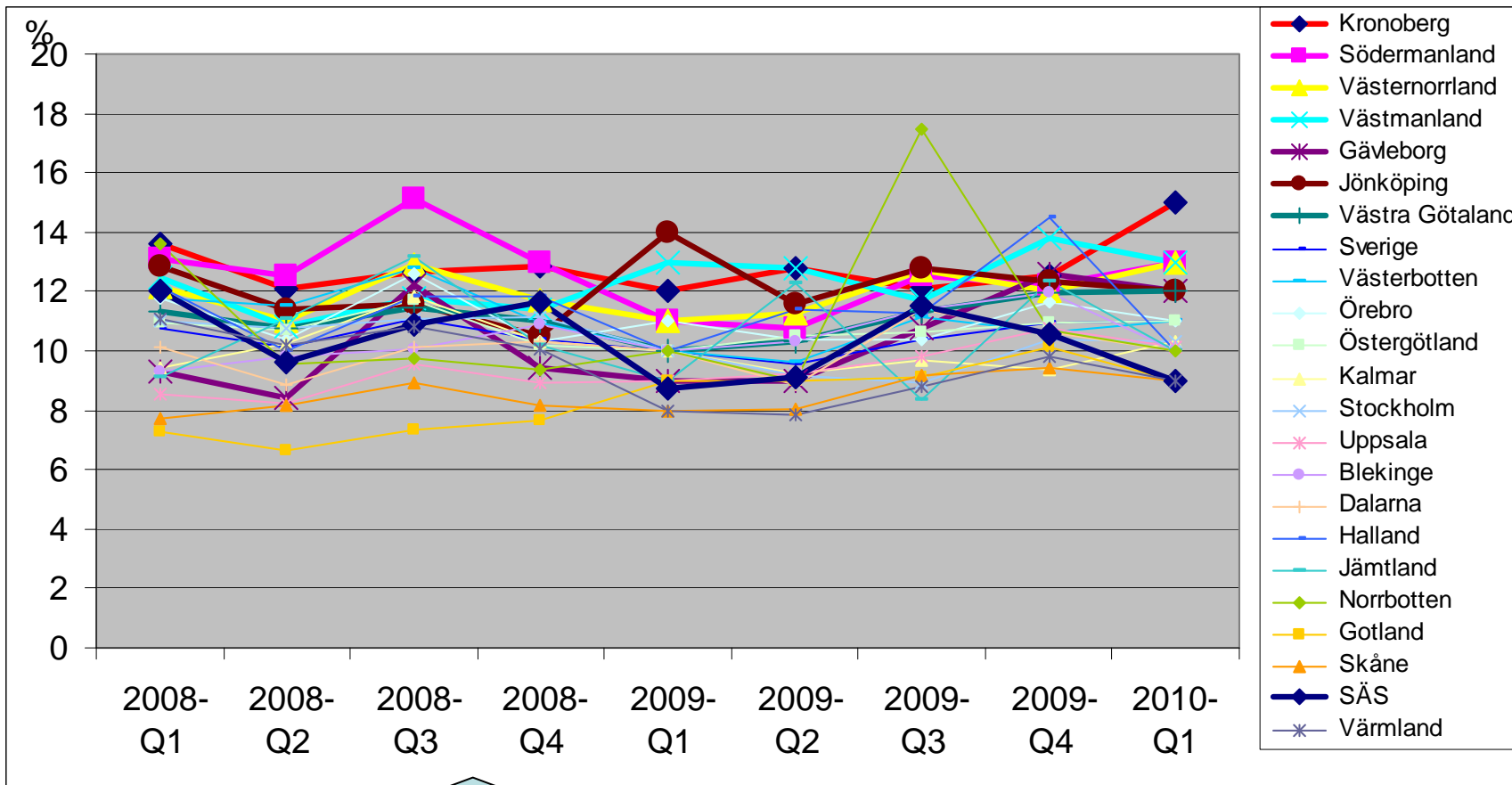
Andel piperacillin-tazobactam av alla dygnsdoser antibiotika i slutenvård



Hög användning av Piperacillin-tazobactam på SÄS
Användningen kan sannolikt minska.

Andel kinoloner

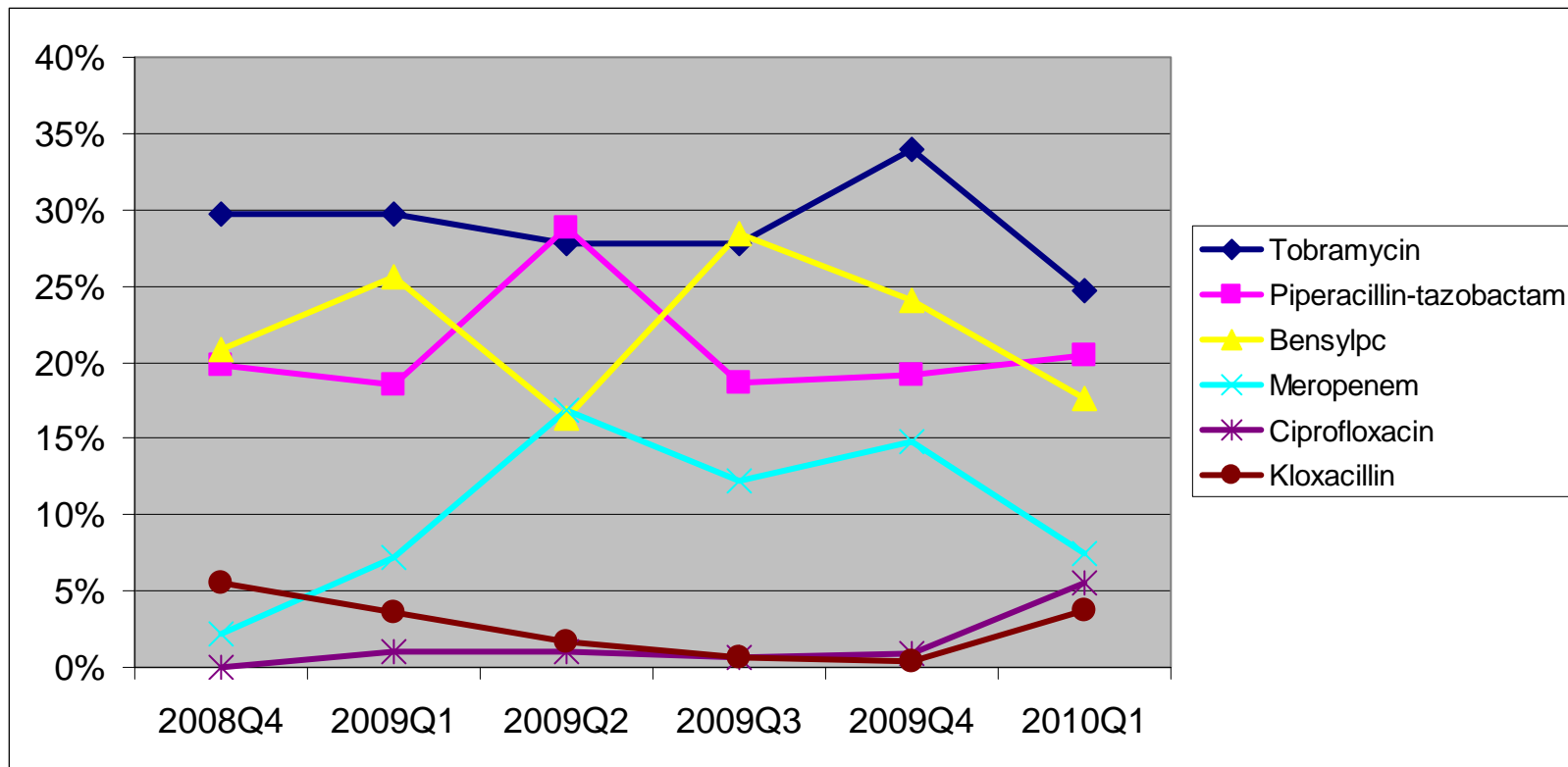
av alla dygnsdoser antibiotika i slutenvård



SAI

Fortsatt hög användning av kinoloner men glädjande tendens till minskning
Resistensutvecklingen är betydande.
Nationella och lokala mål är minskad användning.

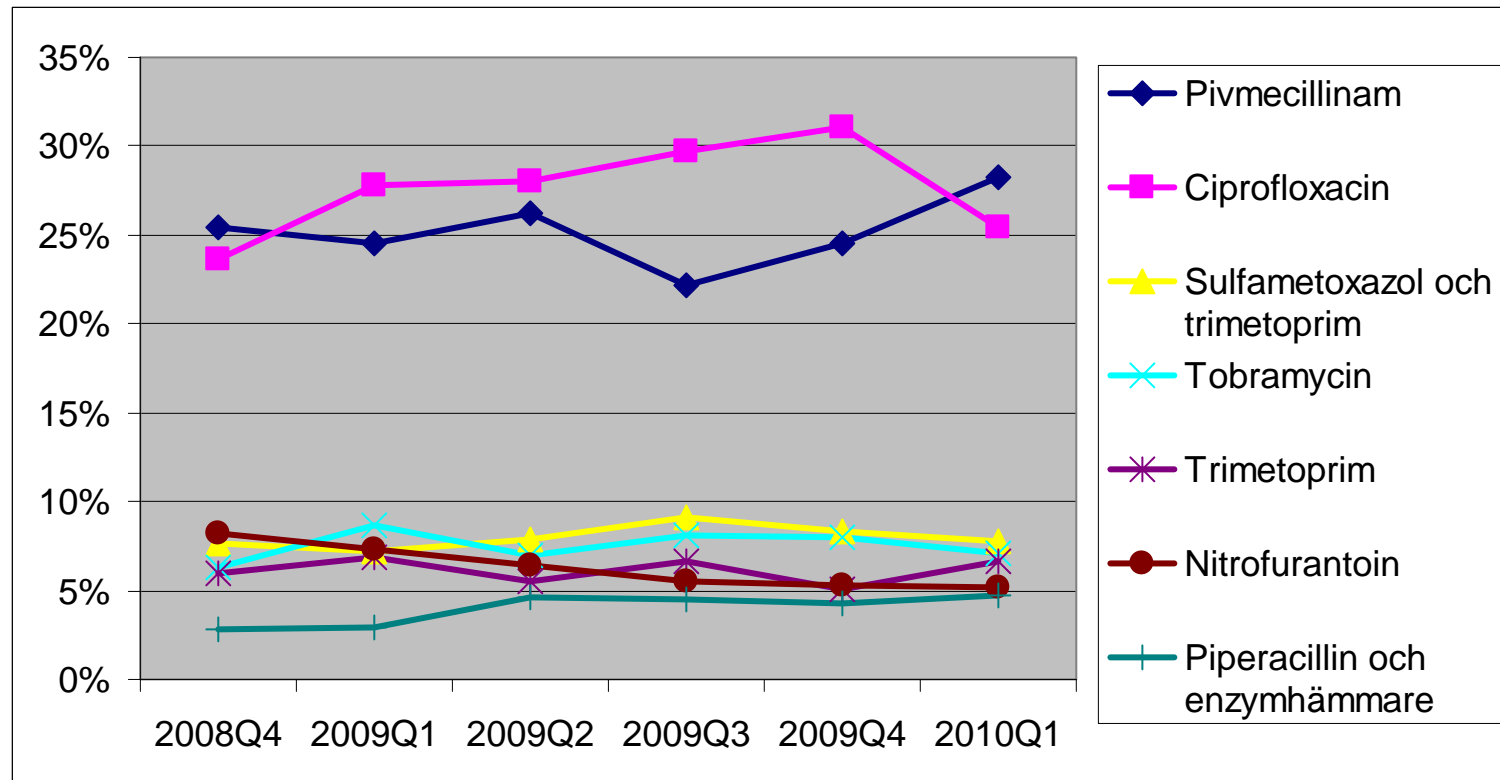
Antibiotikaval vid klinisk sepsis vid samhällsförvärdad infektion på SÄS



Bensylpc + Nebcina ett bra alternativ även vid neutropeni!

Antibiotikaval

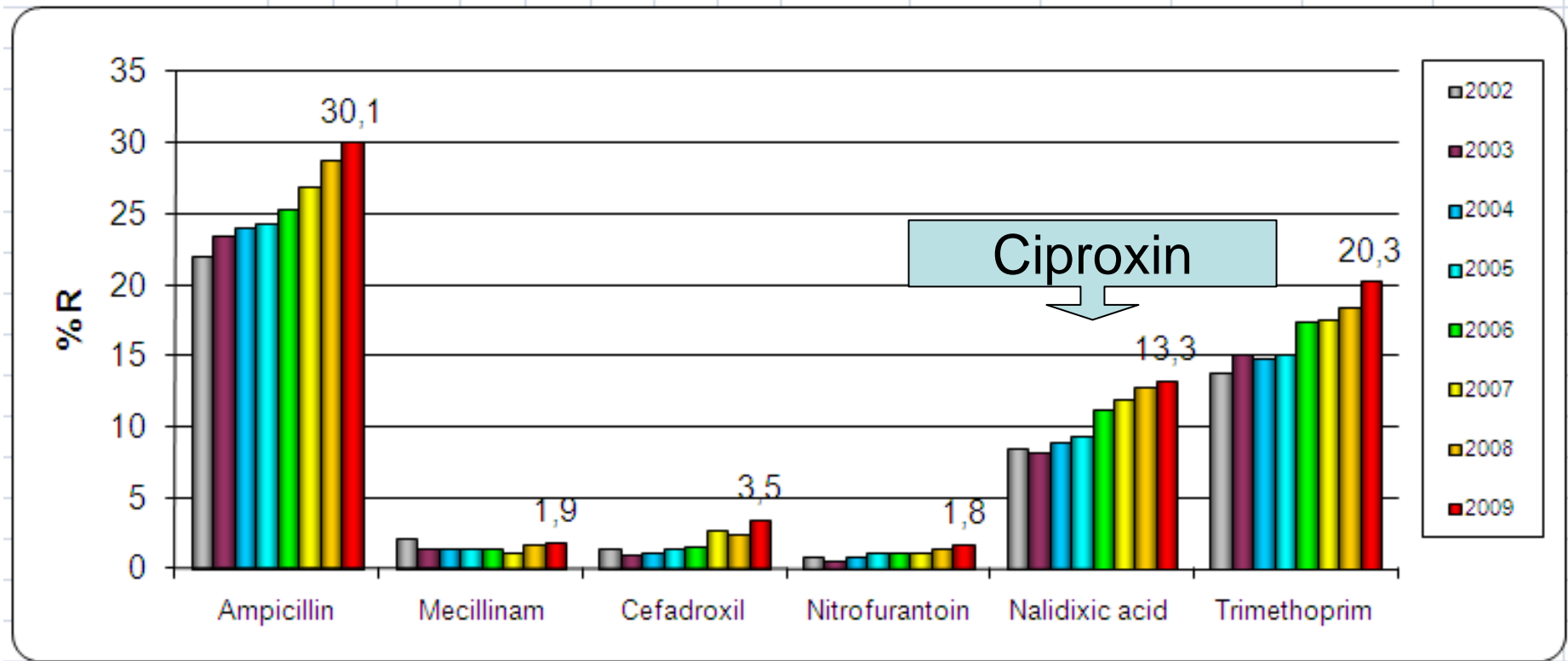
vid samhällsförvärvad UVI på SÄS



Kinolonerna är värdefulla vid många allvarliga infektioner men resistensproblemen ökar och förskrivningen behöver begränsas.

Sannolikt kan vi i stället öka den relativa användningen av Selexid och Furadantin. God trend på SÄS senaste kvartalet.

Resistens hos E Coli i Sverige



Klokt Antibiotikaval

Målsättning kvartal 2 2010

Minskad användning av cefalosporiner, kinoloner, karbapenemer och piperacillin-tazobactam

Metoder att nå dessa mål

Urinvägsinfektion:

Mindre kinoloner och mer Furadantin och Selexid

Klinisk sepsis med okänt fokus utan cirkulationssvikt

Bensylpc + Nebcina förstahandsval

Profylax

Ingen användning av piperazillin-tazobactam eller kinoloner