

Patientregistret Epidemiologiskt Centrum Socialstyrelsen

Anders Jacobsson

Lisbeth Serdén

Olafr Steinum

www.socialstyrelsen.se/epc

Patientregistret

Kodningskvalitet i Patientregistret

Slutenvård 2007

Lisbeth Serdèn

Patientregistret

- Slutenvård rikstäckande från 1987 (1964)
- Ca 1,5 miljoner vårdtillfällen per år
- Öppenvård från 2001
- 10 miljoner läkarbesök per år

Variabler

Individdata

Personnummer, kön, ålder, hemort (län-kommun-församling)

Administrativa data

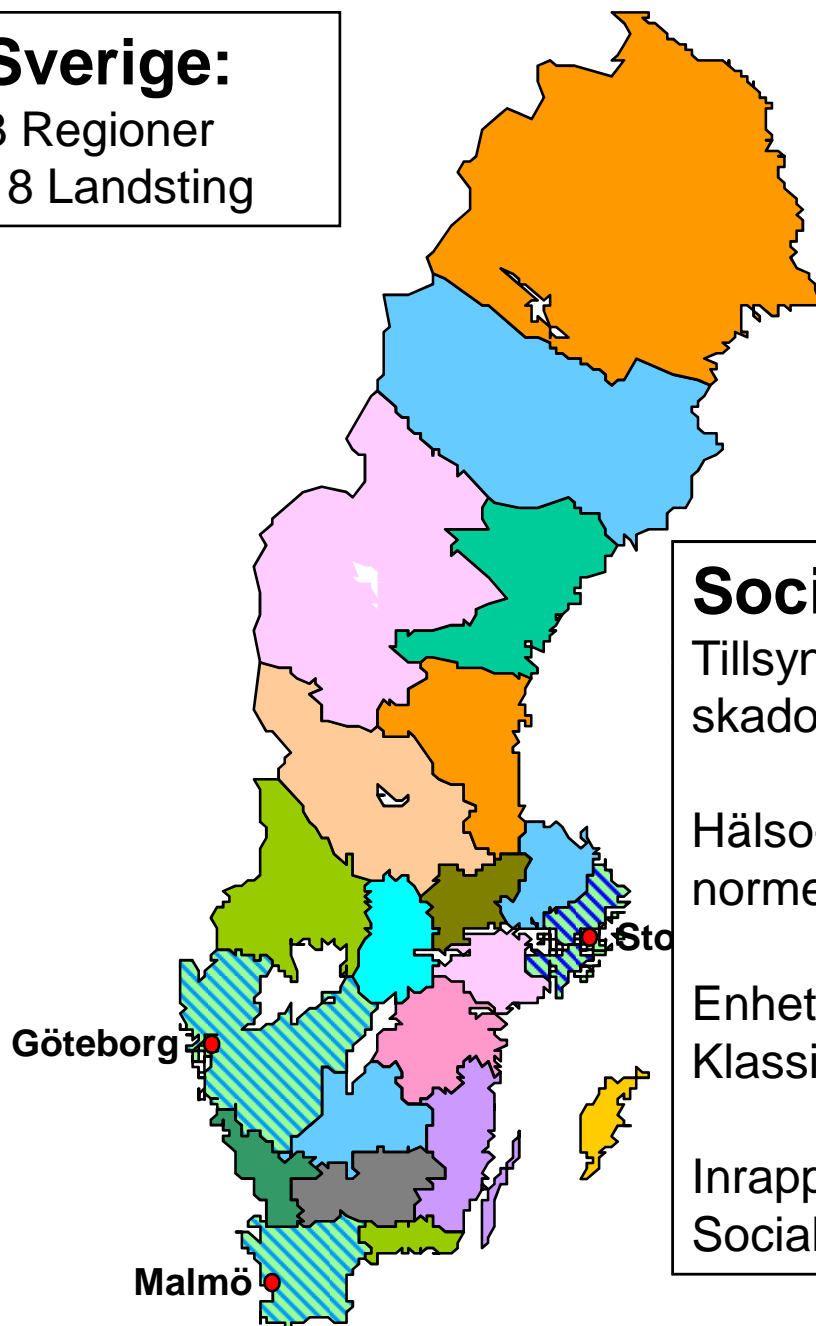
Sjukhus, klinik, in- och utskrivningsdatum, vårdtid, in- och utskrivningsätt, planerad/oplanerad vård, psykiatrisk vårdform

Kliniska data

Huvuddiagnos, bidiagnoser, yttre orsaker vid skada och förgiftning, kirurgiska åtgärder, från 2006 alla åtgärder

Sverige:

3 Regioner
18 Landsting



Egen finansiering
Stort självbestämmande

Intresseorganisation: **SKL**

Sveriges Kommuner och Landsting

Socialstyrelsen:

Tillsynsavdelningen: Utövar tillsyn för att förebygga skador och eliminera risker

Hälsa- och sjukvårdsavdelningen: Anger mål och normer, publicerar föreskrifter, riktlinjer och ger råd

Enheten för klassifikation och terminologi:
Klassificeringsanvisningar

Inrapportering till Patientregistret är lagstadgat men Socialstyrelsen har inga sanktionsmöjligheter

Kodningskvalitet

Faktorer

Vårdadministrativa system

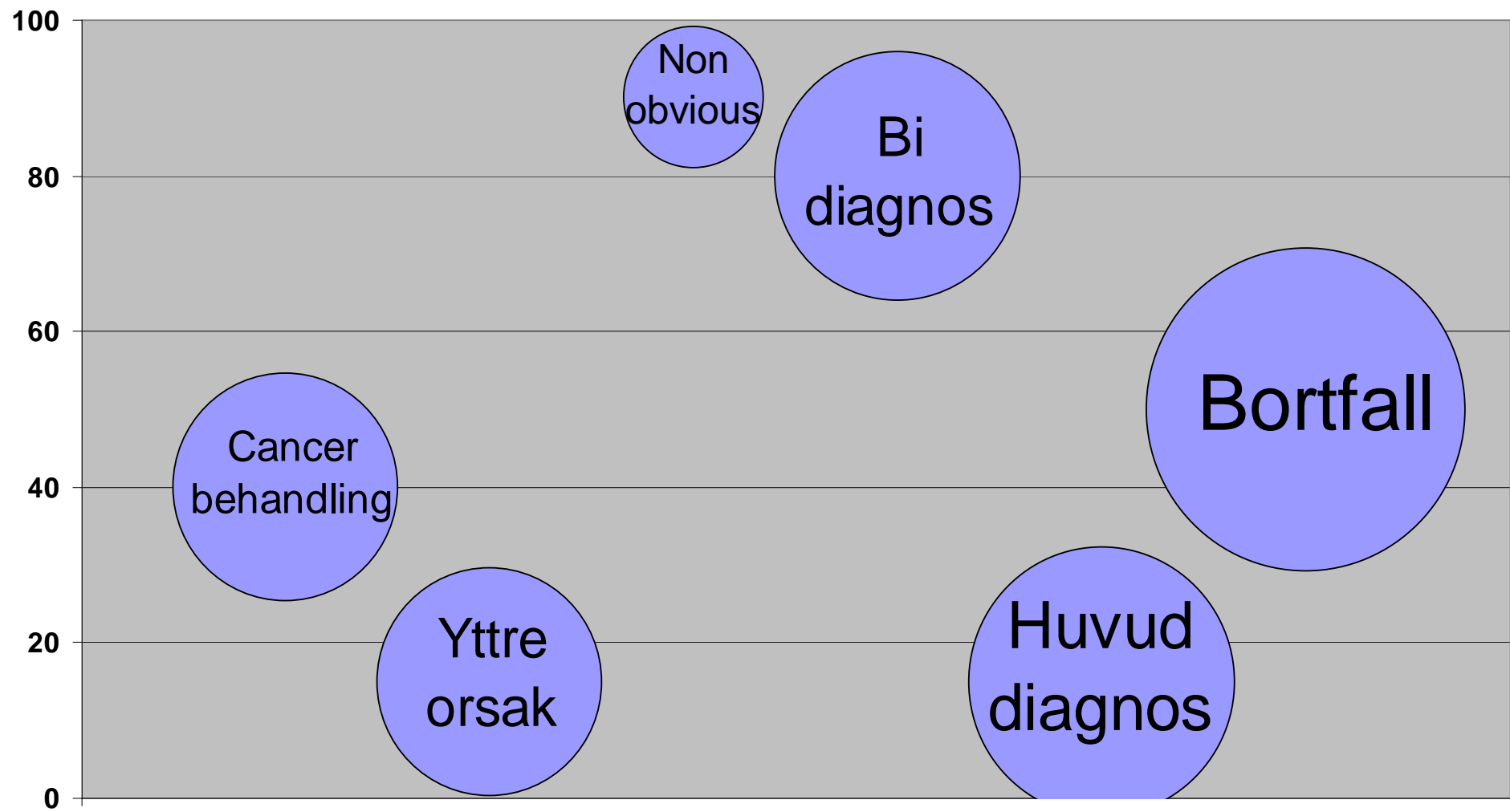
Ersättningsystem

Information

Utbildning



Svårt att hitta



Fel



Bortfall

- Slutenvård < 1% Matchning av Patientregistret mot
- Öppenvård 24 % kostnadsdata från SKL

65 % av Öppenvårdens bortfall:
Privata vårdgivare

Faktorer:

Information

Vårdadministrativa system

Bortfall av Huvuddiagnos

- Slutenvård 1,3%
- Öppenvård 14 %

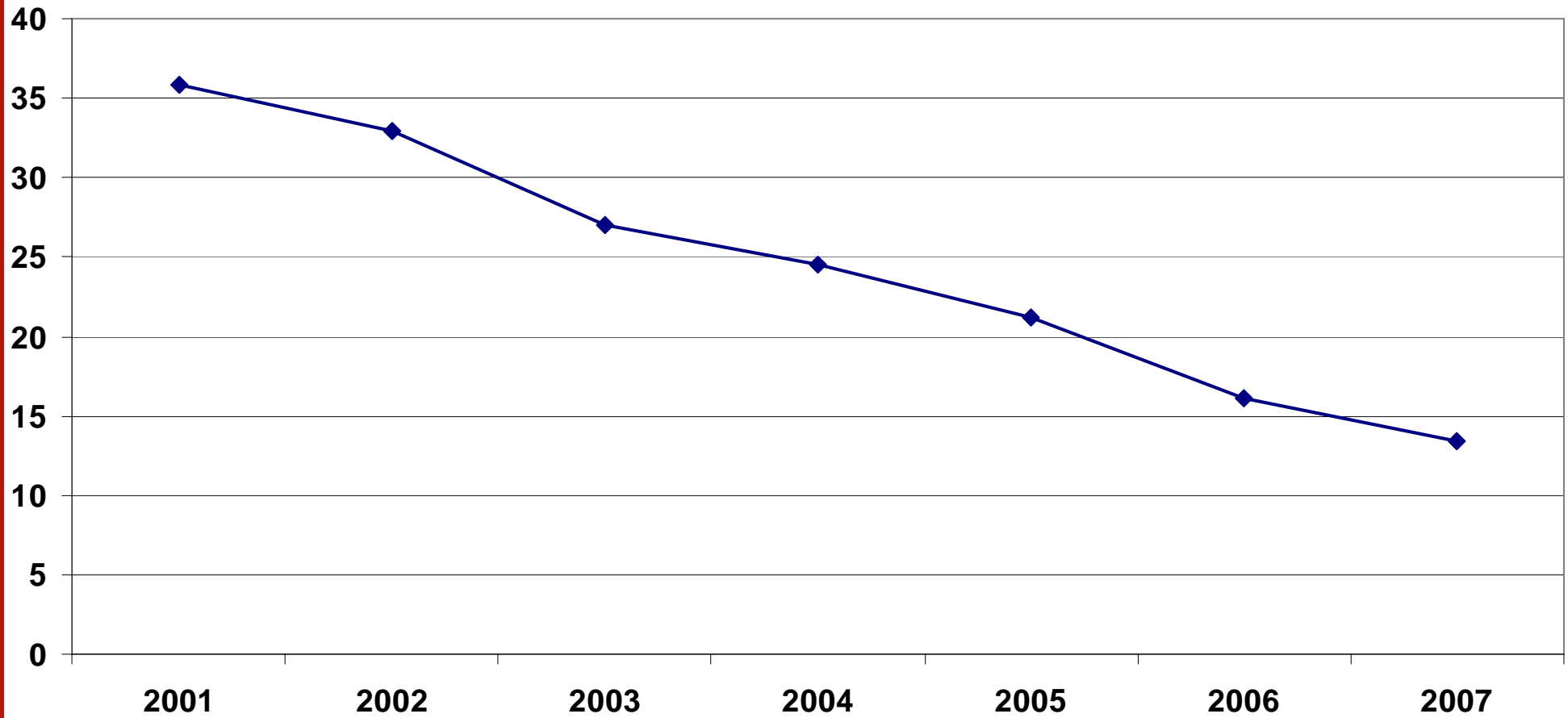
Stora skillnader mellan landstingen

Faktorer:

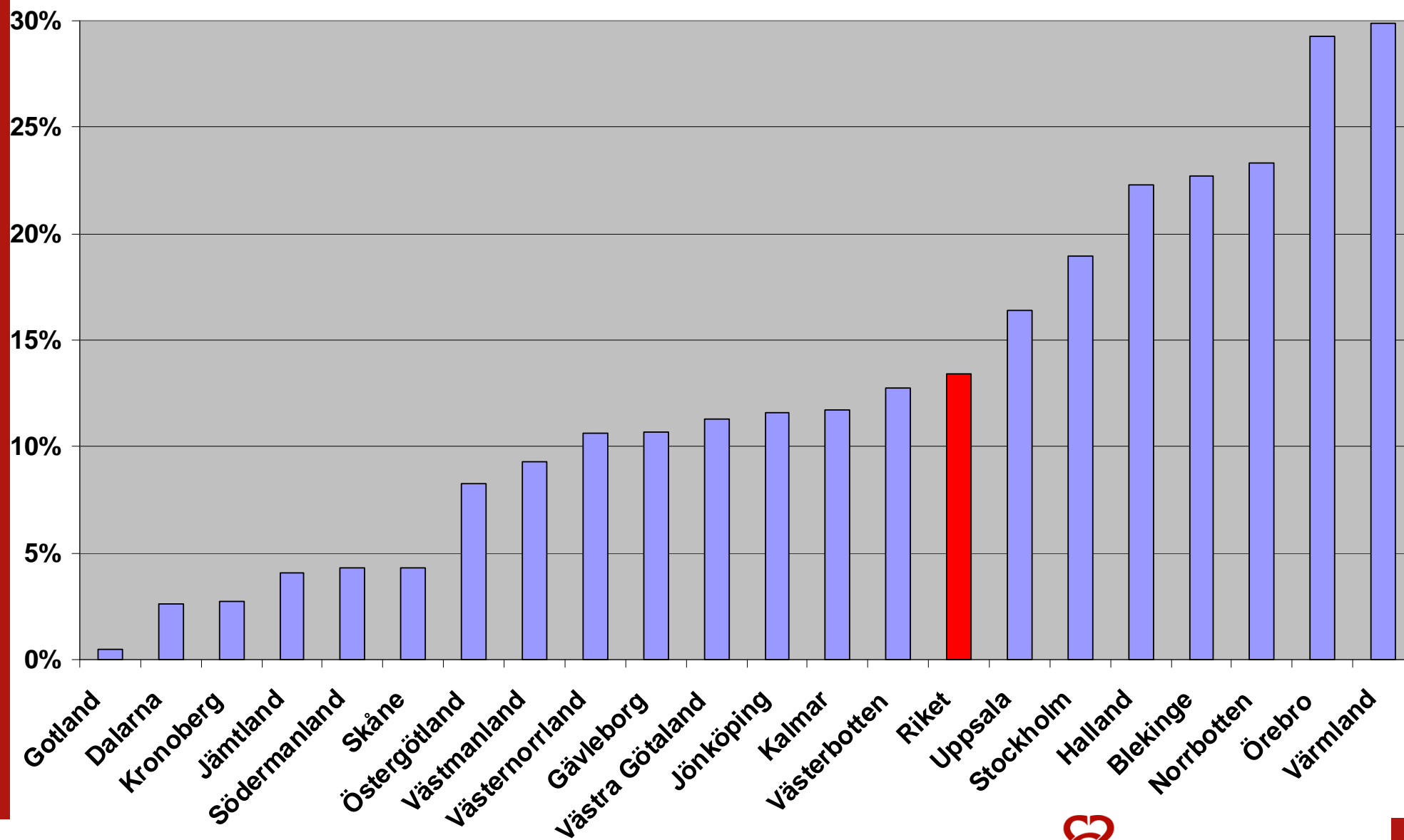
Utbildning

Vårdadministrativa system

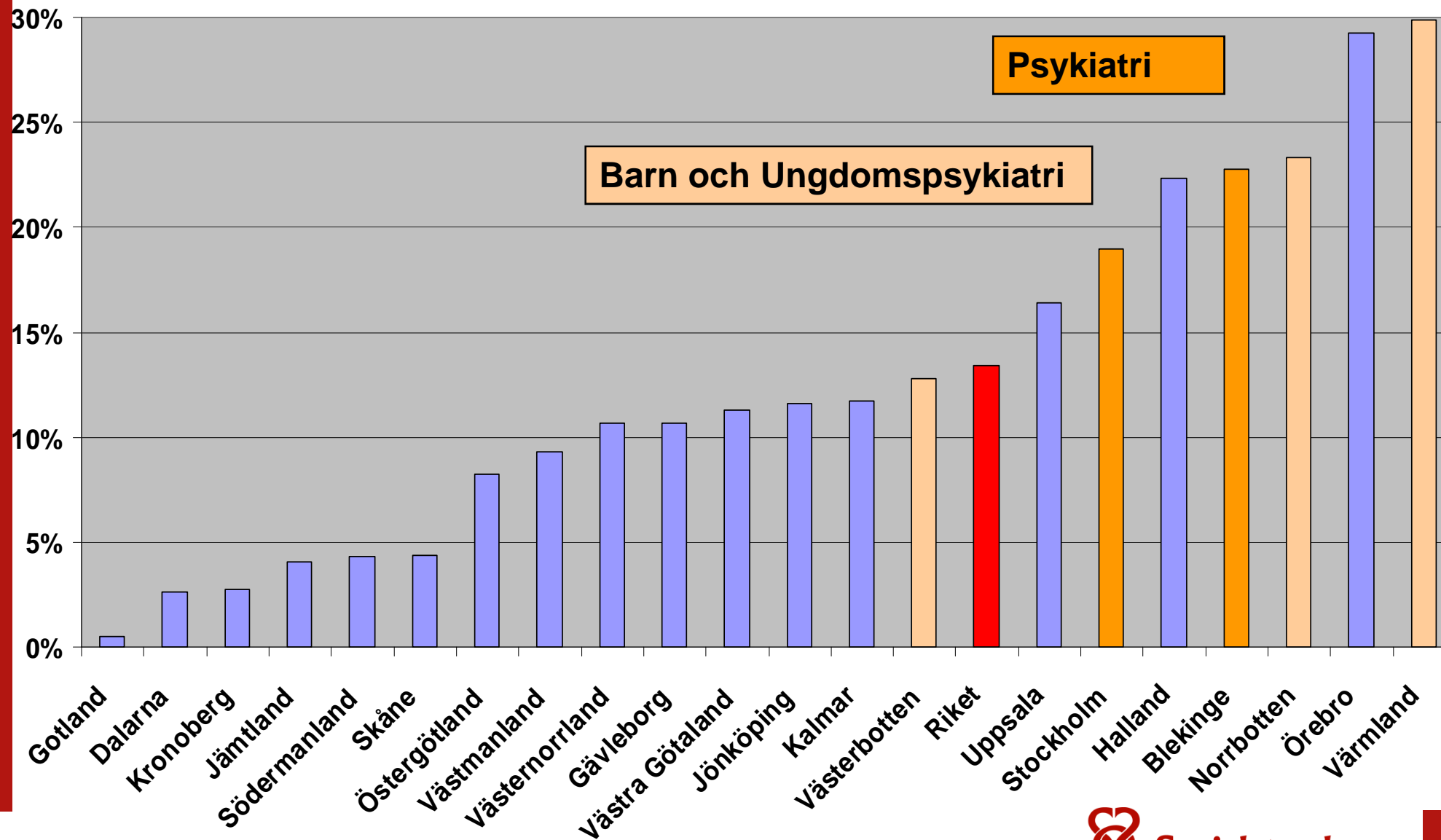
Bortfall av diagnos i öppen vård (%)



Andel vårdtillfällen utan huvuddiagnos, öppenvård 2007



Andel vårdtillfällen utan huvuddiagnos, öppenvård



Non-obvious errors

Obvious:
Kvinna med
prostatacancer

Pneumoni → Ischemisk hjärtsjukdom

Lungcancer → Lungmetastaser av levercancer

Lars Age Johansson:

Targeting Non-obvious errors in Death Certificates.

Acta Universialis Upsaliensis. Digital Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Medicine 305. 105 pp

Non-obvious errors

1 094 avlidna

Dödsbevis - Journaler

Ändrad dödsorsak 21 %

Diagnostiska grupper förblev stabila till ca 90 %

Mortalitetsmönster stabilt

Faktorer:

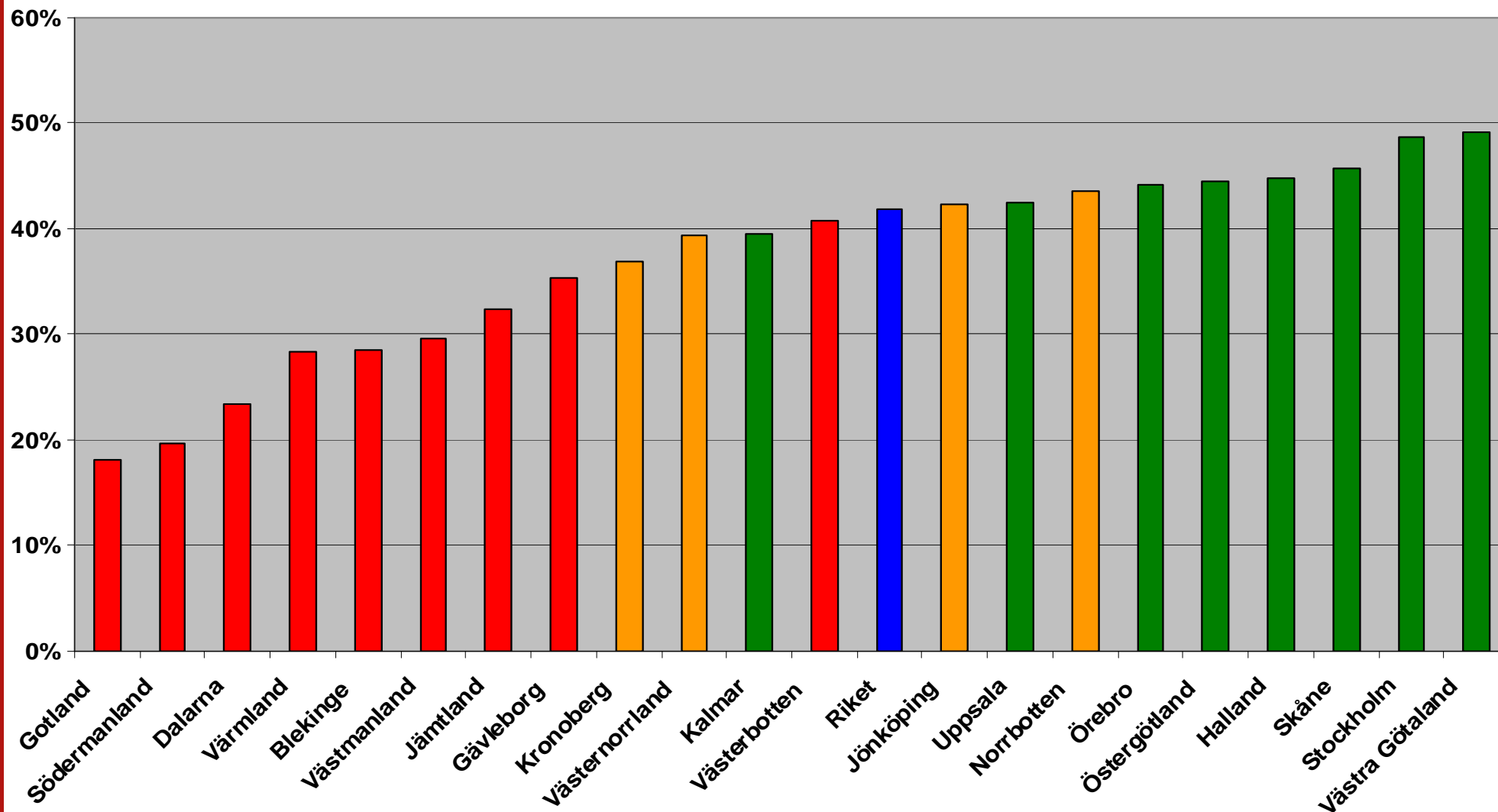
?

Bortfall av Bidiagnos

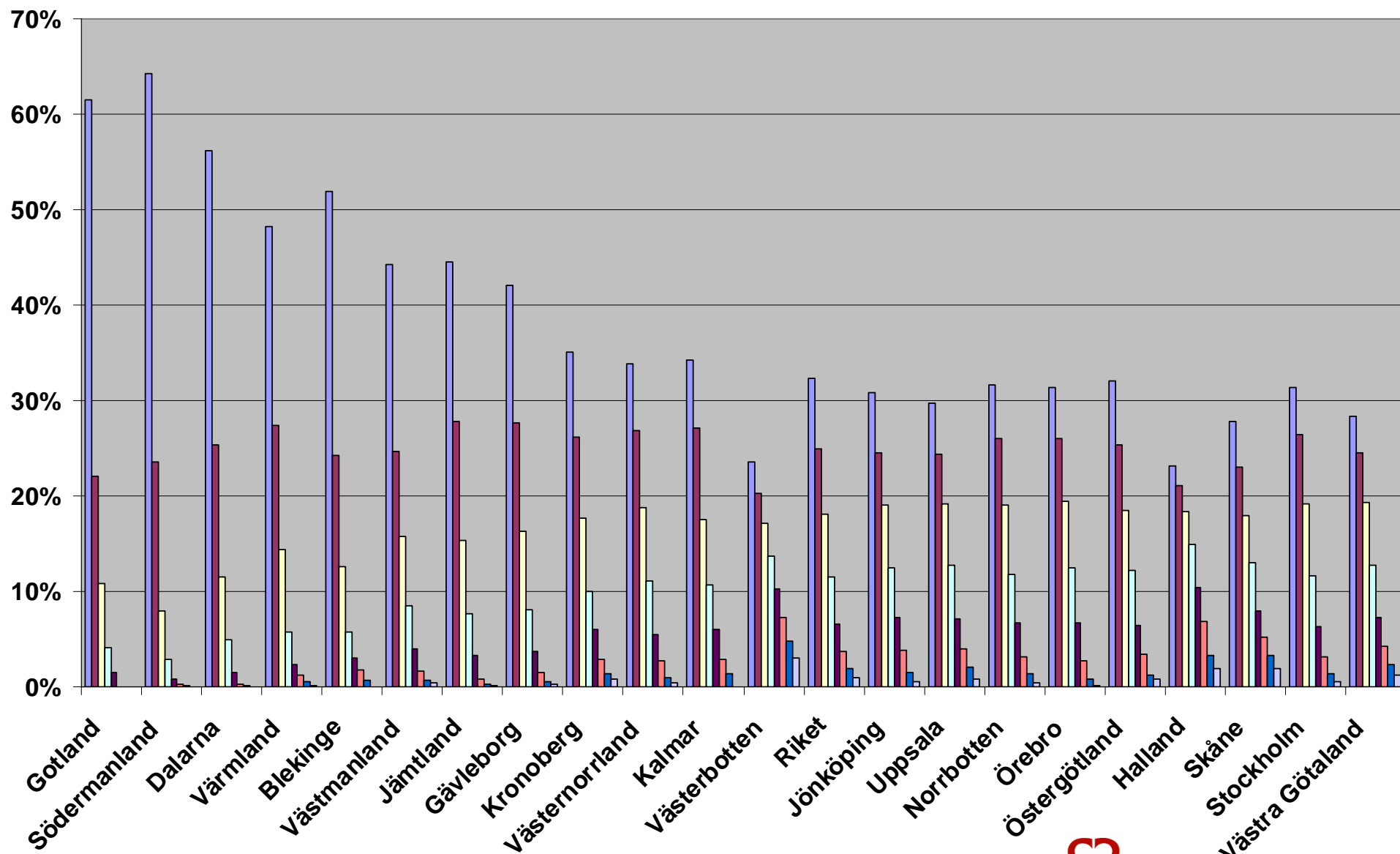
- Slutenvård 2,5 st
- Öppenvård 1,3 st

Faktorer:
Utbildning
Ersättningsystem

Andel komplicerad stroke (DRG 014A)



Andel Patienter 1-8 diagnoser



Bortfall av Yttre orsak

- Slutenvård 2,5 %
- Öppenvård 18 %

Faktorer:

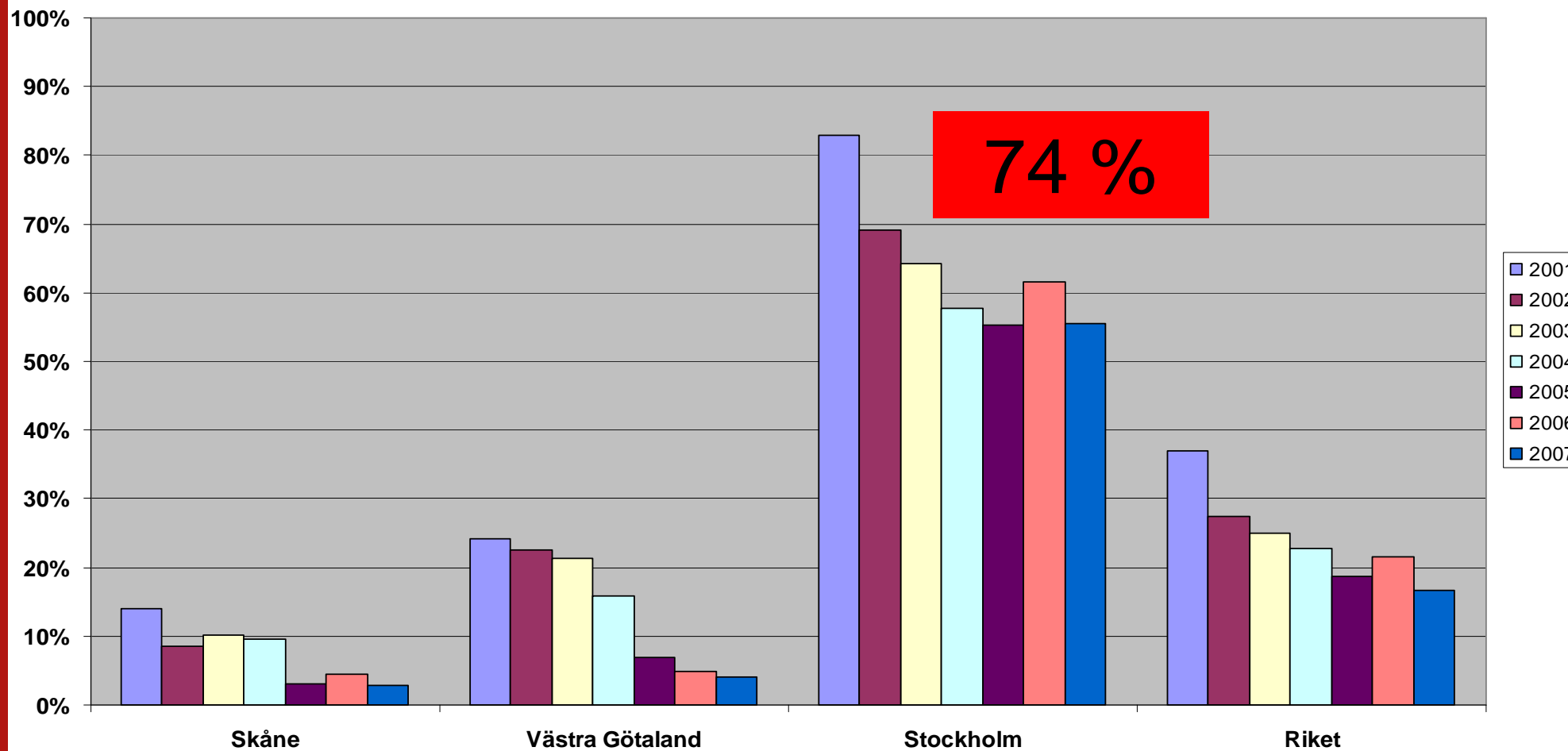
Vårdadministrativa system

Stockholm 2007

Sjukhus	Vårdtillfällen	Yttre orsak
---------	----------------	-------------

• Huddinge	19 209	27 st
• Karolinska	36 450	0 st
• Danderyd	22 022	4 st
• Tot	77 681	31 st

Andel Skador och förgiftningar utan Yttre orsak



Cancerbehandling

Klassificeringsanvisning 2002:

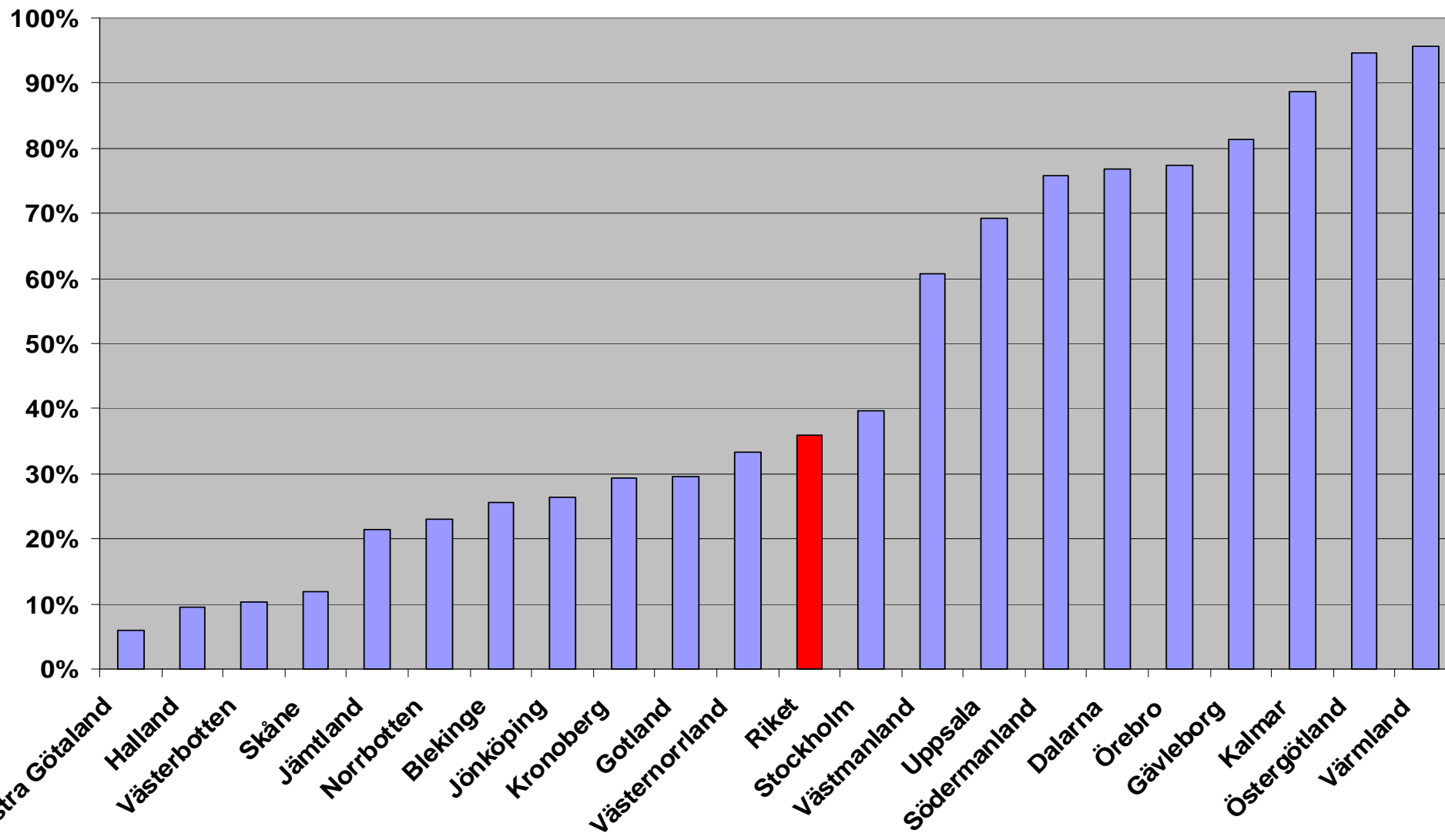
Vid cytostatika- eller strålbehandling anges

Z51.0 resp. Z51.1 som huvuddiagnos

Underliggande tumördiagnos C00-D48 anges

som bidiagnos

Andel felkodade Cancerbehandlade (Hdia C00-D48) 2007



Utbildning

- Kodning i enlighet med etablerade kodningsregler
- Kodningskultur

Kodningspraxis

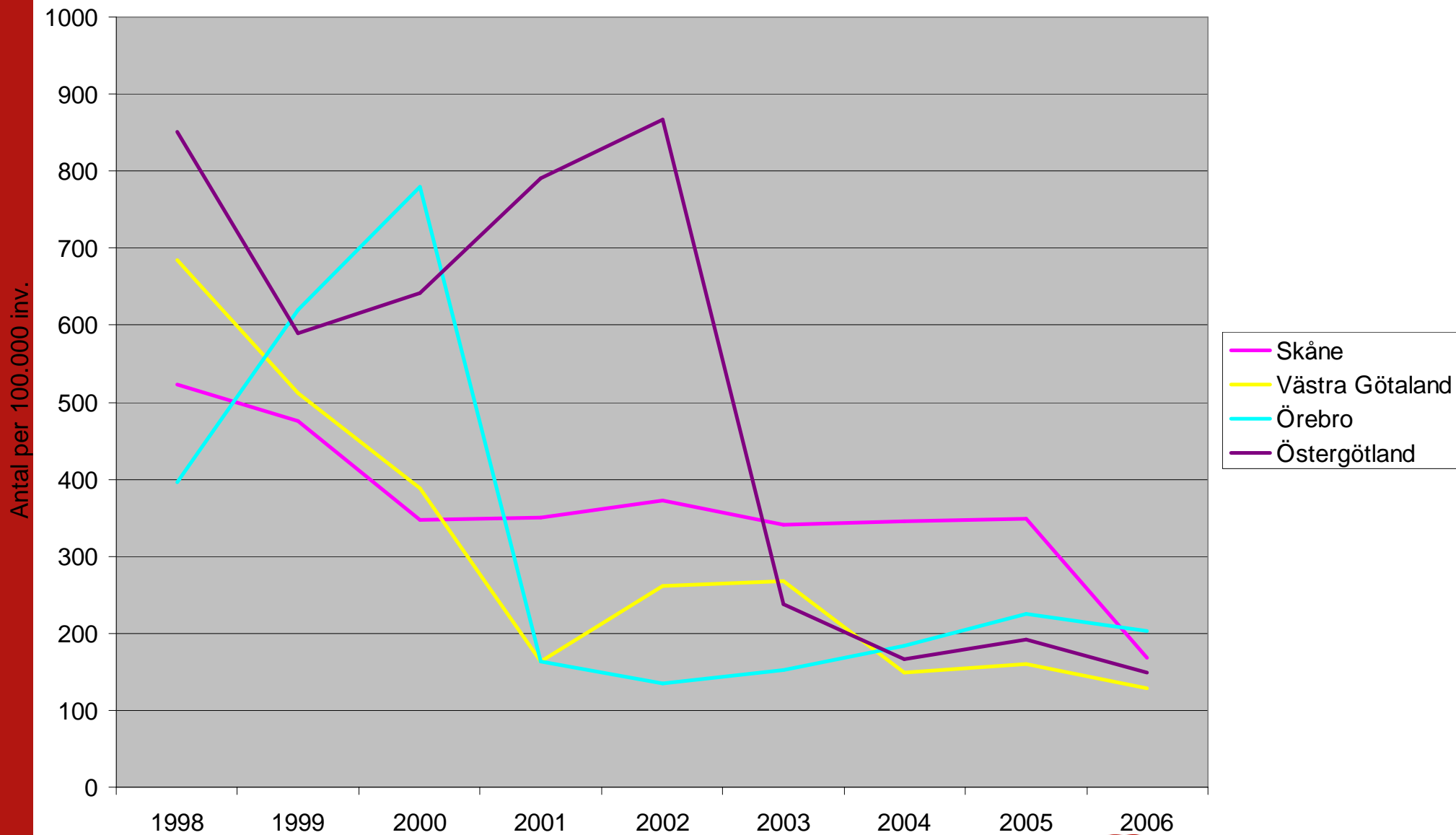
Fullständighet - Minskat bortfall

Bredd - En utförlig beskrivning av vårdtillfället

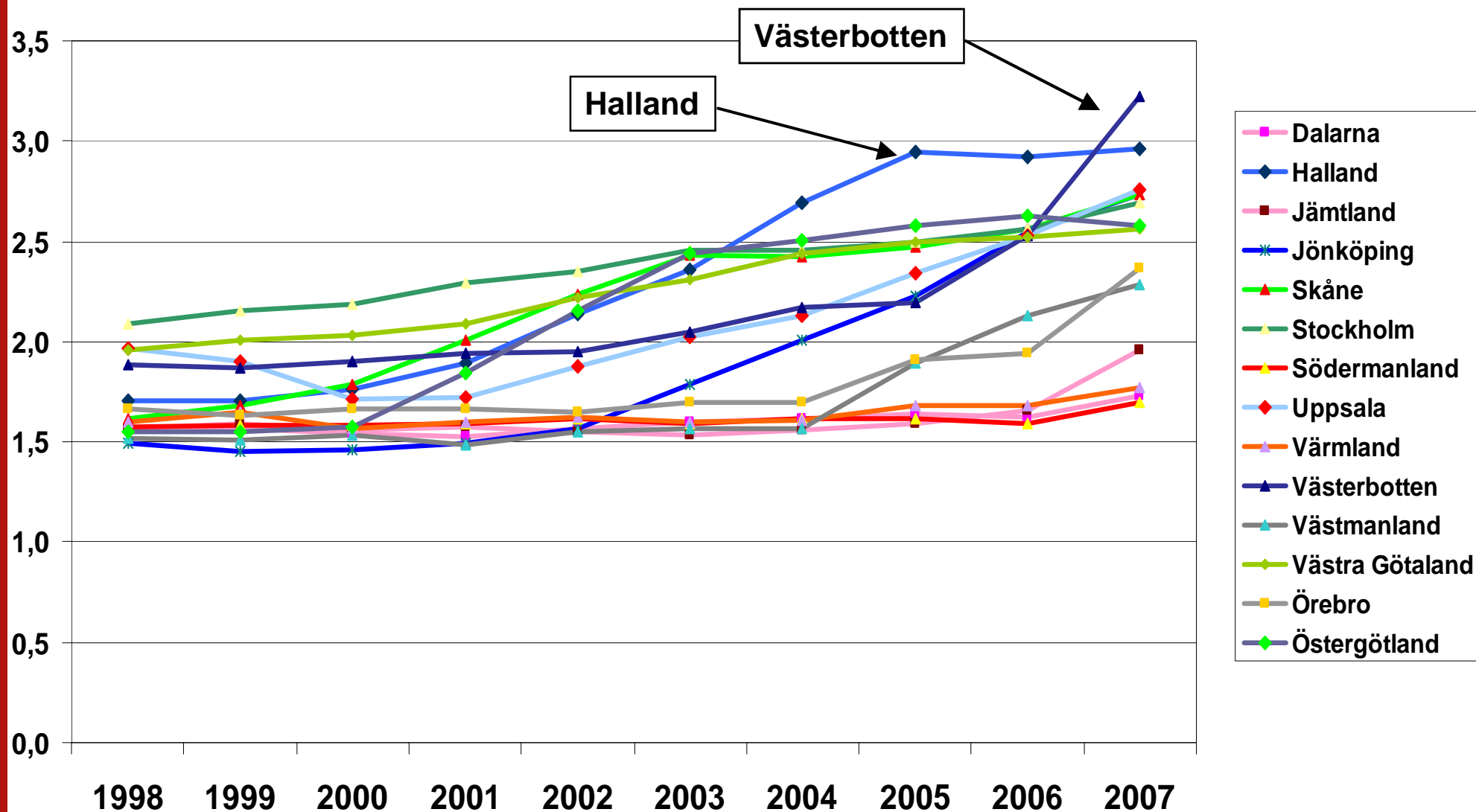
Djup - En precis beskrivning av vårdtillfället

Enhetlighet – Alla kodar på samma sätt

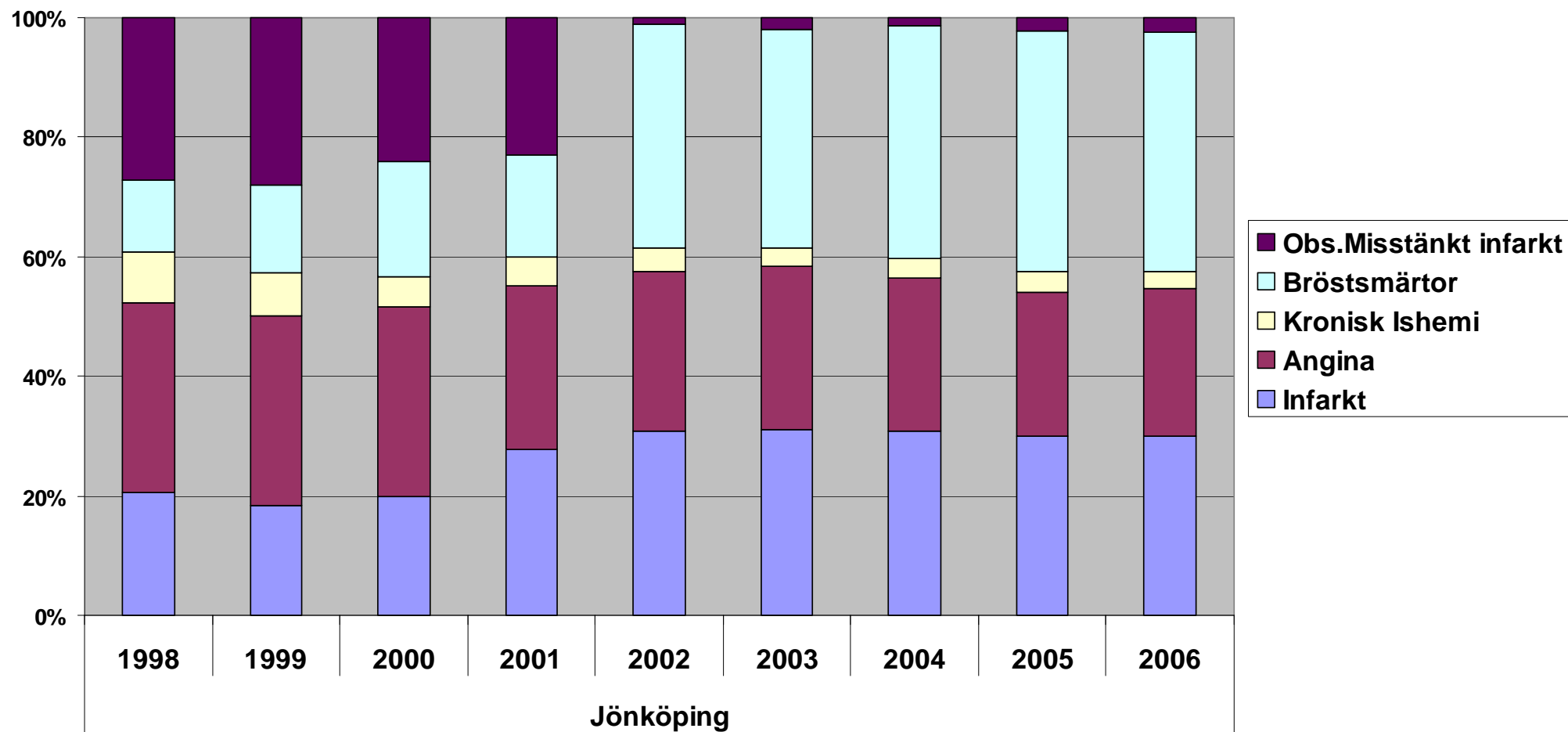
DRG 470 i några landsting (saknar huvuddiagnos)



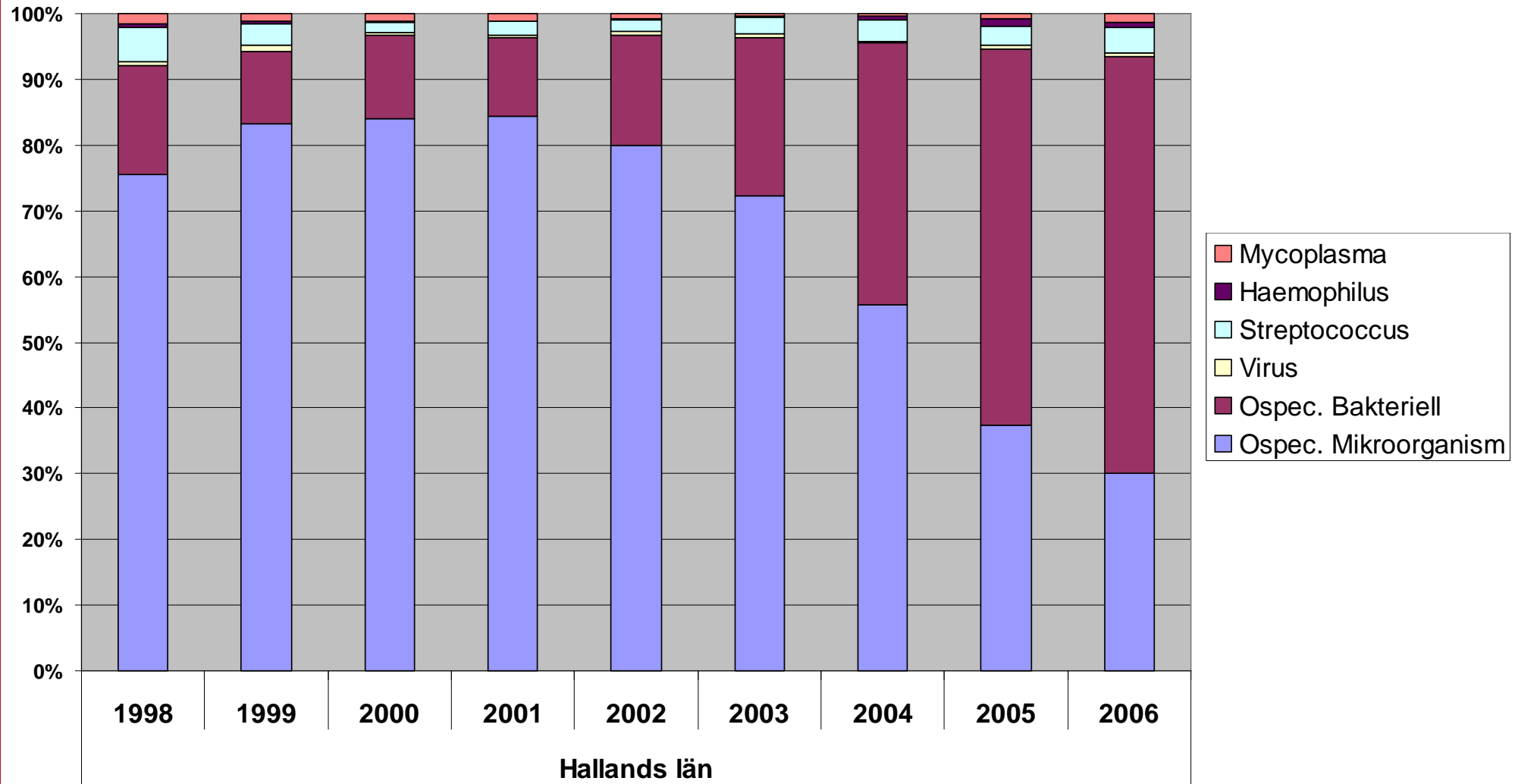
Antal diagnoser per vårdtillfälle



Ischemiska hjärtsjukdomar



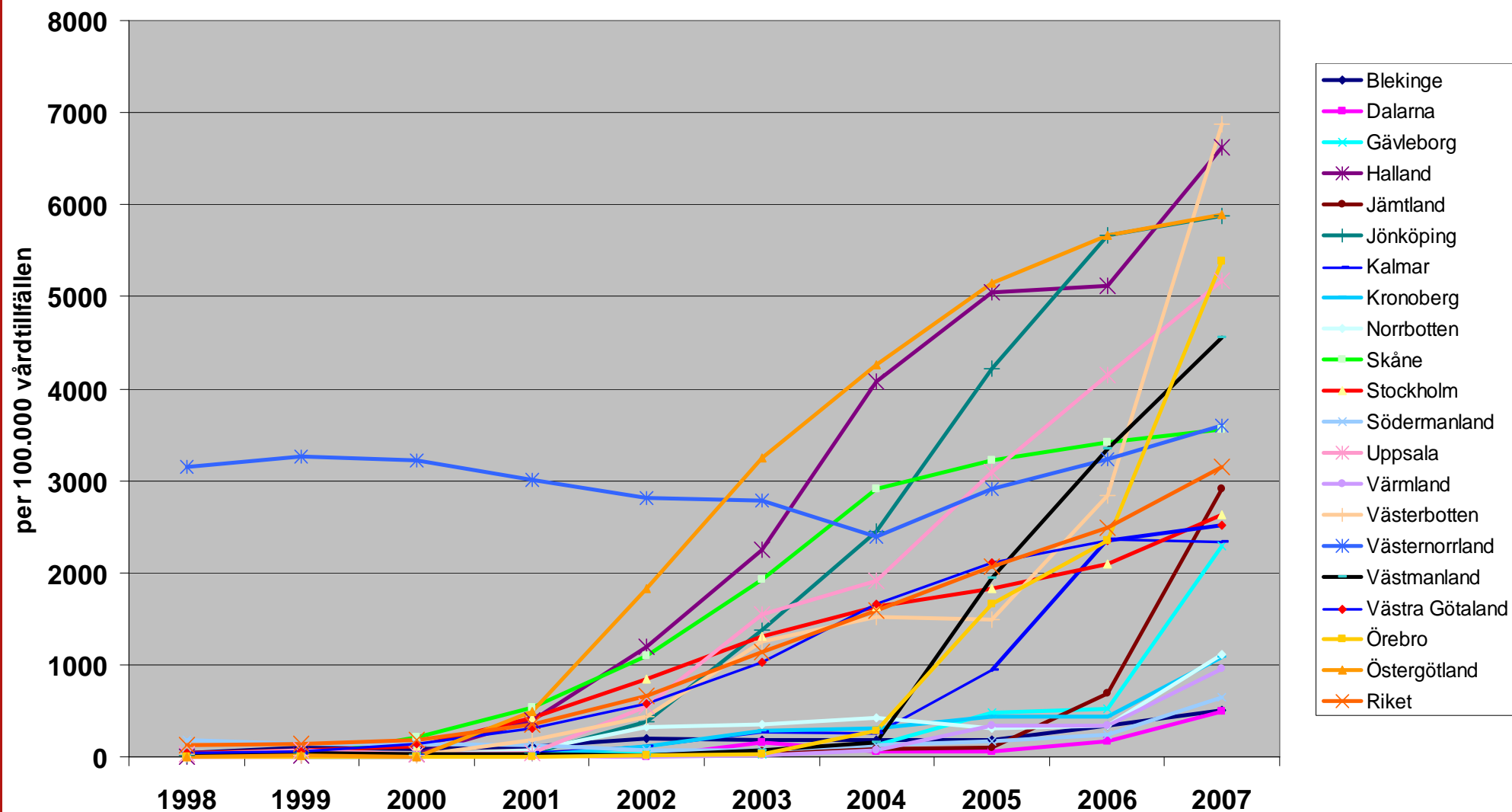
Pneumoni



Kodningskultur

En människa kan göra skillnad

Z92.1 Långtidsanvändning av blodförtunnande medel



Kodningskvalitet

Faktorer

Vårdadministrativa system

Ersättningsystem

Information

Utbildning

Patientregistret
Epidemiologiskt Centrum
Socialstyrelsen

Anders Jacobsson

TACK FÖR MIG