

Antibiotikaanvändning och vårdrelaterade infektioner

Sjukhusen i Västra Götalandsregionen

ECDC PPM 2023

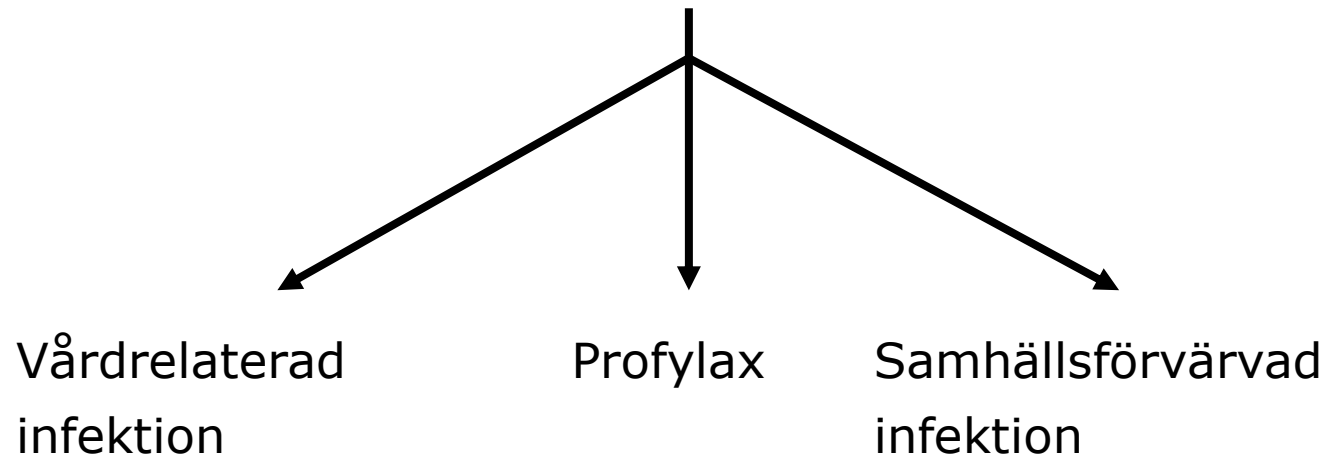


Bakgrund

- Punktprevalensmätning av vårdrelaterade infektioner och antibiotikaanvändning på svenska sjukhus
- Mätning april-maj 2023
- Mätningen utfördes i flera europeiska länder
- Samtliga 21 regioner i Sverige deltog
- 54 sjukhus nationellt (13 526 patienter)
- 6 sjukhus VGR (2 952 patienter)

Metod

- Enbart slutenvård >24 timmar
- Patient inskriven på avdelning vid mätning
- Förekomst av symtom på infektion dagen för mätning *eller* pågående behandling för infektion



Sammanfattning

Antibiotika för infektion: En knapp tredjedel, 32 %, av inlaggande patienter erhöll antibiotika i VGR, jämfört med 37 % nationellt. Inom regionen fanns en stor spridning mellan specialiteter och sjukhus där patienter på medicinkliniken på Skaraborgs Sjukhus erhöll antibiotika i 50 % av fallen. Såväl orsaken till en antibiotikaordination som val av antibiotika varierade stort mellan sjukhusen. På Sahlgrenska Universitetssjukhuset, SU, utgjorde samhällsförvärvade infektioner endast 20 % av ordinationerna jämfört med Kungälv Sjukhus, där 70 % av ordinationerna motiverades av infektioner förvärvade i samhället. Anmärkningsvärt nog var orsaken till ordinationen okänd på SU i en tredjedel av fallen. Mer än 50 % av ordinationerna utgjordes av bredspektrumantibiotikumet piperacillin/tazobactam på Alingsås Sjukhus.

Antibiotikaprofylax: För regionen som helhet utgjorde ordinationer för antibiotikaprofylax 18 % av alla ordinationer. På SU var motsvarande siffra 30 %. Merparten av antibiotikaprofylax varade längre än ett dygn på SU, jämfört med endast 13% för regionens övriga sjukhus.

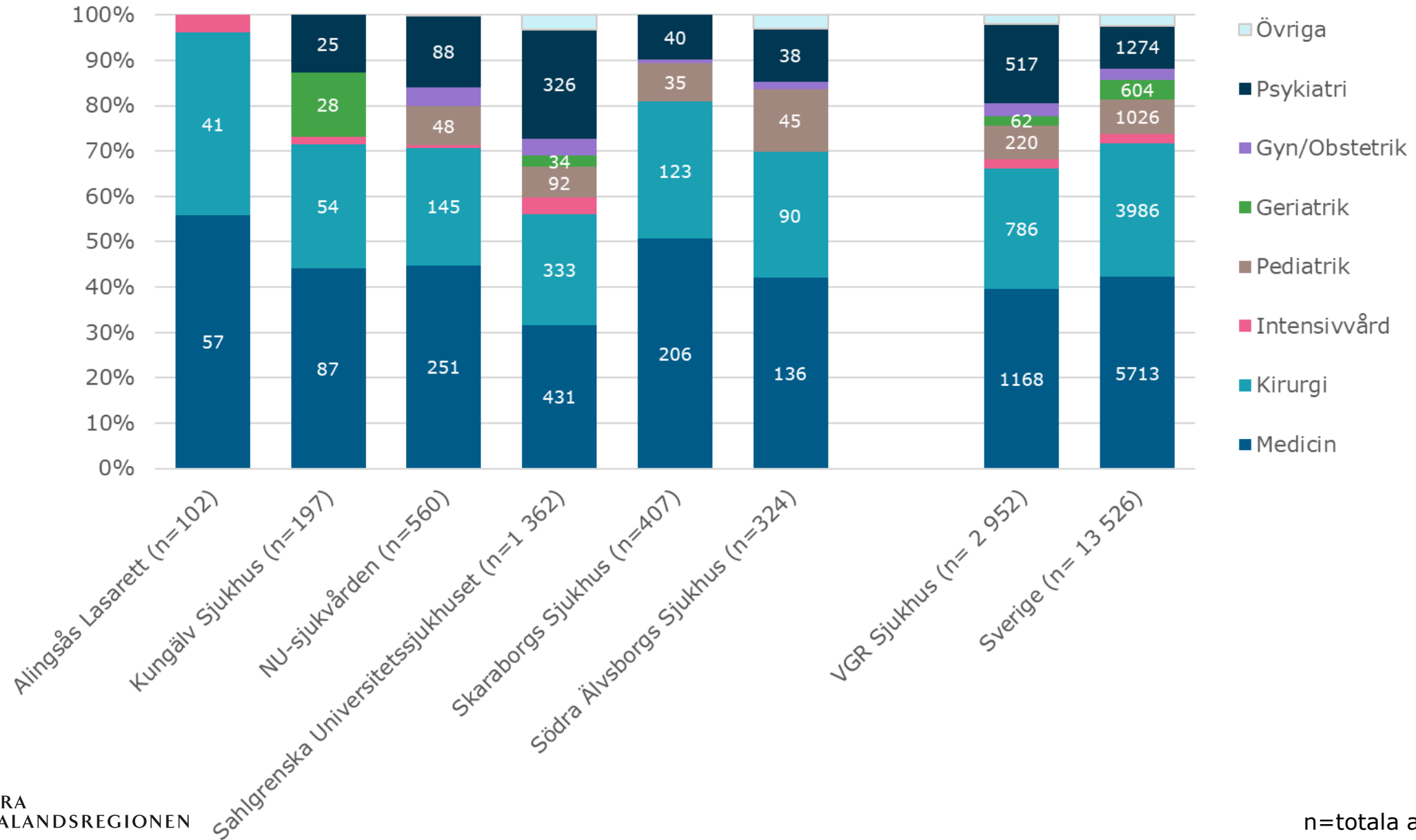
Vårdrelaterad infektion: Knappt 10 % av inlaggande patienter i VGR har en vårdrelaterad infektion. Typ av infektion varierar mellan sjukhusen där andelen postoperativa infektioner är högre på SU jämfört med regionens övriga sjukhus.

Resultaten från mätningen kan användas i sjukhusens arbete med att minska såväl oegentliga antibiotikaordinationer som vårdrelaterade infektioner och på SU förbättra dokumentation av indikation för antibiotika.

Detaljerade resultat för hela Europa kan nås här: [Point prevalence survey of healthcare-associated infections and antimicrobial use in European acute care hospitals – 2022-2023 \(europa.eu\)](https://www.eurosurveillance.org/point-prevalence-survey-of-healthcare-associated-infections-and-antimicrobial-use-in-european-acute-care-hospitals-2022-2023)

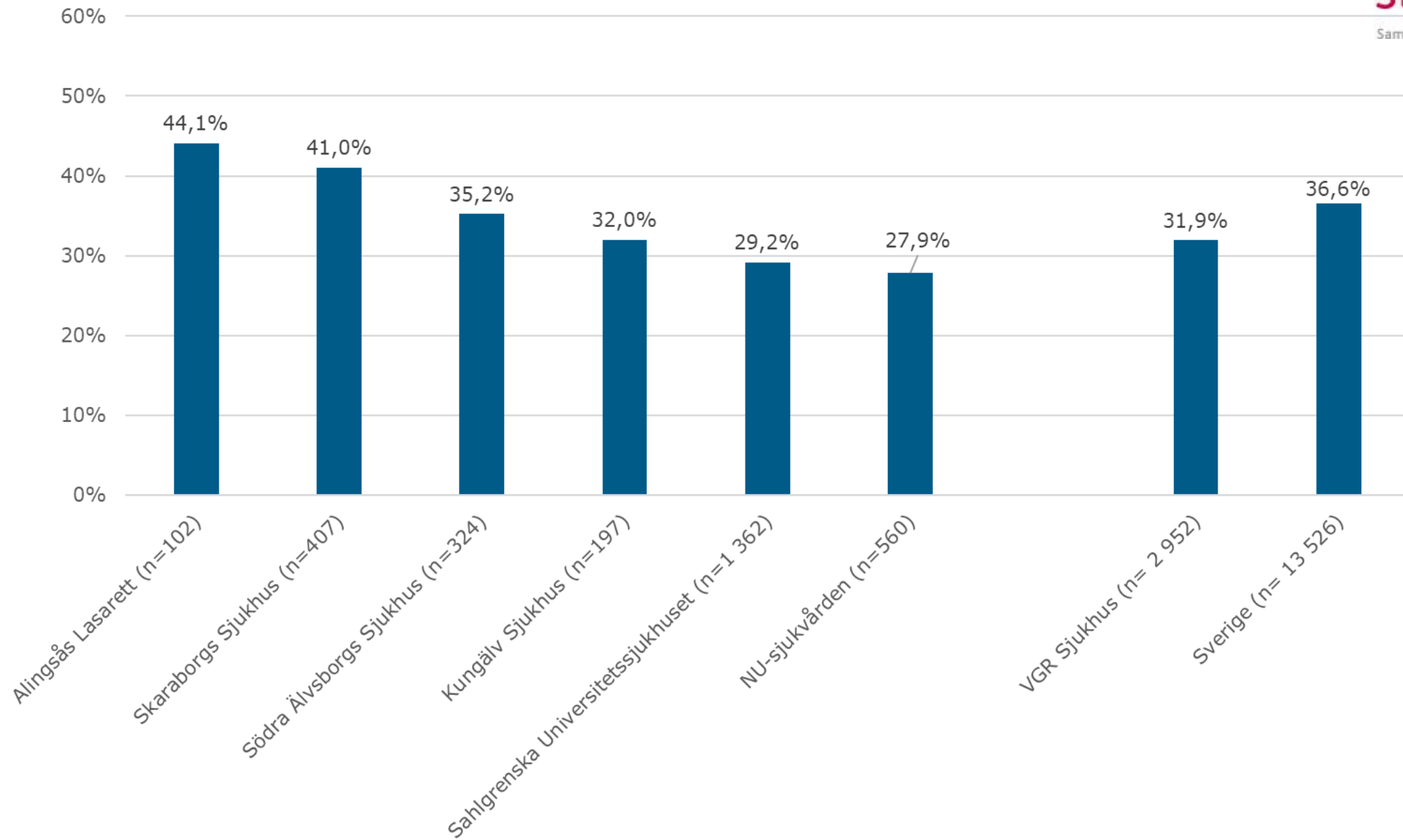
En punktprevalensmätning bör tolkas med försiktighet. Resultaten kan inte jämföras rakt av med incidensmätningar, t ex med Infektionsverket. Mätningen är baserat på ett mättillfälle vilket medför ökad slumpvariation.

Antal patienter som ingår i mätningen fördelat per specialitet



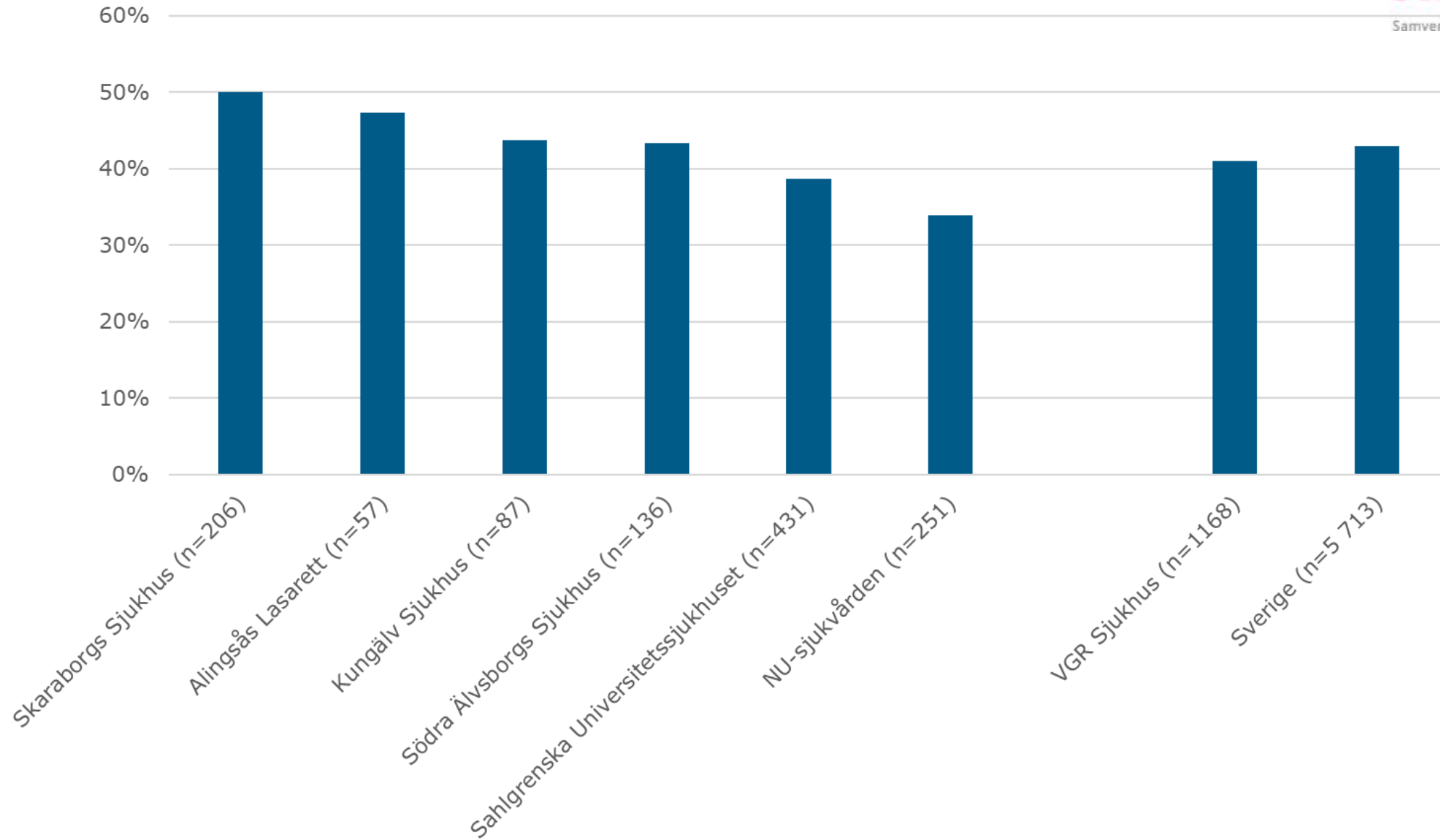
n=totala antalet patienter

Andel patienter som erhåller antibiotika



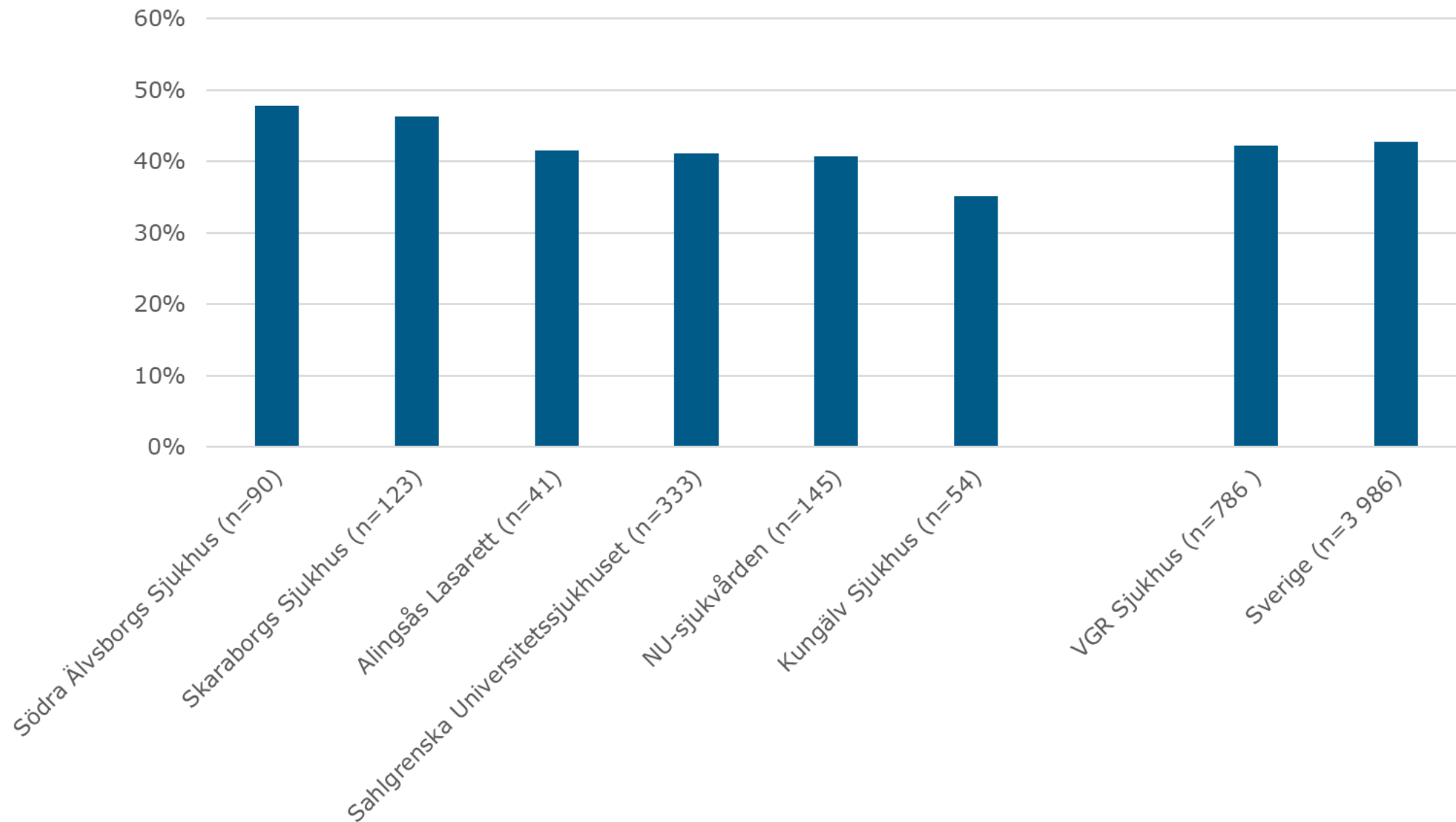
n=totala antalet patienter

Andel patienter som erhåller antibiotika på medicinklinikerna på respektive sjukhus

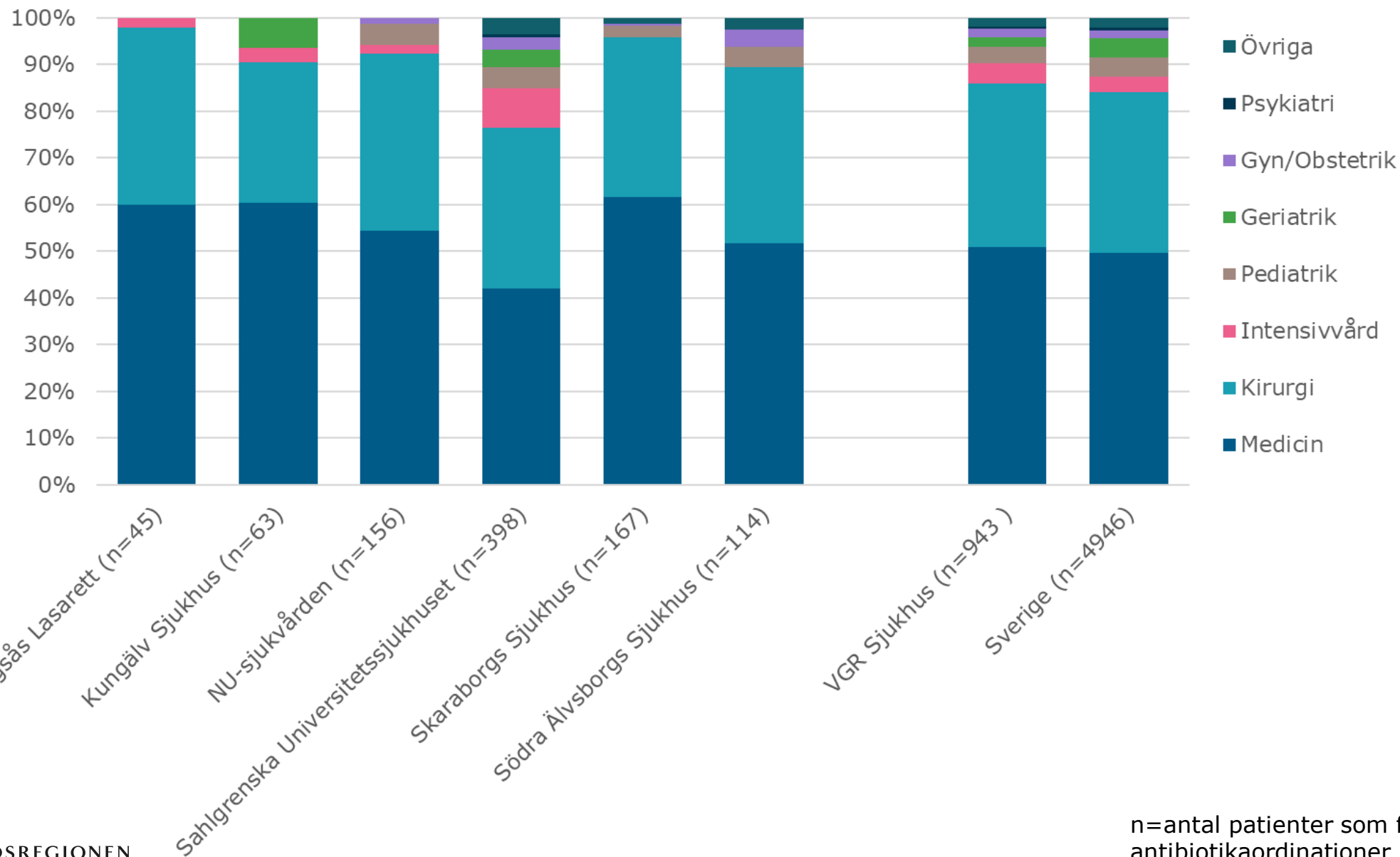


n=antalet patienter på respektive medicinklinik

Andel patienter som erhåller antibiotika på kirurgklinikerna på respektive sjukhus

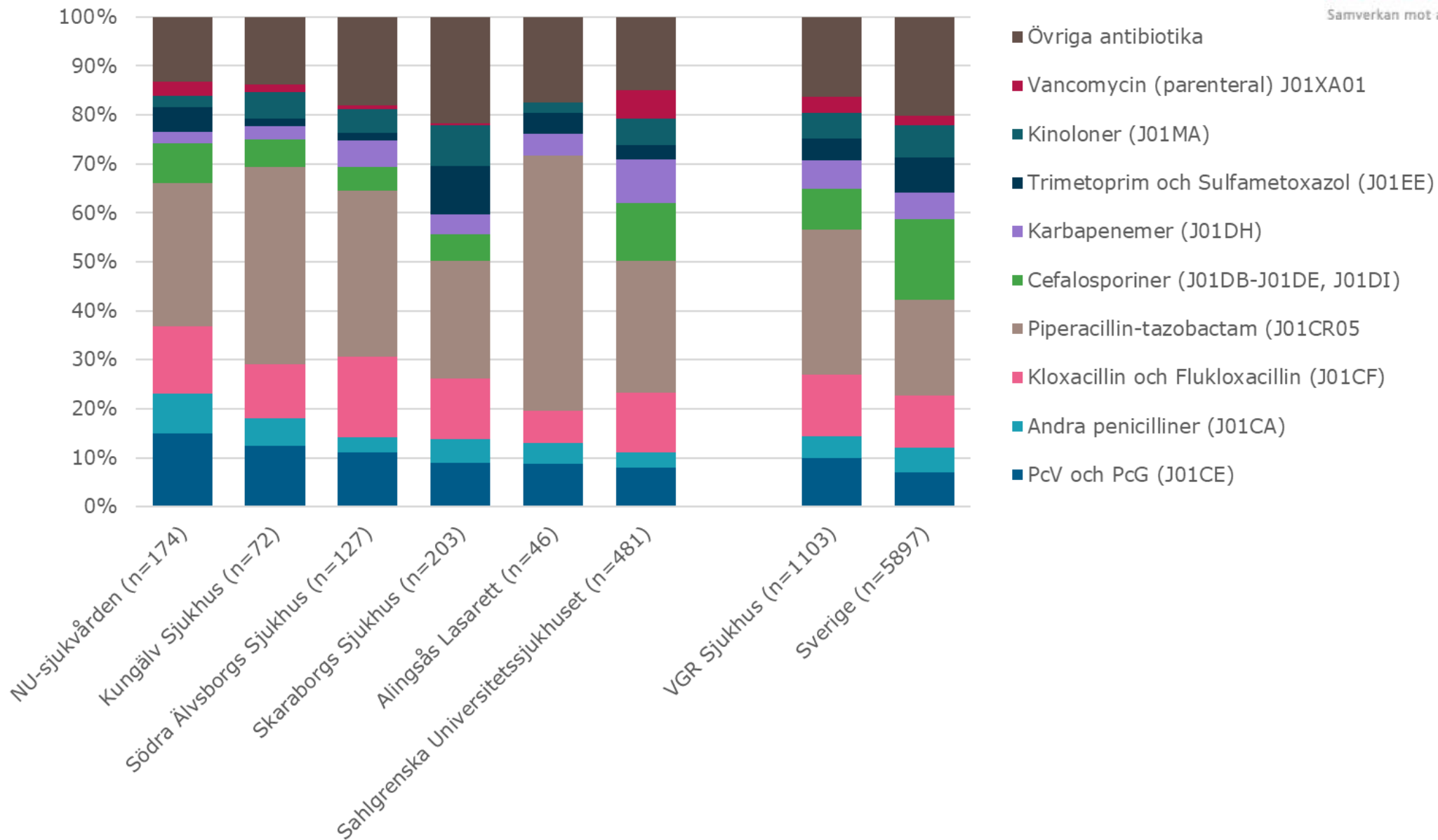


Fördelning patienter med antibiotikaordinationer per specialitet



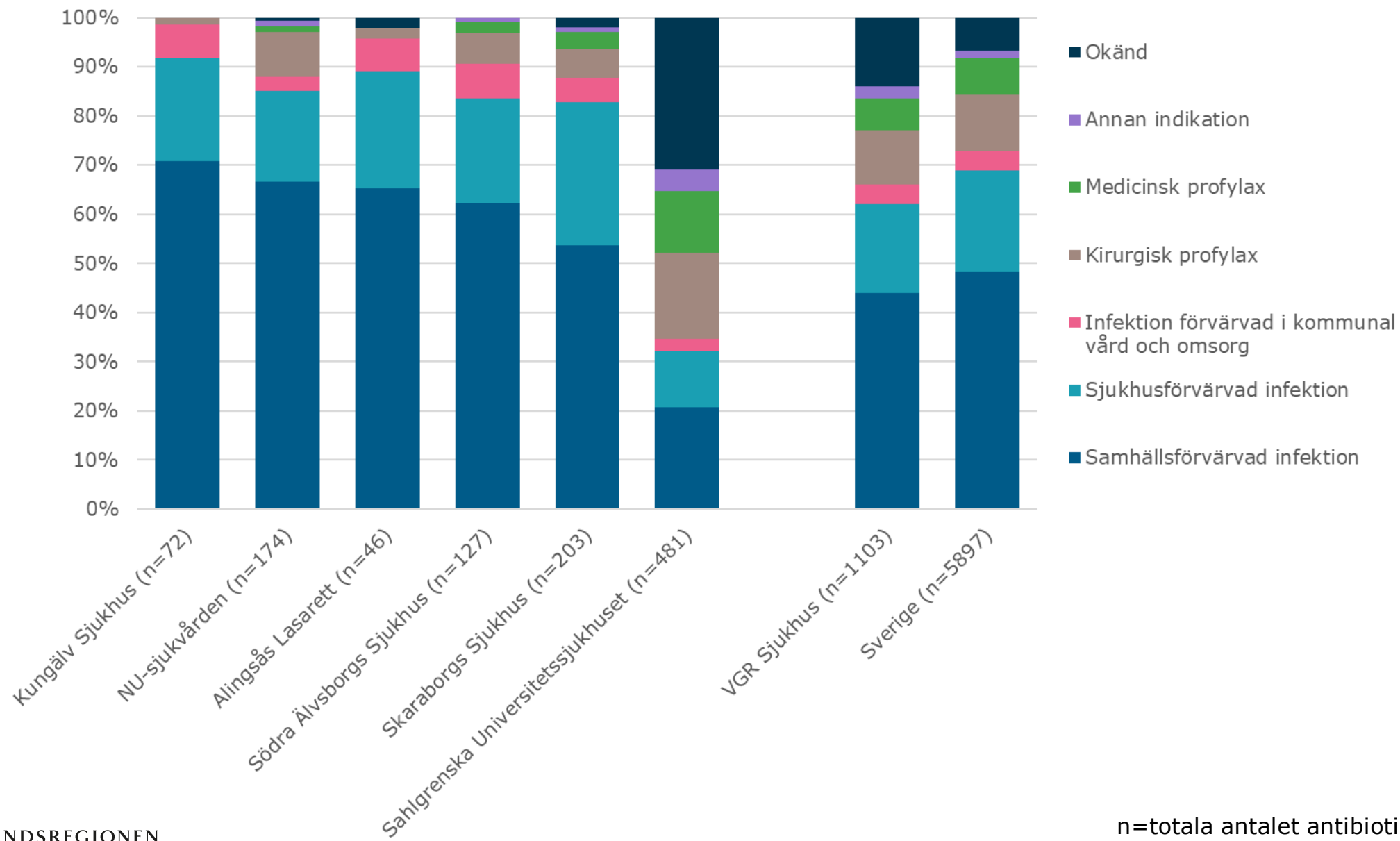
n=antal patienter som får en eller flera antibiotikaordinationer

Fördelning av antibiotikaordinationer



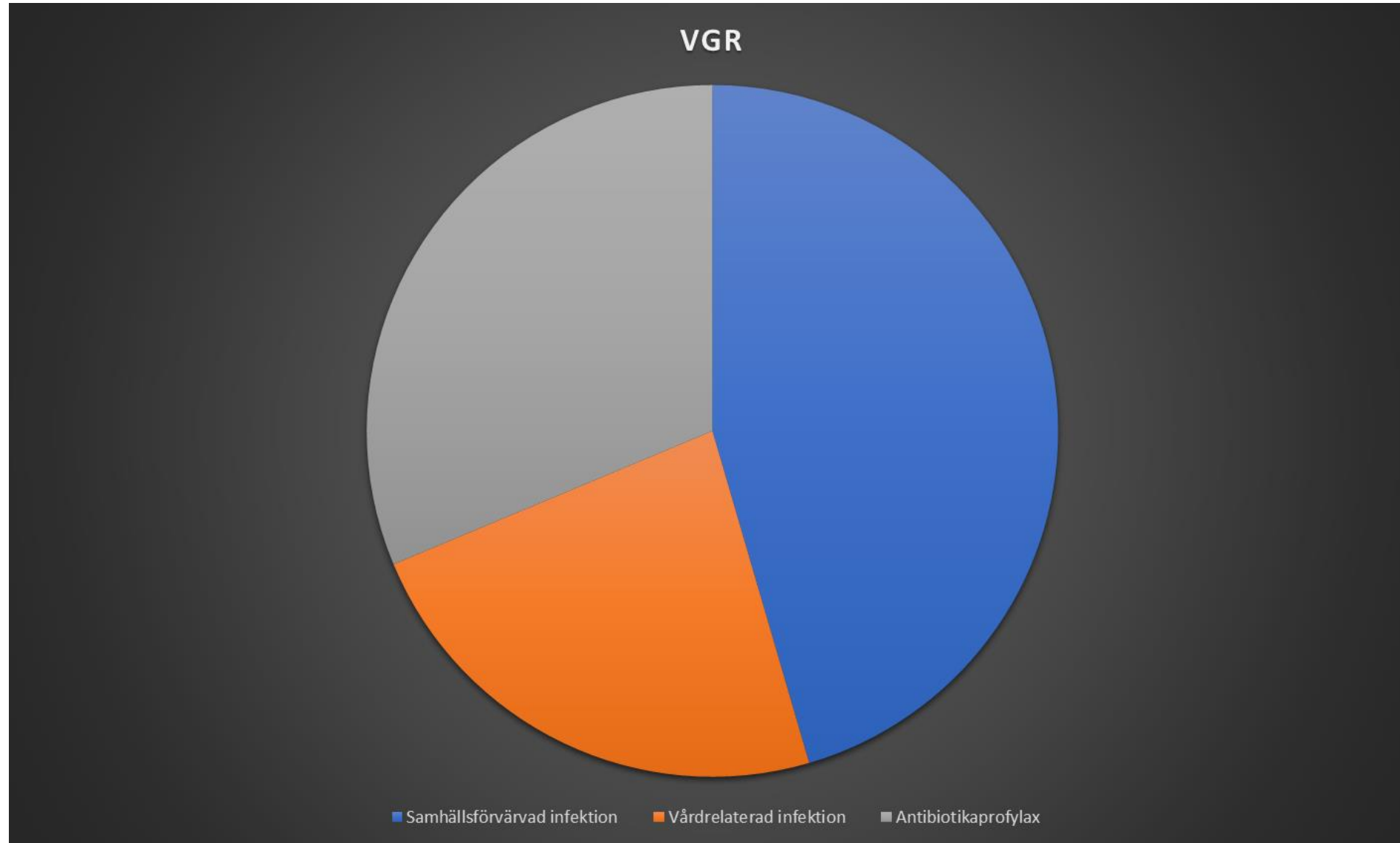
n=totala antalet antibiotikaordinationer

Fördelning av orsak till antibiotikaanvändningen

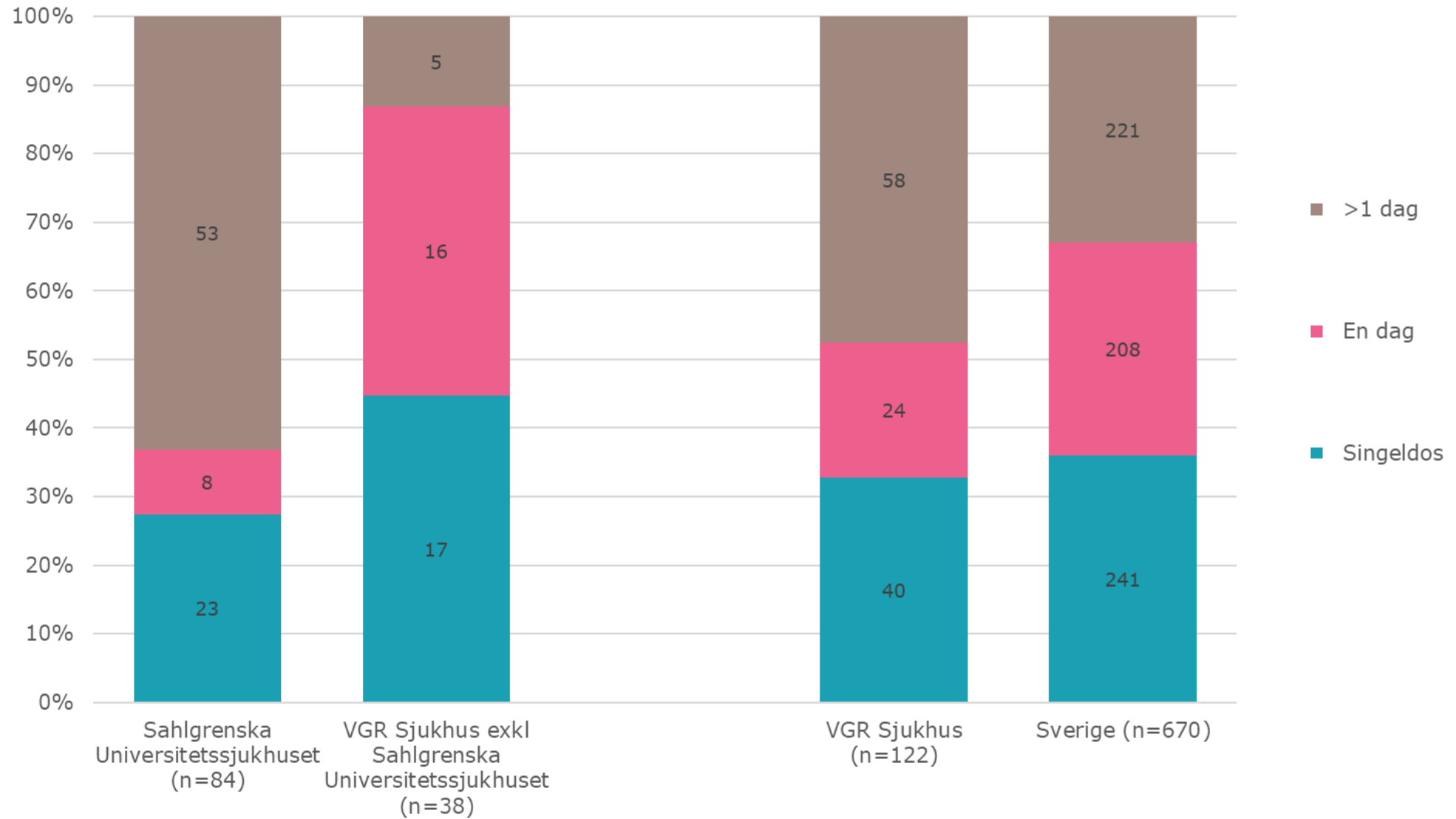


n=totala antalet antibiotikaordinationer

Orsaker till antibiotikaordinationer Infektionsverket 2023 VGR

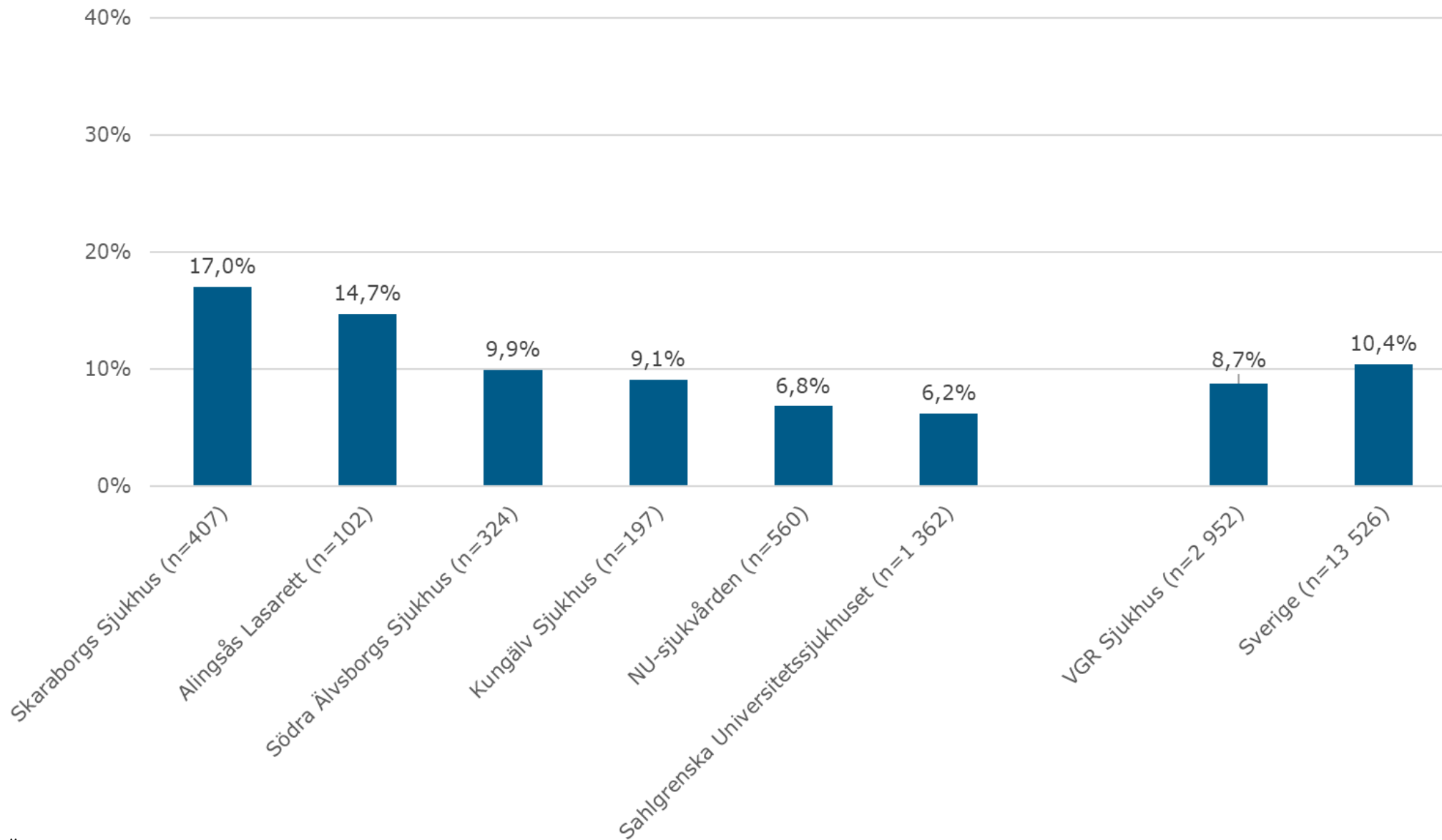


Kirurgisk profylax Antibiotikaordinationer



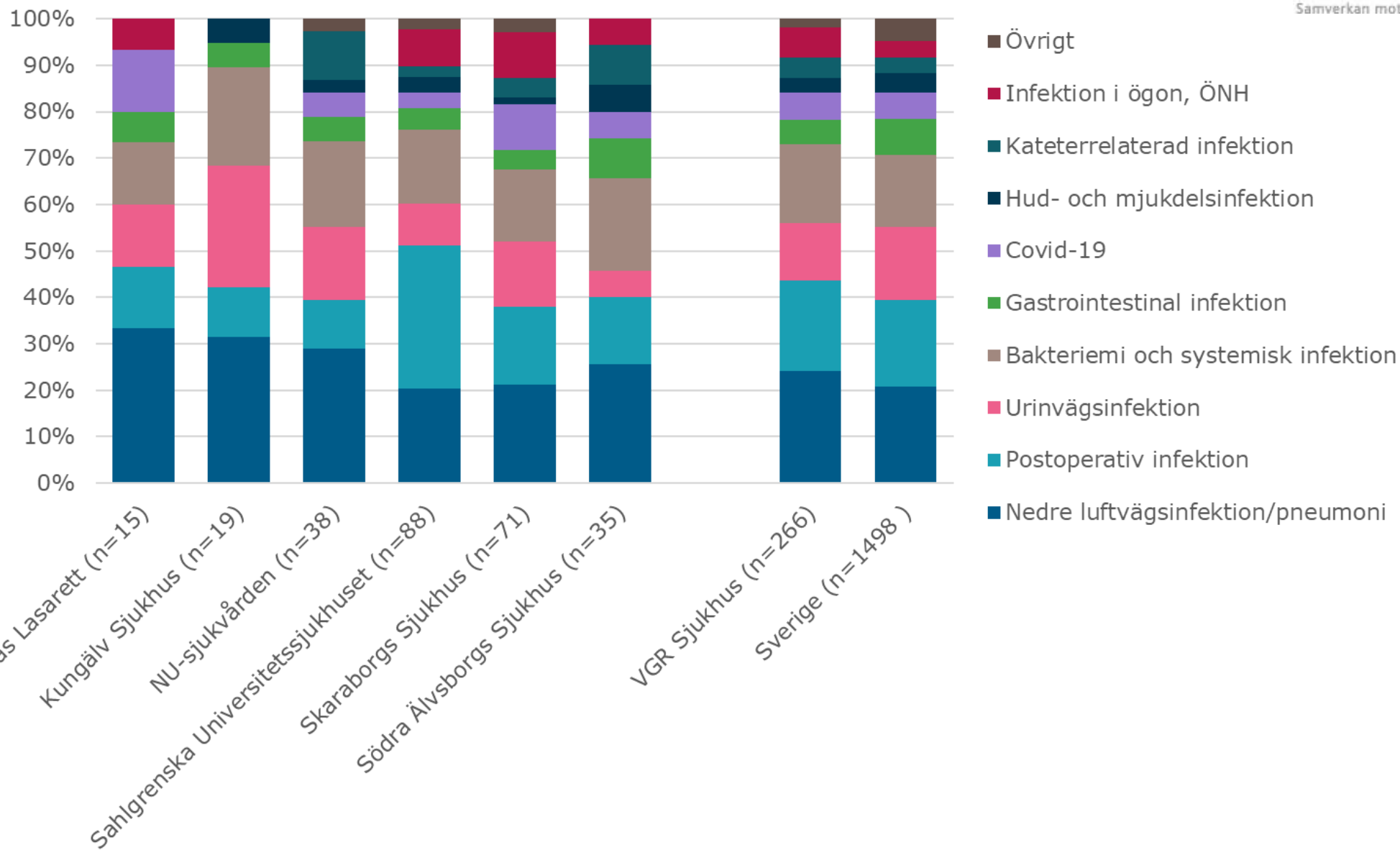
n=antalet antibiotikaordinationer för kirurgisk profylax

Andel patienter med VRI



n=totala antalet patienter

Fördelning av typ av VRI



n=antalet patienter med en eller flera VRI