

Stramas
Punktprevalensstudier (PPS)
2003-2010

2011-05-13

Slutsatser PPS 2010

- En tredjedel av alla inneliggande patienter får antibiotika.
- Var tionde patient vårdas på grund av en vårdrelaterad infektion.
- För samhällsförvärd pneumoni hos vuxna visar bilden fortsatt en omsvängning från cefalosporiner till smalspektrum penicilliner.
- Terapimönstret vid samhällsförvärd cystit hos vuxna kvinnor följer utvecklingen som ses också i öppenvård.
- Antibiotika för kirurgisk profylax ges i mer än ett dygn vid en tredjedel av samtliga kirurgiska ingrepp.

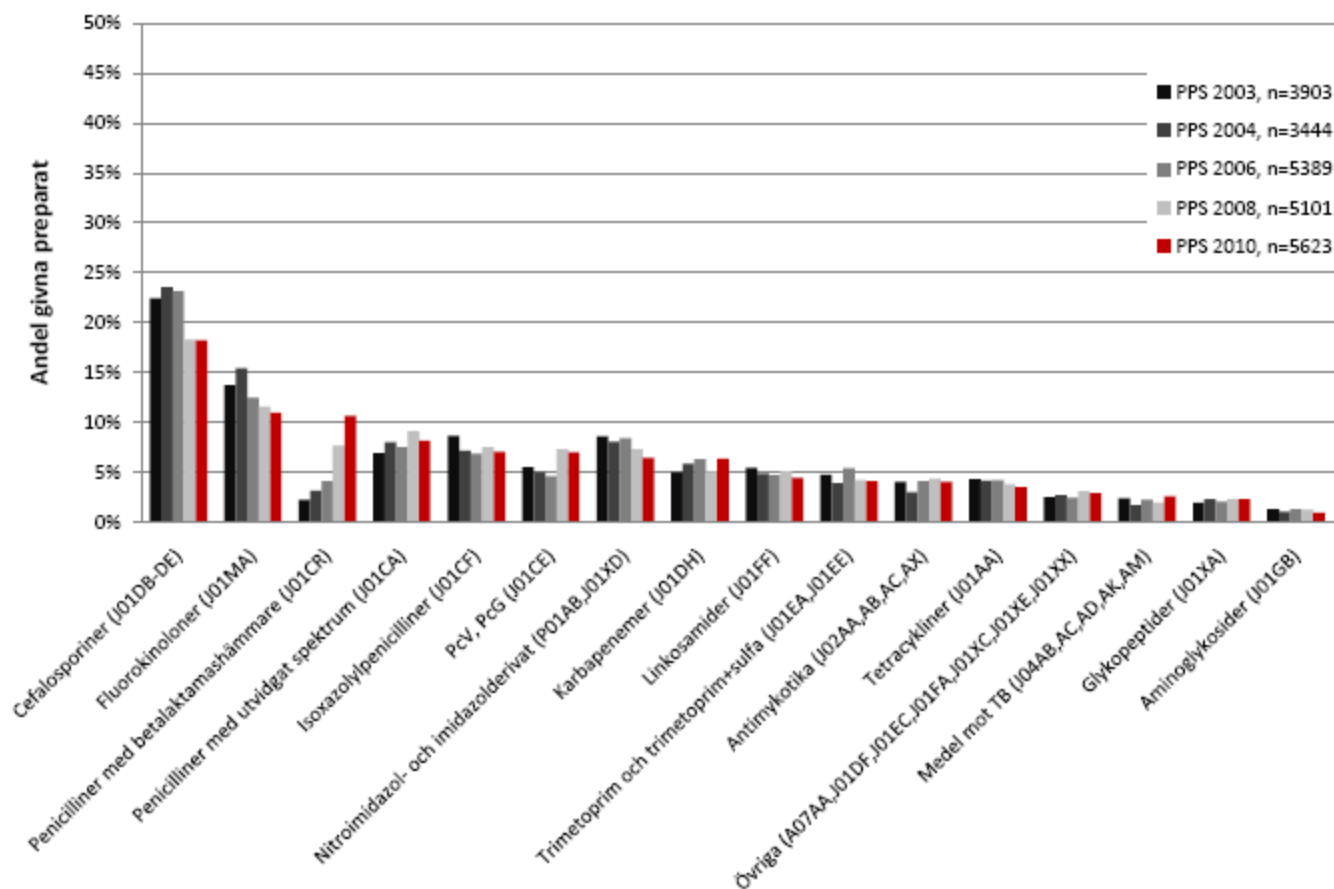
Stramas PPS 2003-2010

	2003	2004	2006	2008	2010
Inneliggande	13536	11348	17136	16318	17648
Behandlade	4178 (30,9%)	3622 (31,9%)	5588 (32,6%)	5339 (32,7%)	5928 (33,6%)
DDD/100 inneliggande vuxenspec.	40,3	43,1	43,6	45,9	45,7
Samällsförv.	17,0%	18,0%	17,9%	17,9%	18,7%
Vårdrel.	9,2%	9,4%	10,4%	10,4%	10,6%
Profylax	6,3%	6,4%	6,4%	6,5%	6,7%

Kommentar: Mätningen omfattar somatiska patienter i svensk slutenvård och motsvarar cirka 85% av alla inneliggande patienter under en dag. Andelen antibiotikabehandlade patienter och antibiotikatrycket (DDD/100 inneliggande) ökar.

Fördelning av antibiotika vid behandling av vuxna

Stramas PPS 2003-2010

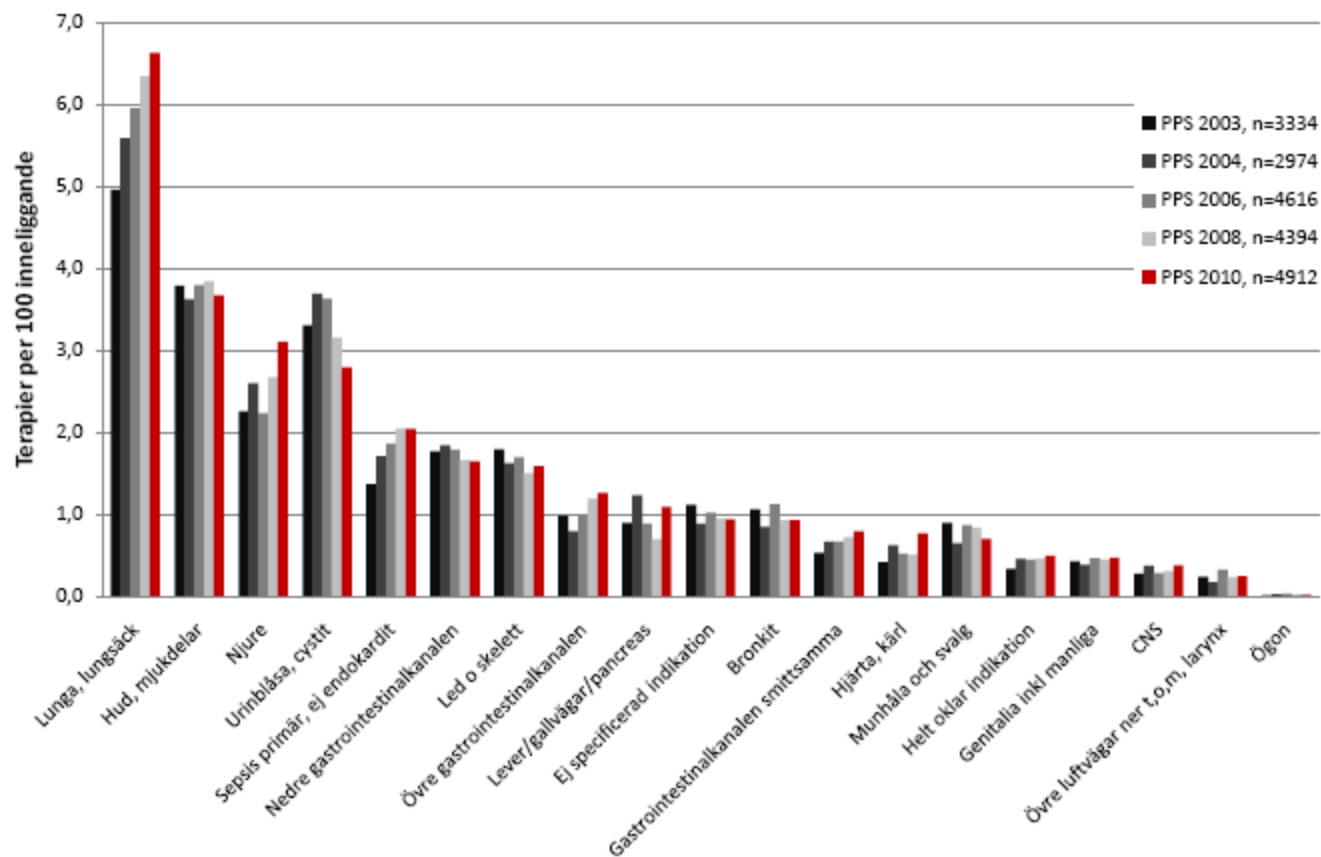


Kommentar: Det sker ett skifte mellan grupperna cefalosporiner och kinoloner över till gruppen J01CR (huvudsakligen piperacillin med tazobactam) samt i viss mån till smalspektrum penicilliner (PcV, PcG).

Fördelning av diagnosgrupp vid behandling av vuxna

Terapier per 100 inläggande inom vuxenspecialiteter

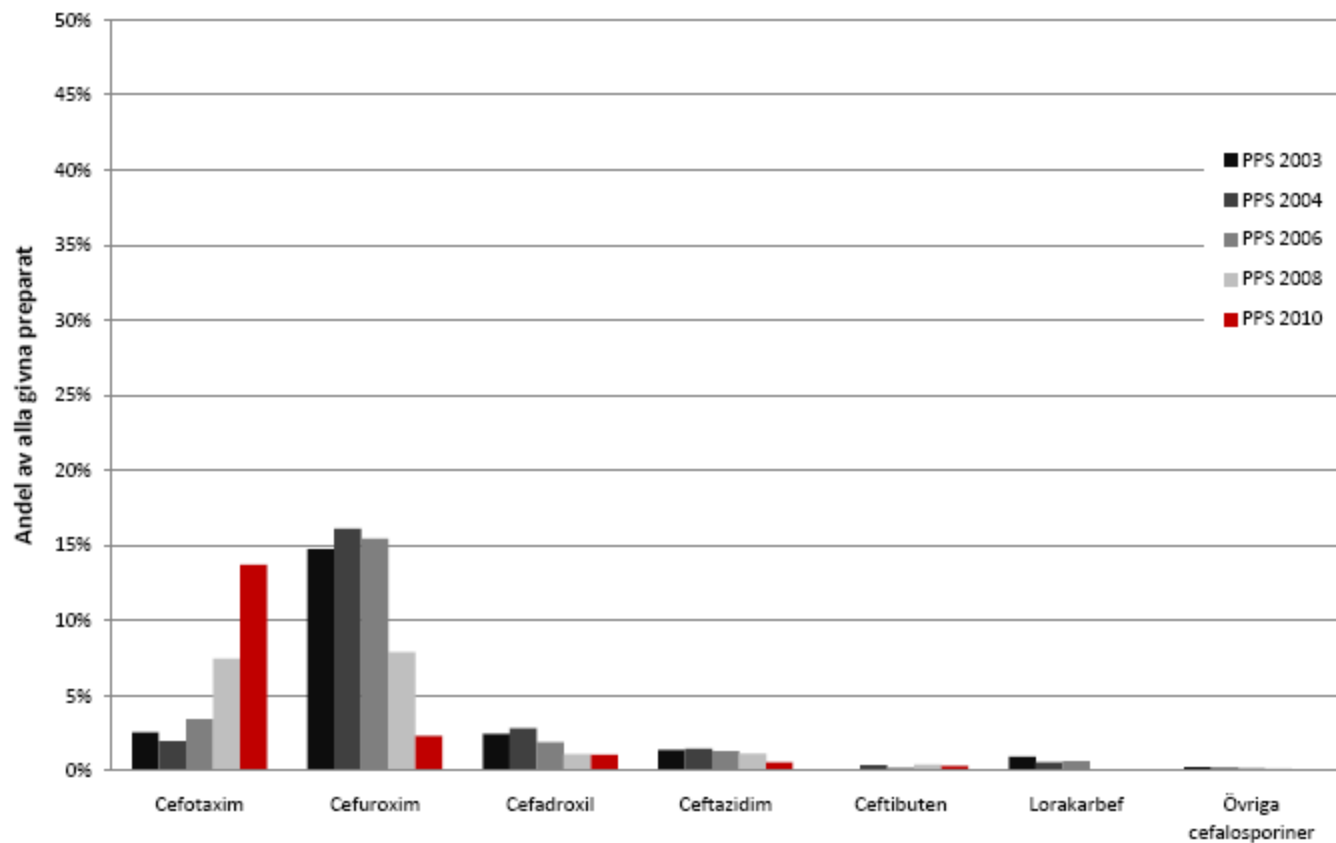
Stramas PPS 2003-2010



Kommentar: Ökning ses för diagnosgrupperna pneumoni, njure och sepsis medan cystitdiagnoser minskar.

Fördelning av cefalosporiner vid behandling av vuxna

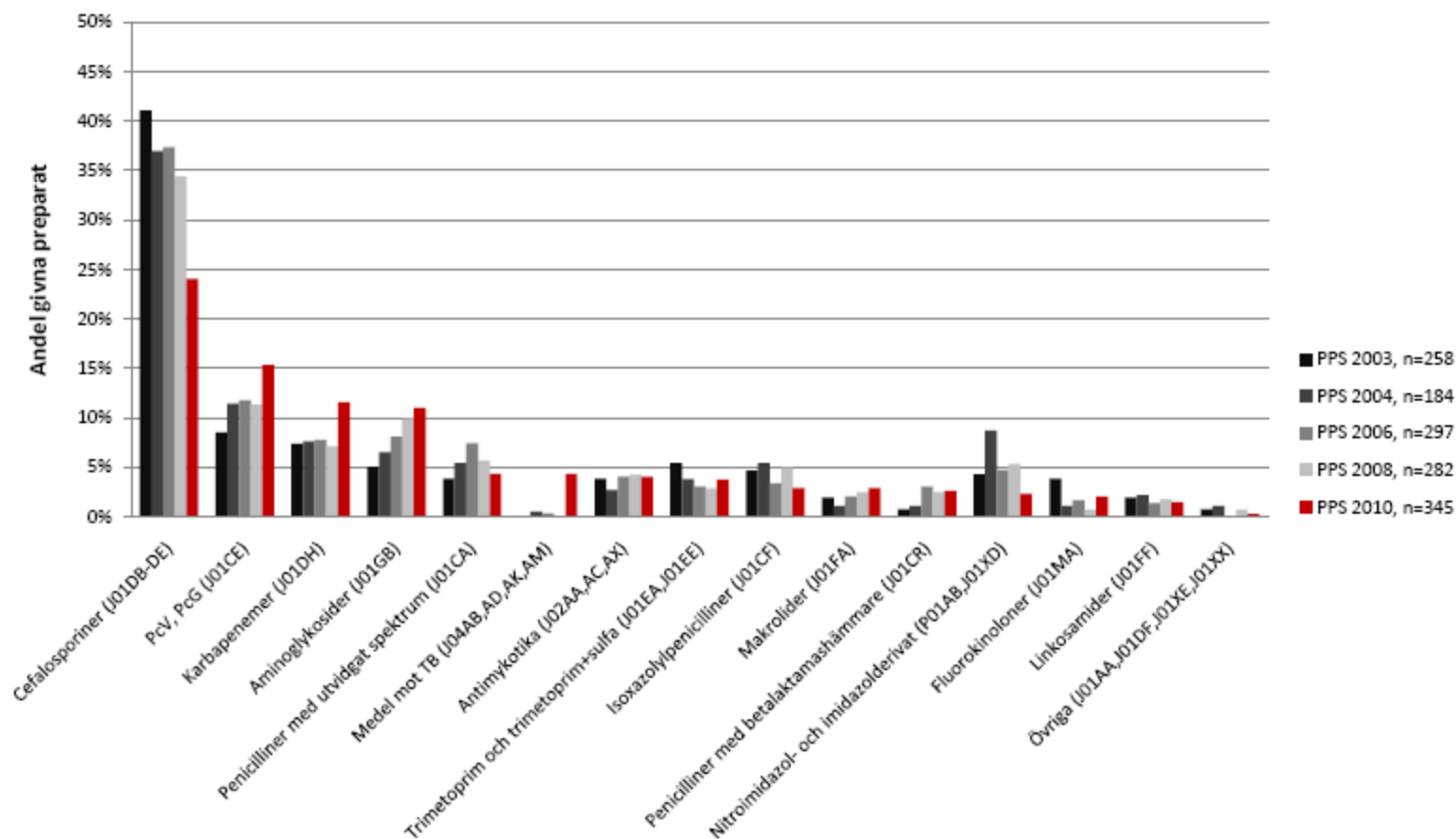
Stramas PPS 2003-2010



Kommentar: Ett skifte från cefuroxim till cefotaxim har skett inom cefalosporingruppen. Användningen av cefalosporiner har 2003 till 2010 minskat från 22% till 18% av totala antalet givna preparat till vuxna.

Fördelning av antibiotika vid behandling av barn

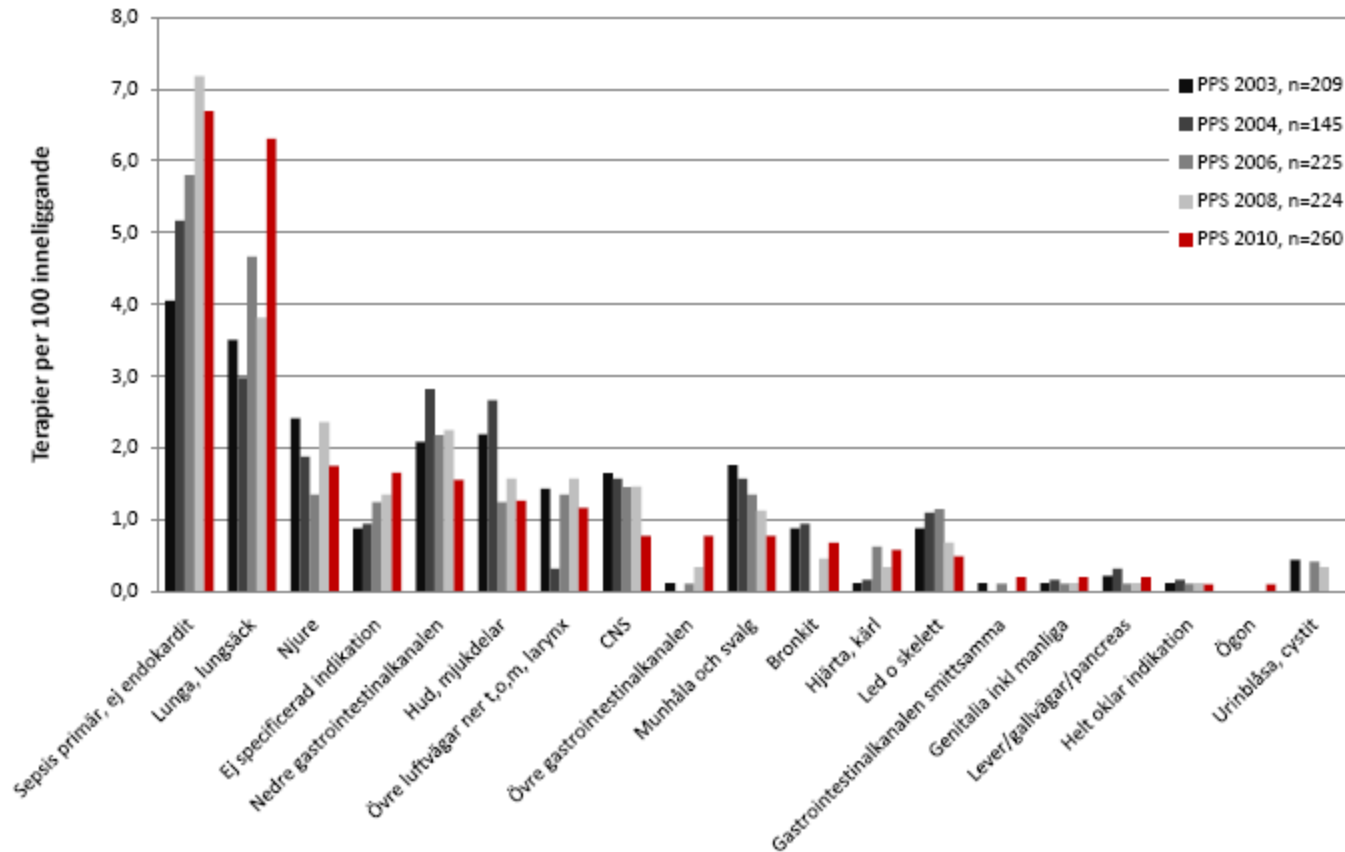
Stramas PPS 2003-2010



Kommentar: Till barn sker en fortsatt minskning av cefalosporiner medan trenden ökar för aminoglykosider. Vidare ökar i år smalspektrum penicillin (PcV, PcG) och karbapenemer.

Fördelning av diagnosgrupp vid behandling av barn

Terapier per 100 inläggande inom barnspecialiteter
Stramas PPS 2003-2010

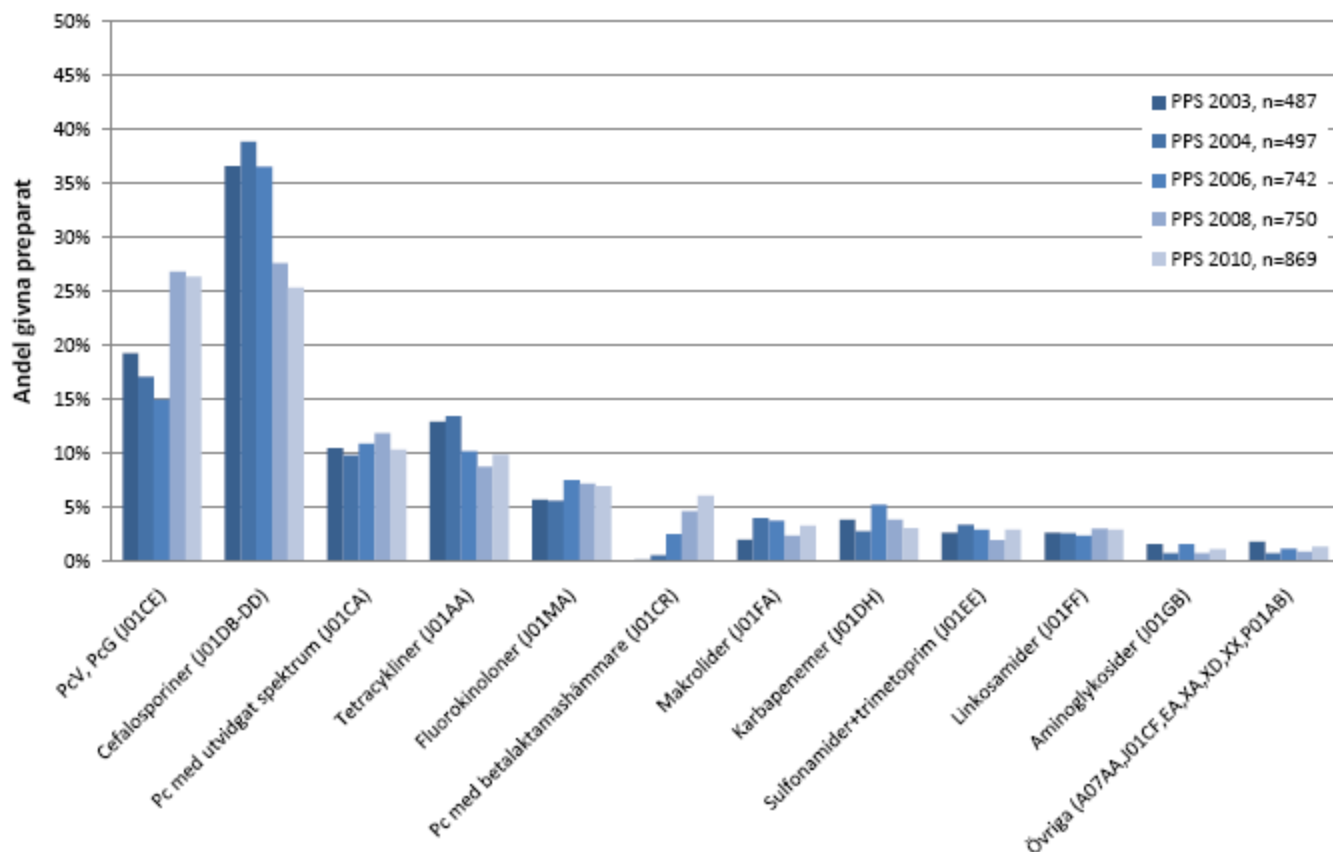


Kommentar: Ökning ses för sepsis och pneumoni över tid. Övriga diagnosgrupper varierar, sannolikt mycket på grund av små tal.

Fördelning av antibiotika vid samhällsförvärd pneumoni hos vuxna

Antimykotika och tuberkulosläkemedel exkluderade

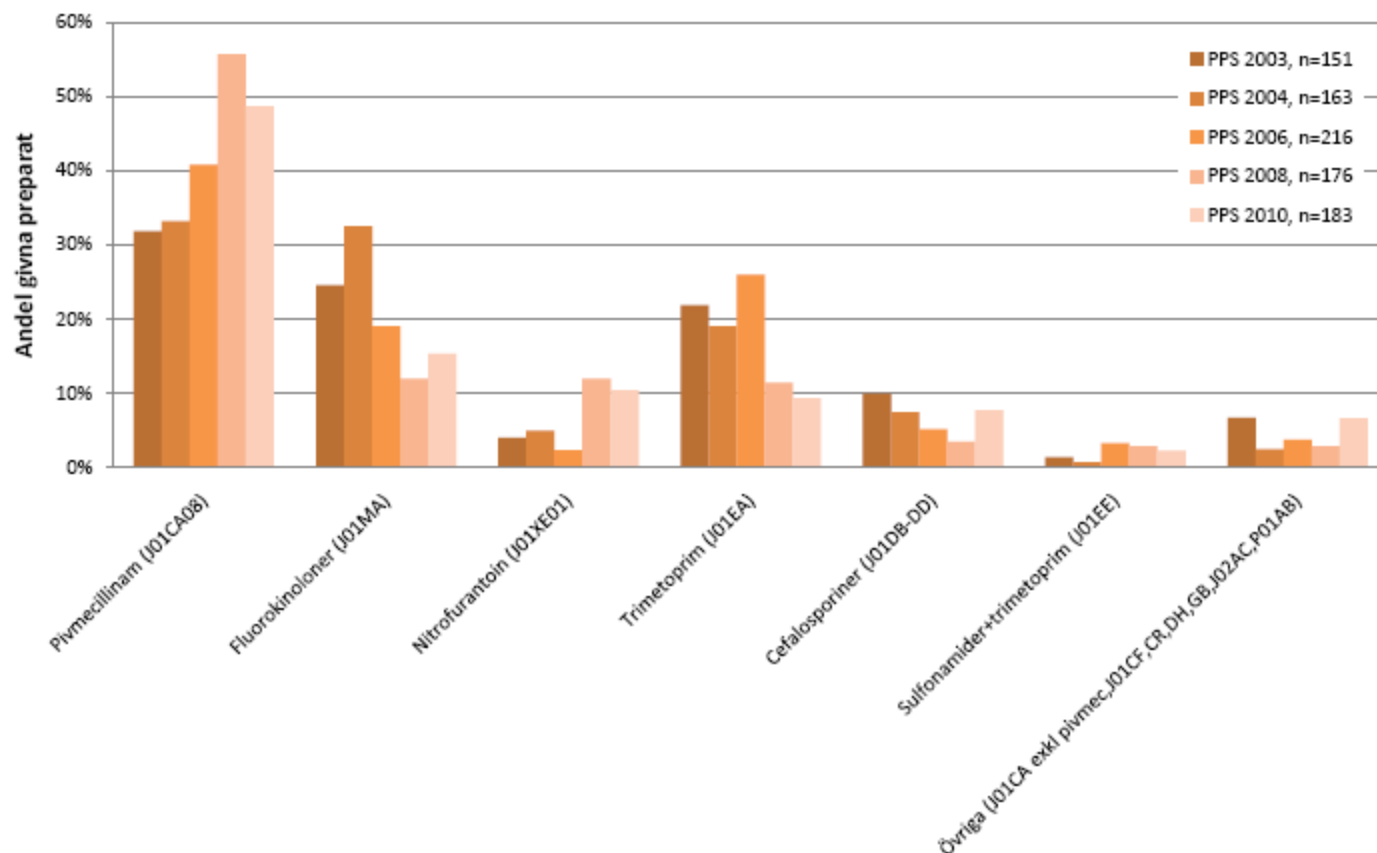
Stramas PPS 2003-2010



Kommentar: För samhällsförvärd pneumoni hos vuxna visar bilden fortsatt en omsvängning från cefalosporiner till smalspektrum penicilliner. Samtidigt ses en kraftig ökning av gruppen J01CR (huvudsakligen piperacillin med tazobactam). Cirka 35% av all behandling utgjordes av PcV, PcG och amoxicillin (J01CA) i den senaste mätningen.

Fördelning av antibiotika vid samhällsförvärd cystit hos vuxna kvinnor

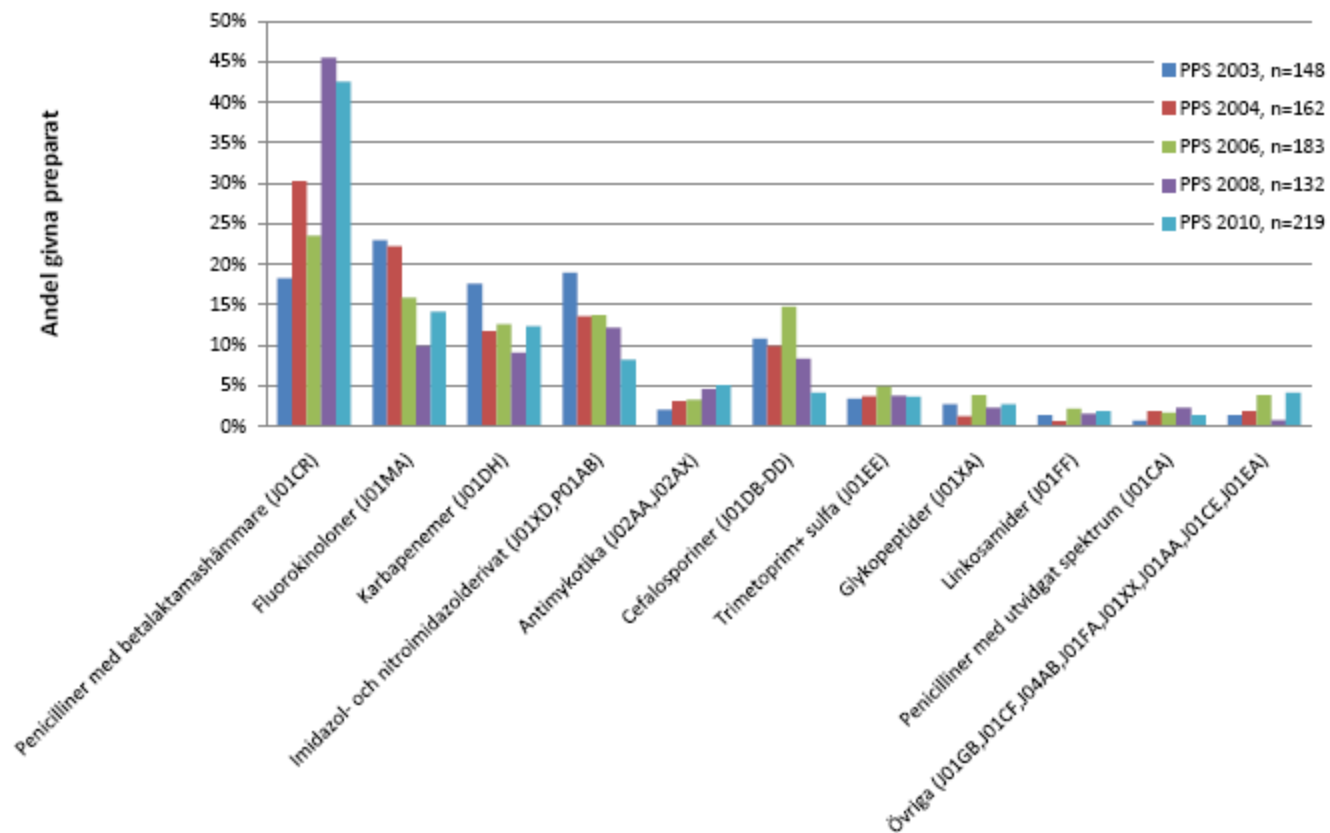
Stramas PPS 2003-2010



Kommentar: Terapimönstret vid samhällsförvärd cystit hos vuxna kvinnor följer utvecklingen som ses också i öppenvård. Ökande andel pivmecillinam och nitrofurantoin medan kinoloner och trimetoprim har minskat över tid.

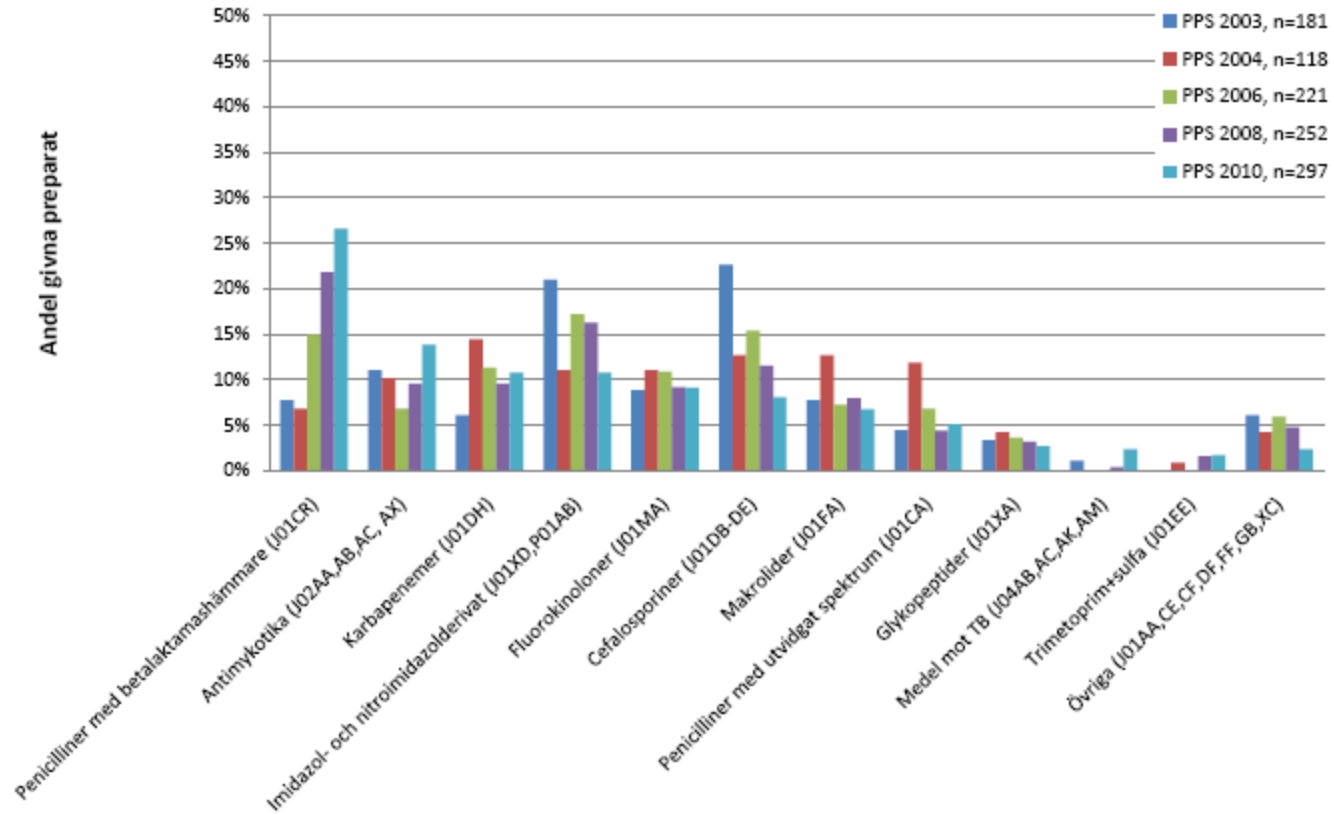
Fördelning av antibiotika vid behandling inom diagnosgrupp Lever/gallvägar/pankreas

Stramas PPS 2003-2010, alla åldrar



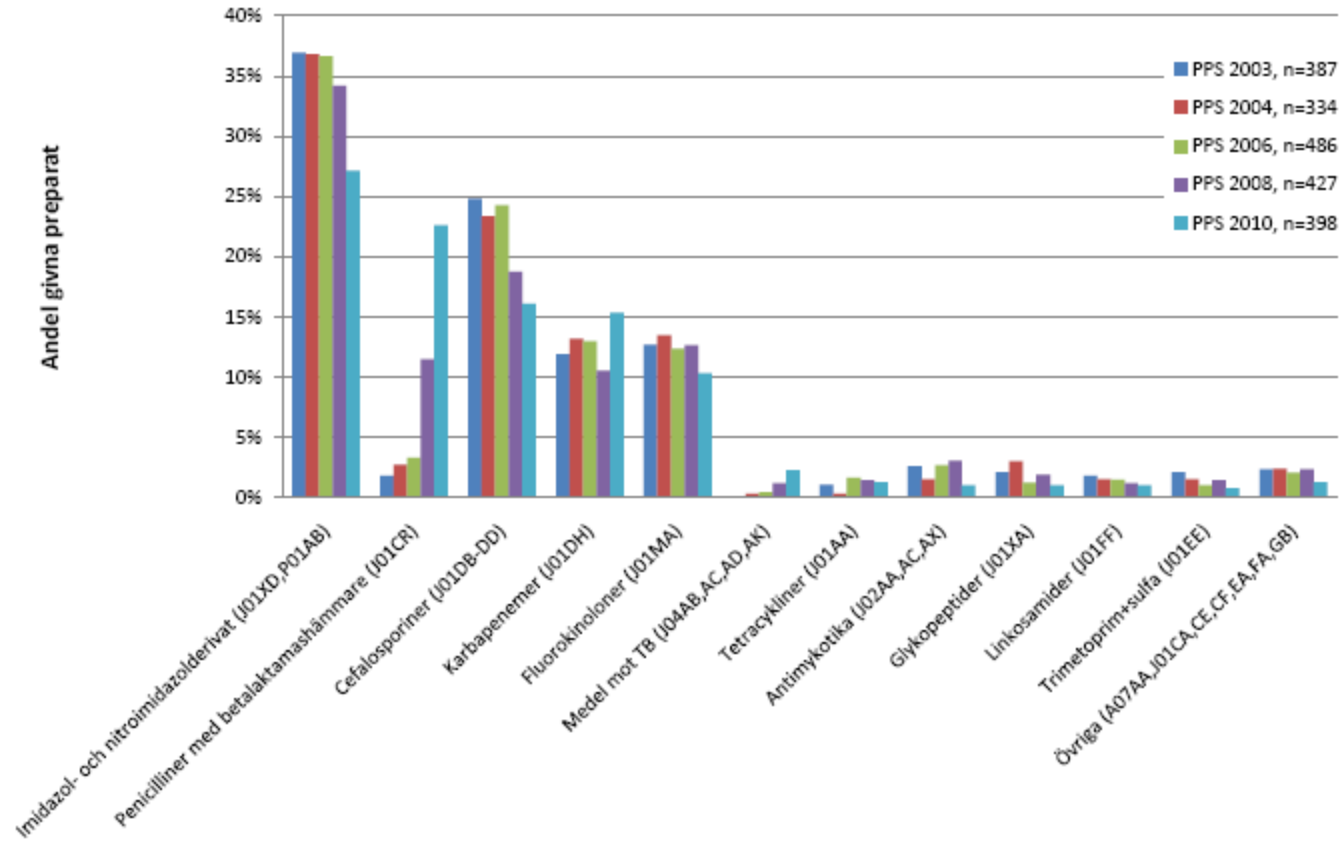
Fördelning av antibiotika vid behandling inom diagnosgrupp Övre gastrointestinalkanalen

Stramas PPS 2003-2010, alla åldrar



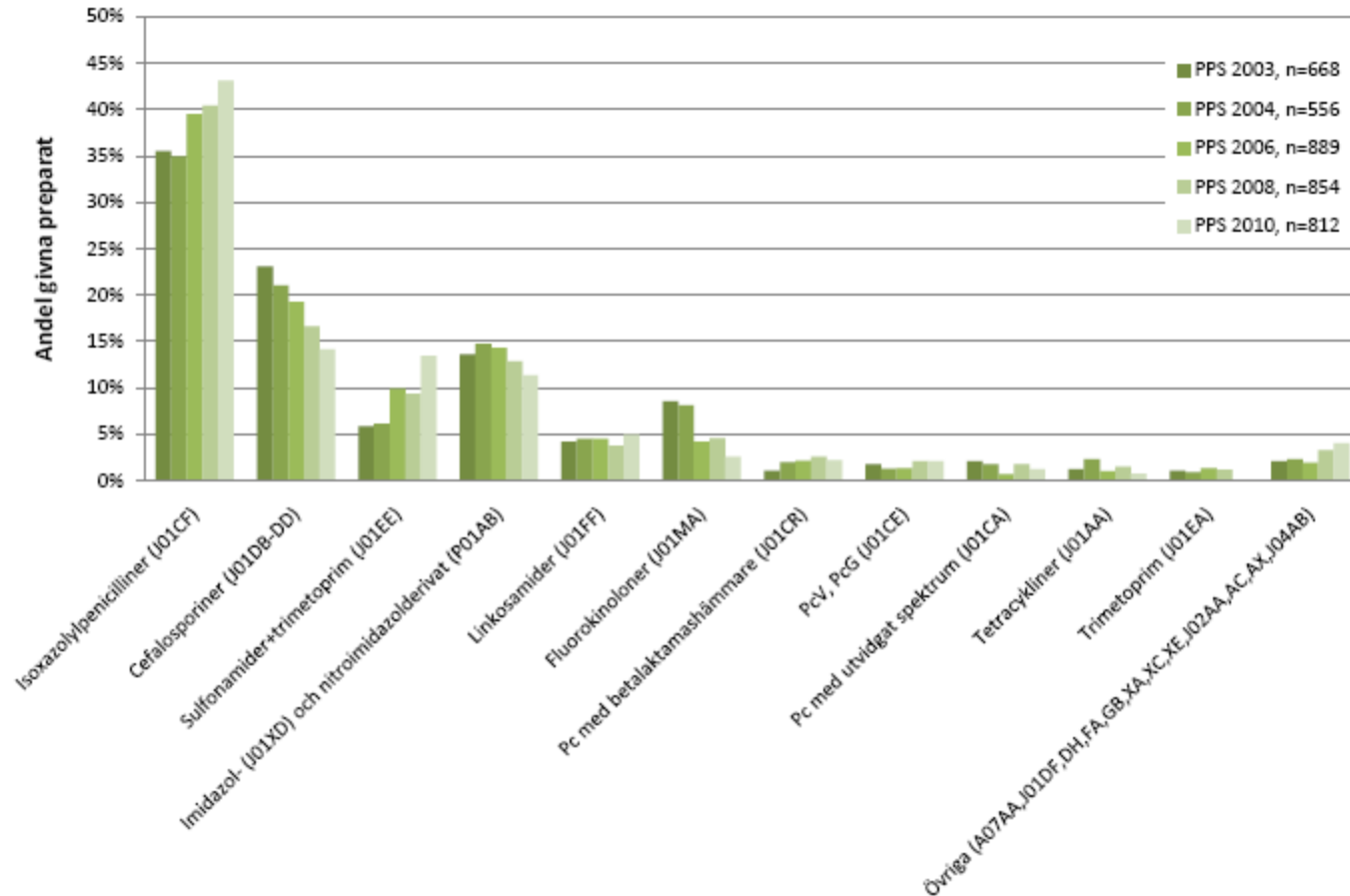
Fördelning av antibiotika vid behandling inom diagnosgrupp Nedre gastrointestinalkanalen

Stramas PPS 2003-2010, alla åldrar



Fördelning av antibiotika vid kirurgisk profylax till vuxna

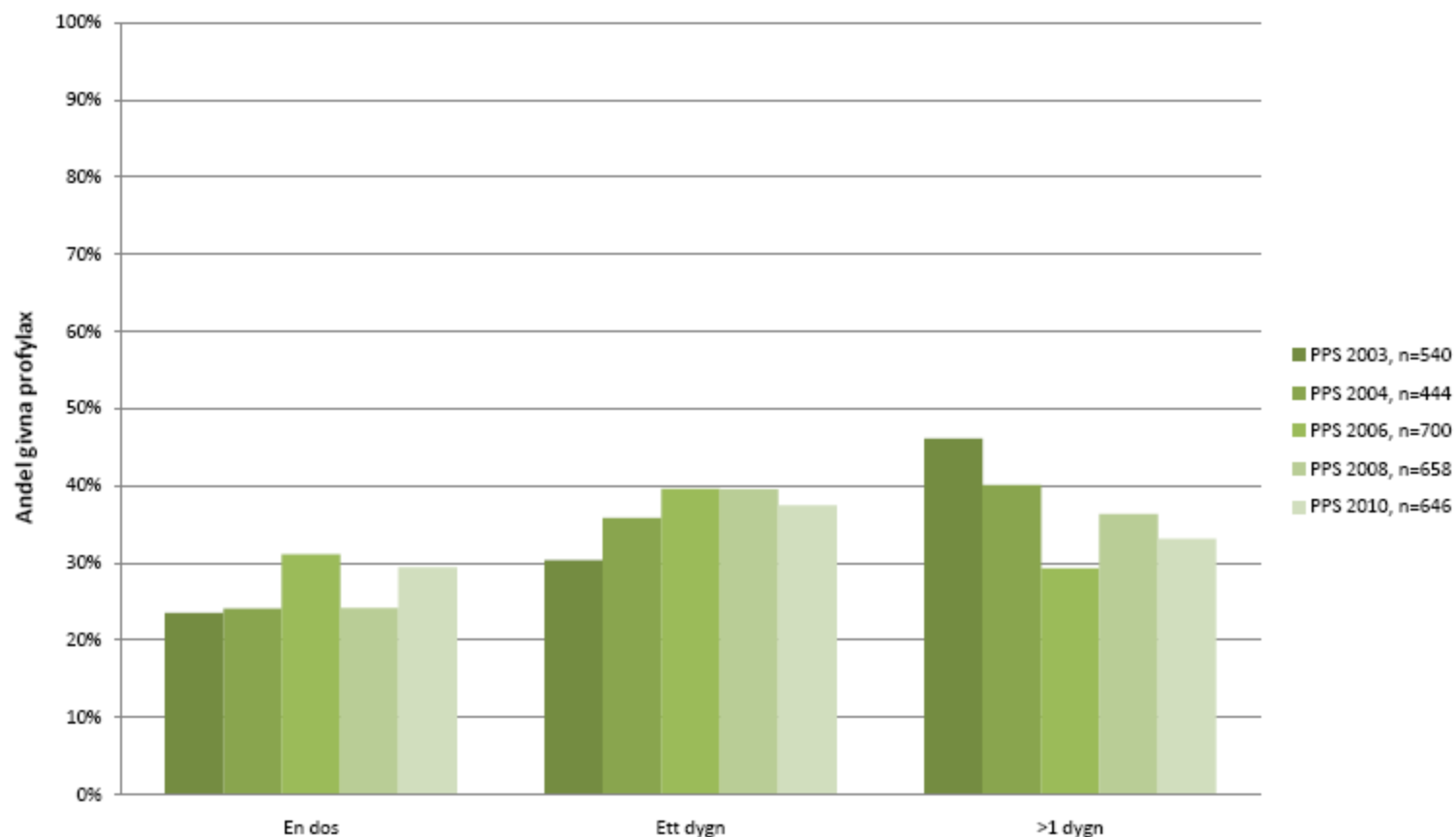
Stramas PPS 2003-2010, enhet preparat



Kommentar: Andel preparat valda för antibiotikaprofylax vid kirurgi. Fortsatt trend med minskad användning av cefalosporiner och kinoloner med samtidig ökning av trimetoprim-sulfa och isoxazolypenicilliner.

Längd av given antibiotikaprofylax inom kirurgiska specialiteter, alla åldrar

Stramas PPS 2003-2010



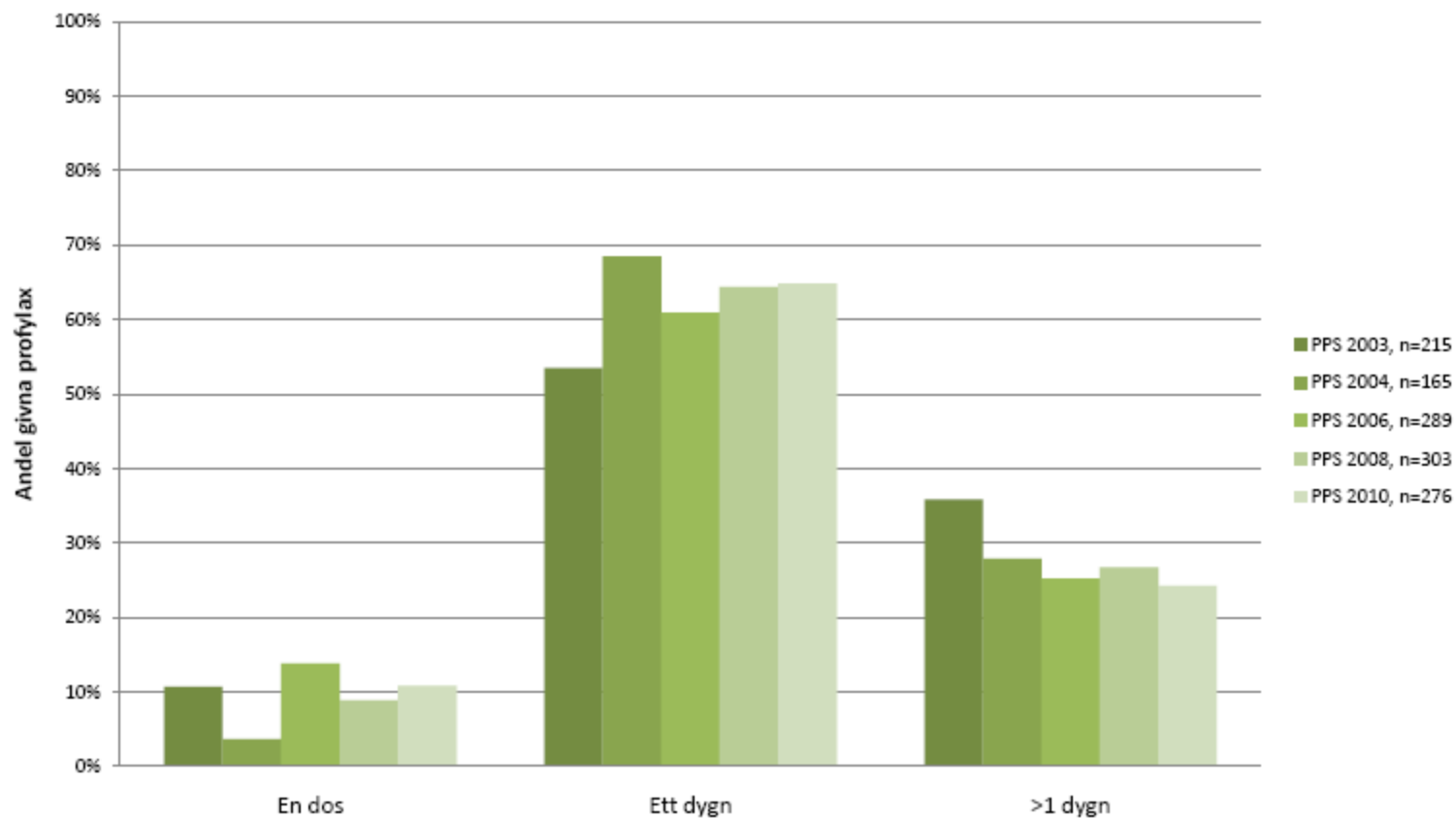
Kommentar: Bilden inkluderar alla opererande kirurgiska specialiteter, invärtesmedicinska specialiteter är exkluderade.

Kirurgiska specialiteter: allm kirurgi, kärlkirurgi, neurokirurgi, plastikkirurgi, thoraxkirurgi, transplantationskirurgi, ögon, handkirurgi, ortopedisk kirurgi, barnkirurgi, urologi, öron-näsa-hals och gynekologi (ej BB/förlossning).

Längd av given antibiotikaprofylax inom ortopedisk specialiet, alla åldrar

ortopedisk kirurgi, handkirurgi

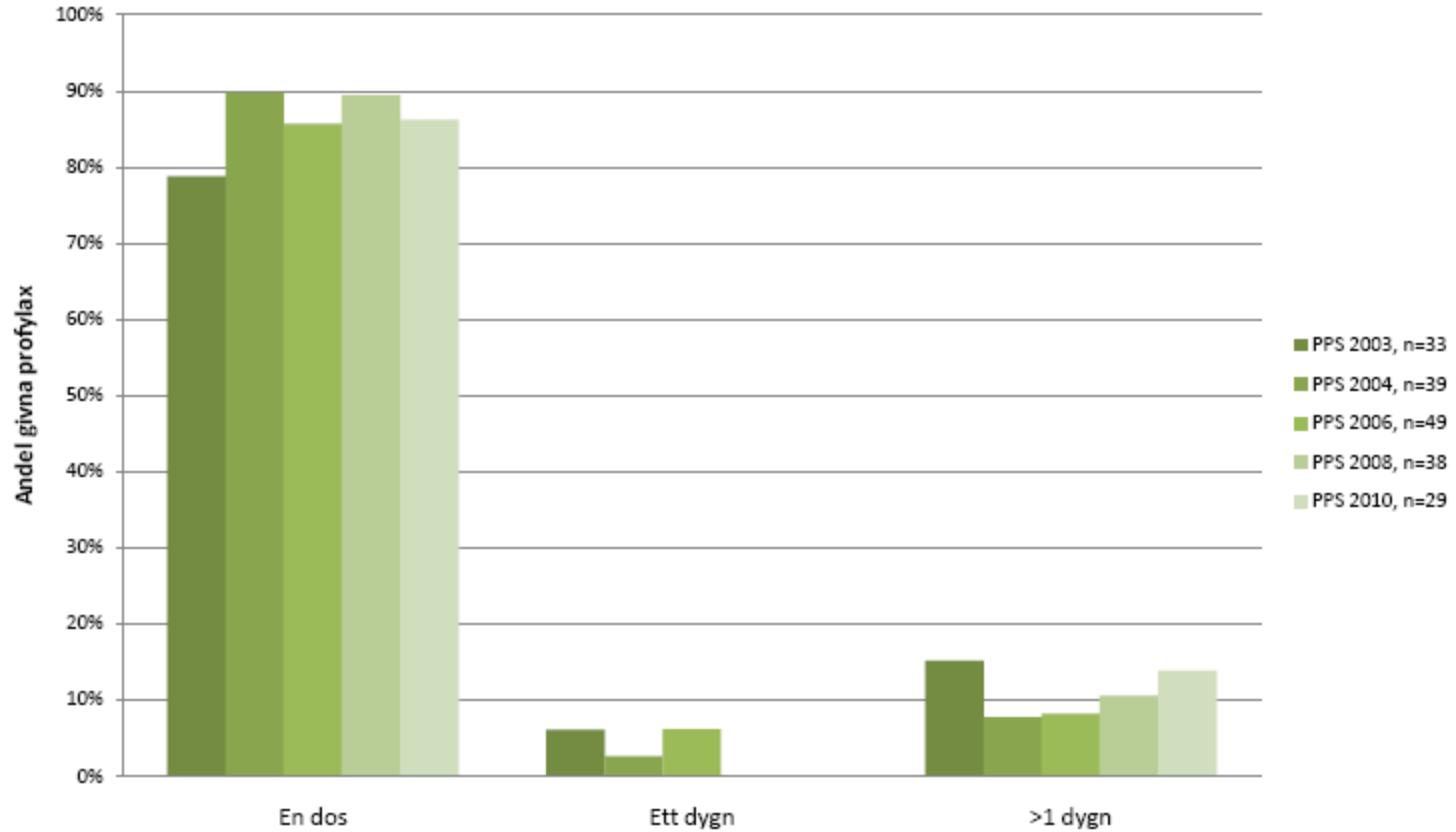
Stramas PPS 2003-2010



Längd av given antibiotikaprofylax inom gynekologi, alla åldrar

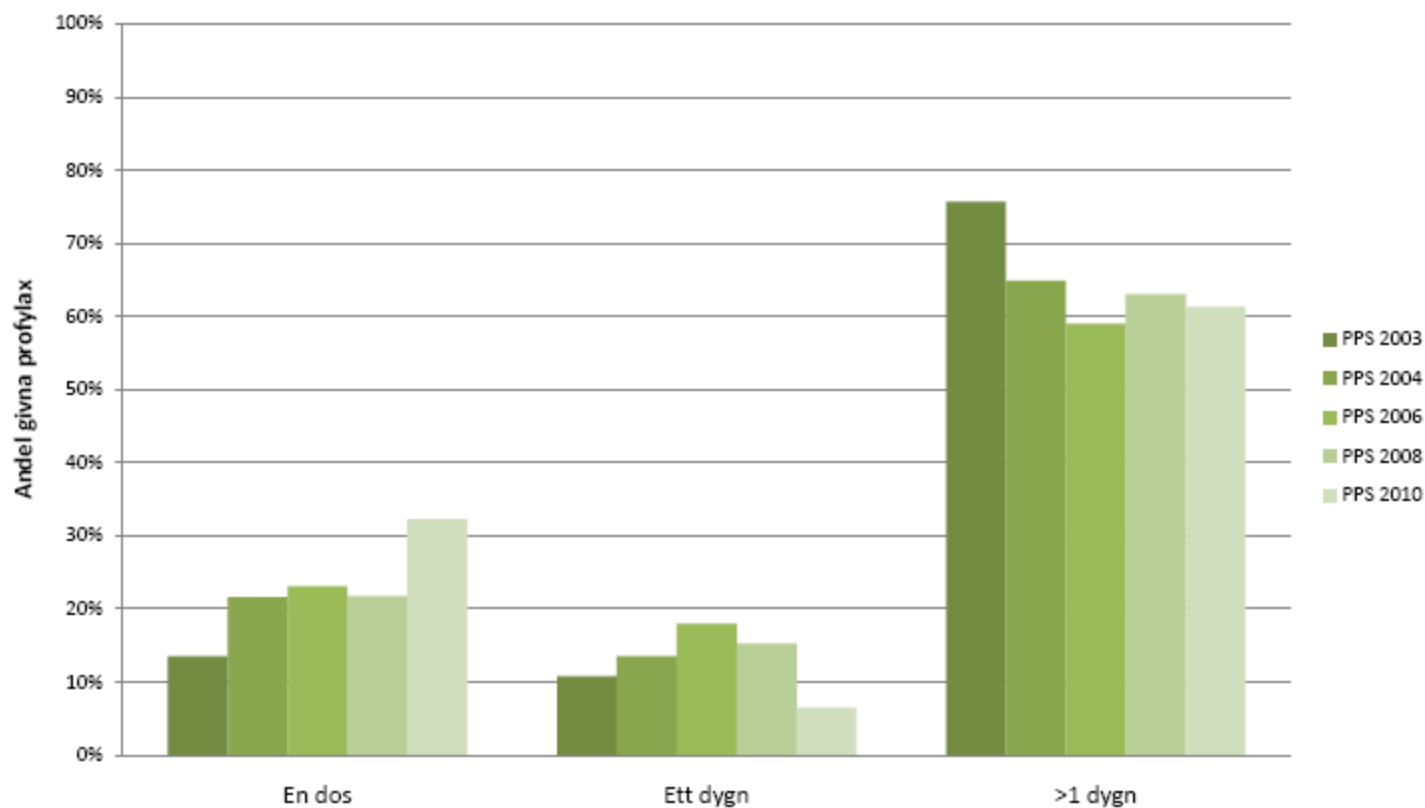
Gynekologi exkl BB/förlossning

Stramas PPS 2003-2010



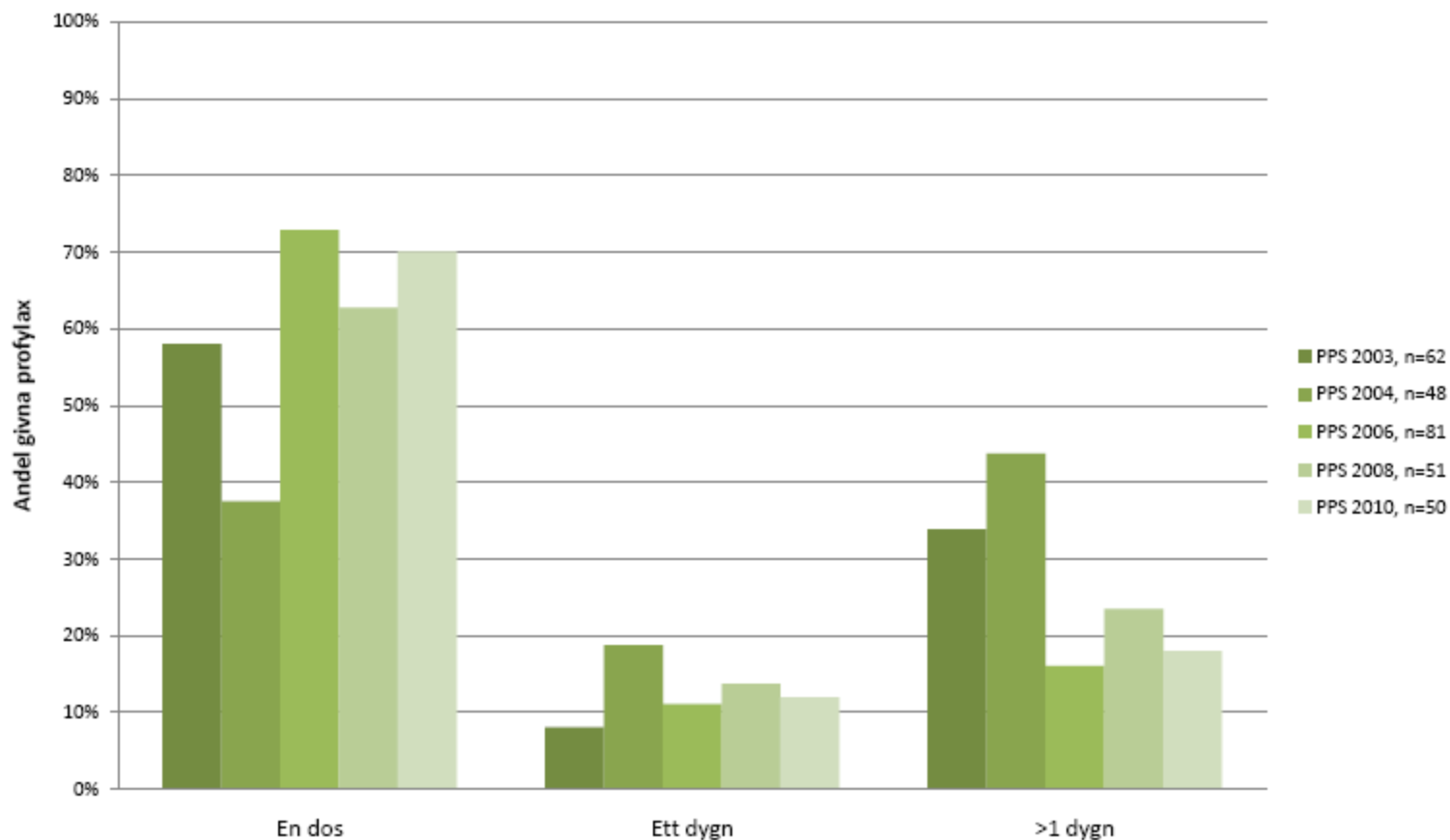
Längd av given antibiotikaprofylax inom urologisk specialiet, alla åldrar

Stramas PPS 2003-2010



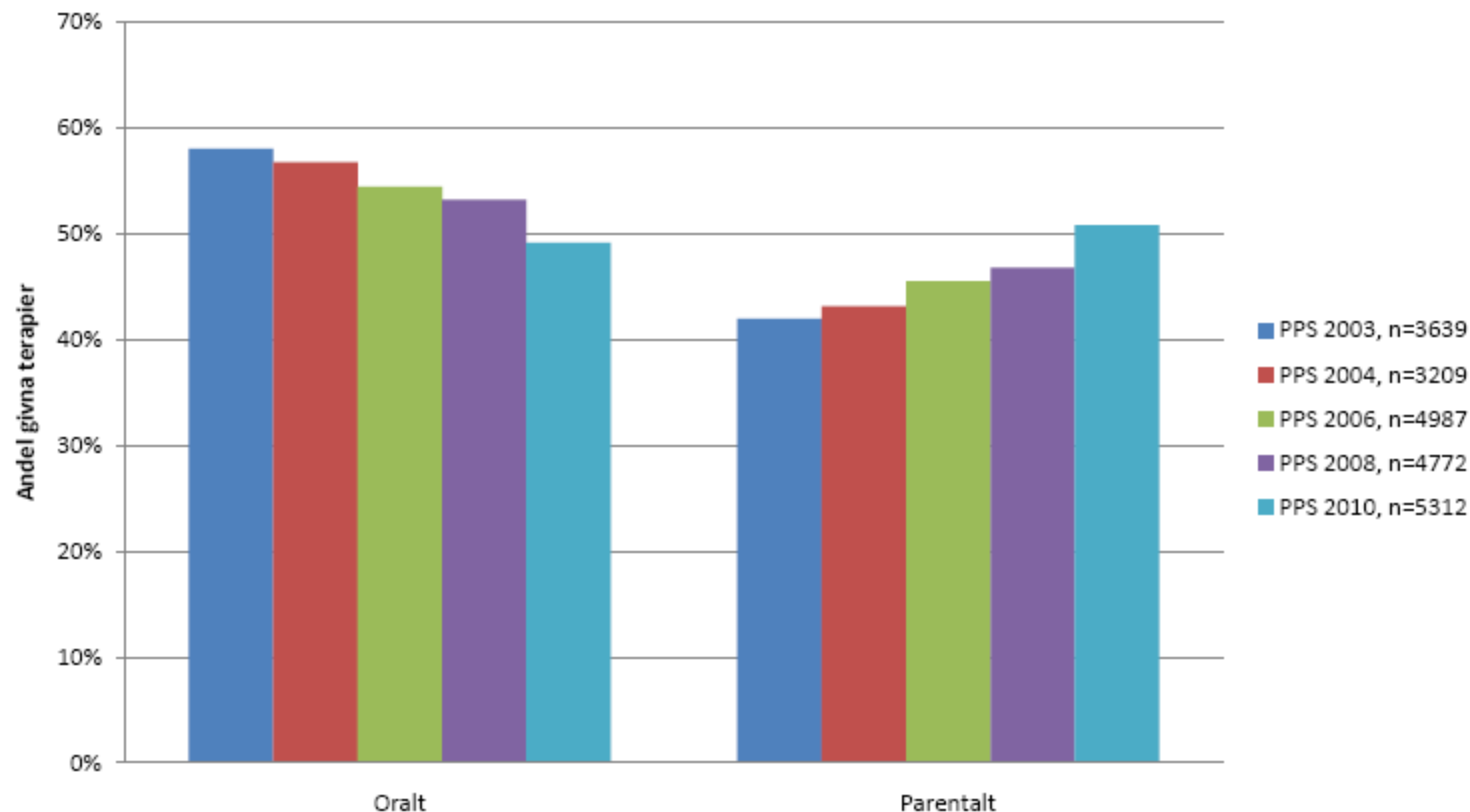
Längd av antibiotikaprofylax vid nedre gastrointestinal kirurgi, alla åldrar

Stramas PPS 2003-2010



Administrationssätt vid behandling, oralt eller parenteralt

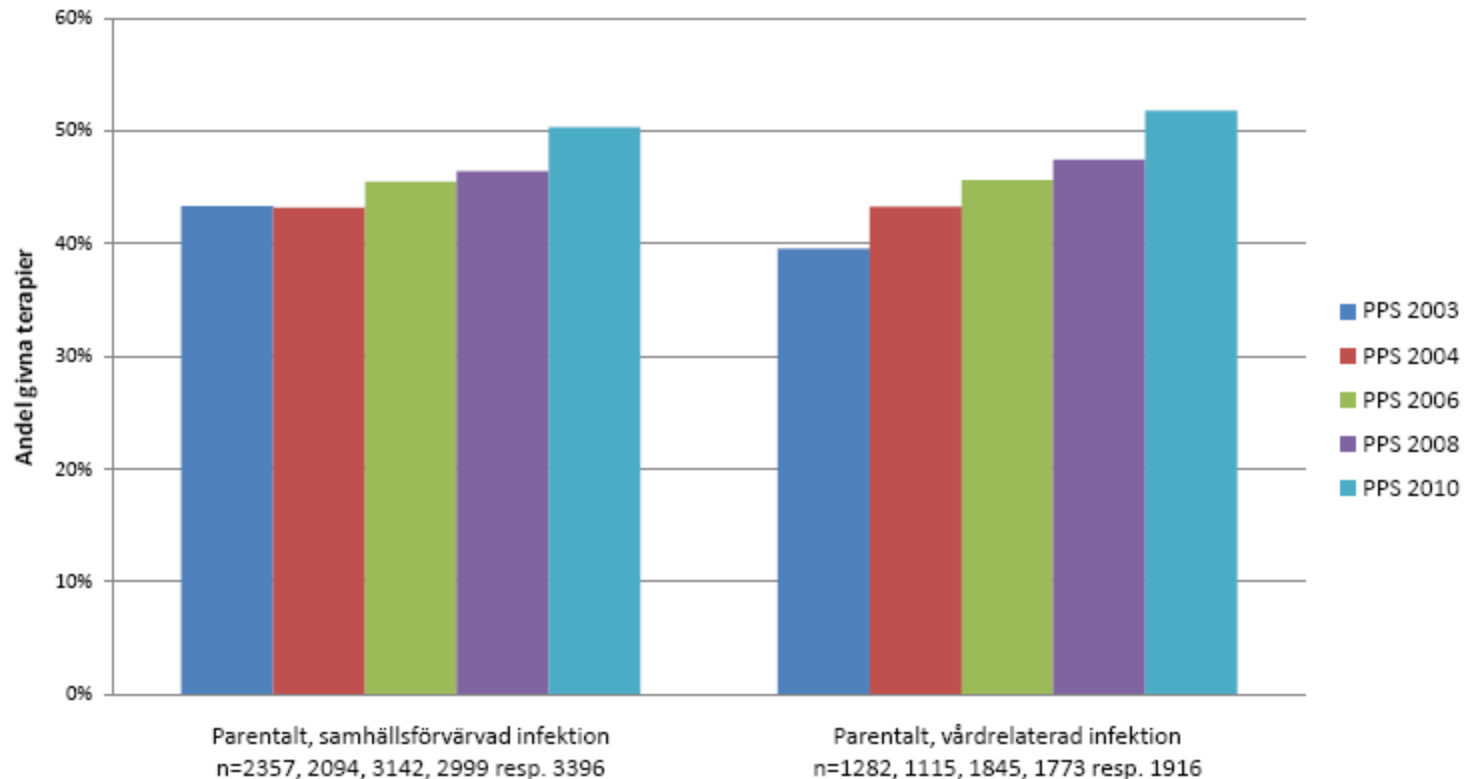
Stramas PPS 2003-2010, alla åldrar



Kommentar: Data omfattar val av administrationssätt vid behandling av samhällsförvärd och vårdrelaterad infektion.

Andel parenteral behandling vid samhällsförvärd och vårdrelaterad infektion

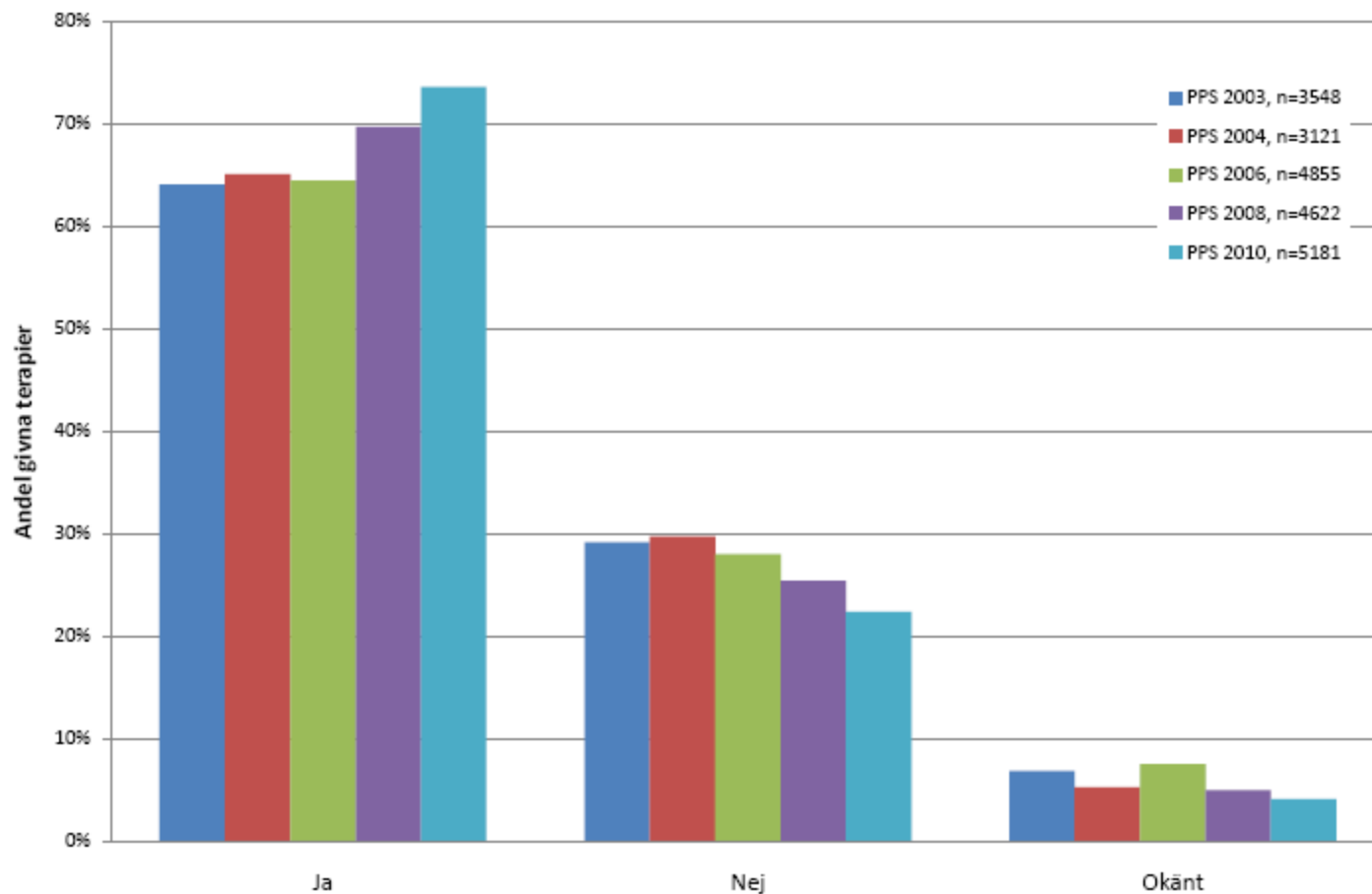
Stramas PPS 2003-2010, alla åldrar



Kommentar: Data omfattar val av parenteral beredning vid behandling av samhällsförvärd respektive vårdrelaterad infektion.

Relevant odling före terapi

Stramas PPS 2003-2010



Kommentar: Data innefattar odling före peroral och intravenös terapi vid samhällsförvärd och vårdrelaterad infektion.