



PATOLOGI & CYTOLOGI

NYCKELTAL 2019 | Rapport
Maj 2020

Innehåll

Sammanfattning	3
Om Nysam.....	4
Beskrivning	5
Verksamhetsbeskrivning och profilgrafer	6
Dalarna	6
Halland.....	8
Jönköping	10
Värmland	12
Västmanland.....	14
Örebro	16
Nyckeltalsgrafer länsnivå	18
Aktiviteter	18
Resurser.....	22
Produktivitet.....	31
Medicinsk praxis	37
Kvalitet.....	39
Tabellbilaga.....	40

Denna rapport beskriver utvecklingen för patologi & cytologi under 2019.

Rapporten inleds med ett beskrivningsavsnitt med beskrivning av respektive deltagande verksamhet samt profilbeskrivning för att identifiera likheter och skillnader mellan deltagande patologiverksamheter. Därefter följer ett avsnitt med nyckeltalsgrafer för patologiverksamheterna utifrån:

- Aktiviteter
- Resurser
- Produktivitet
- Medicinsk praxis
- Kvalitet

I avsnittet med nyckeltalsgrafer presenteras alla patologiverksamheter i samma graf. Vid jämförelse och analys är det viktigt att göra ett medvetet urval av jämförbara verksamheter. Utifrån vilken frågeställning som jämförelsen utgår ifrån kan detta variera från alla deltagande verksamheter till ett fåtal som uppfyller fastställda urvalsparametrar. Urvalsparametrar kan t ex. vara:

- Länets geografi
- Invånarantal/åldersfördelning i länet
- Verksamhetens uppdrag
- Storlek på verksamheten (t ex. antal remisser)
- Personalmix

Verksamhetsområdet patologi & cytologi etablerades i Nysam 1997. Nysams utvecklingsgrupp för patologi & cytologi träffas 2 gånger per år.

Aktuella fokusområden för patologi & cytologigruppen är bland annat Standardiserade vårdförlopp, läkarbemanning, primär HPV-screening och digital patologi.

Stående huvudpunkter vid patologi & cytologigruppens möten är erfarenhetsutbyte och utvecklingsdiskussioner med utgångspunkt från insamlade data.

Vad Nysam är och vad Nysam önskar vara för stöd till ansvariga inom hälso- och sjukvården**Företagsinformation**

Nysam är ett *kunskapsföretag* som bidrar till utveckling av välfärdssektorns effektivitet. Genom *kvalitetssäkrade data, unika nyckeltal* och jämförelser av produktivitet, resursanvändning och resultat på verksamhetsnivå skapar vi förutsättningar för *datadrivet förbättringsarbete*.

Nysam har varit Sveriges arena för jämförelser, verksamhetsutveckling och erfarenhetsutbyte sedan 1993. Där över *300 enheter inom drygt 20 olika specialitetsområden* inom Hälso- och sjukvården jämför sin verksamhetsdata årligen.

Vår vision: Nysam är det främsta nätverket för benchmarking av verksamhetsdata inom vård och omsorg.

Vårt uppdrag: Nysam är en katalysator som genom jämförelser och erfarenhetsutbyte möjliggör datadriven verksamhetsutveckling inom vård och omsorg.

Nysamnätverken utgår alltid från deltagarnas önskan om utveckling och där Nysams medarbetare säkrar driften och koordineringen**Benchmarking genom årlig Nysam-rapport**

- Nysam ansvarar för datainsamling, sammanställning samt koordinering av utvecklingsgruppernas arbete
- Mötesledare kommer från Nysam och har mycket stor expertis av svensk hälso- och sjukvård
- Analys erbjuds av Nysam för ökad användbarhet och förståelse för utfallet

Data i sig ger ingen effekt, det är vad man gör med den som betyder något

- Vi vill driva förändring och förbättring både för patienter/brukare och för personal
- Vi vill få de begränsade resurserna att räcka till så många som möjligt
- Vi är ett forum för erfarenhetsutbyte
- Nysam ökar användandet av data för verksamhetsutveckling och skapar verklig förändring och förbättring
- Utveckling sker bäst genom benchmarking, erfarenhetsutbyte och ökad kunskap om förändringsledning

Nysamgruppens deltagare driver utvecklingen och tar ansvar för agendan

- All utveckling sker i samarbete med utvecklingsgruppen och eventuella specialistföreningar
- Deltagarna påverkar vilken data som samlas in, vad som jämförs och hur det presenteras

Kan vi hjälpa varandra så är det av värde att vi ses och utbyter erfarenheter

- Erfarenhetsutbyte genom nätverksmöten 2 gånger per år
- Gemensamma definitioner som över tid bearbetats inom Nysamgruppen
- Kvalitetssäkrad data där Nysam kontrollerar rimligheten i de siffror som verksamheterna rapporterar
- Kompetenta medarbetare med verksamhetsförståelse och expertiskunskap inom svensk hälso- och sjukvård
- Stimulerande möten med både omvärldsspaningar samtidigt som vi går ner på djupet och diskuterar hur man får förändring
- Agera som "smörjmedel" och vara inkluderande istället för exkluderande

Vill du också delta i nätverk och jämföra din verksamhet?

Kontakta Jens Silfvander

0723-70 80 17

jens.silfvander@helseplan.se

www.nysam.com

Tabell 1 – Befolknings- och geografidata 2019

Län	Folkmängd ¹	Medelålder ¹	Landareal (km ²) ²	Invånare per km ²
Blekinge	159 606	43	2 931	54
Dalarna	287 966	44	28 030	10
Gotland	59 686	45	3 134	19
Gävleborg	287 382	44	18 113	16
Halland	333 848	42	5 427	62
Jämtland	130 810	43	48 935	2,7
Jönköping	363 599	41	10 436	35
Kalmar	245 446	44	11 160	22
Kronoberg	201 469	42	8 423	24
Norrbottnen	250 093	44	97 242	2,6
Skåne	1 377 827	41	10 965	126
Stockholm	2 377 081	39	6 514	365
Sörmland	297 540	42	6 072	49
Uppsala	383 713	40	8 189	47
Värmland	282 414	44	17 519	16
Västerbotten	271 736	42	54 664	5,0
Västernorrland	245 347	44	21 548	11
Västmanland	275 845	42	5 117	54
Västra Götaland	1 725 881	41	23 800	73
Örebro	304 805	42	8 504	36
Östergötland	465 495	41	10 557	44
Riket	10 327 589	41	418 443	25

¹ Källa SCB, 2019-12-31² Källa SCB, 2020-01-01

Markerade län ingår med data i årets rapport.

Tabell 2 – Beskrivning

	Dalarna	Halland	Jönköping	Värmland	Västmanland	Örebro
Laboratoriets öppettider:						
Måndag-fredag	07.30-16.15	08.00-16.30	07.00-16.00	08.00-16.30	07.00-16.00	07.00-16.30
Lör-sön-helgdag	Stängt	Stängt	Stängt	Stängt	Stängt	Stängt
Beskrivning:						
Elektroniskt remiss- och svarssystem	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej
Ackrediterad	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Antal ronder per månad	16	50	28	44	38	45
Används digital patologi	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja
Primär HPV-screening införd?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ansvar för kallelser till cellprovskontroll?	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ansvar för bokning av tider till cellprovskontroll?	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Tillhör biobankssamordnare avdelningen?	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej



Dalarna

Organisation

Patologi och cytologi Dalarna tillhandahåller länsövergripande tjänster inom histopatologi, cytologi, obduktion- och bårhusverksamhet samt vid Dalarnas forskningslab. Det huvudsakliga uppdraget består av morfologisk diagnostik inom huvudprocesserna histopatologi och cytologi. I uppdraget för verksamheten ingår även rutiner och organisation för biobanksamordning enligt biobankslagen, och kallelsesystem för gynekologiska cellprovskontroller samt deltagande i hornhinnedonationsverksamhet. Verksamheten är enskild och ingår inte inom laboratoriemedicin i region Dalarna.

Personalsituationen under året

Viss överanställning under året (generationsväxlingstjänster) på BMA vid histopatologilaboratoriet. Vakant CD-tjänst tillsattes under året. Viss personalomsättning med hög andel nya medarbetare på lab. En ST-läkare konverterad till specialist, en ny ST-läkare påbörjat anställning. Försök till ersättningsrekrytering av kommande pensionavgångar för spec-läkare.

Större förändringar/händelser under året

Under året har verksamheten inom huvudprocesserna haft fortsatta utmaningar att hålla ett effektivt produktionsflöde, då ökat antal prover i kombination med upplärningsinsatser och utvecklingsprojekt varit resurskrävande. Investering av färgmaskin för cytologiska prover samt rutinfärgningsmaskin för histologiprover. Lokalanpassning för IH-lab som flyttat till ny större yta.

Framgångsfaktor/positiv händelse under året

Efter ett mycket långdraget projekt gick digital patologi den 26/3 i skarp drift inkluderande Sectra PACS bildhanteringssystem med integration till LIS CGM analytix AP modul. Scanning av glas inom utvalda diagnostikområden har utförts och validering av diagnostik har påbörjats.

Faktaruta

Folkmängd ¹	287 966
Landareal (km ²) ²	28 030
Invånare per km ²	10
Totalt antal remisser	40 240
Antal histopatologiska remisser	22 580
Antal cervixcytologiska remisser	13 594

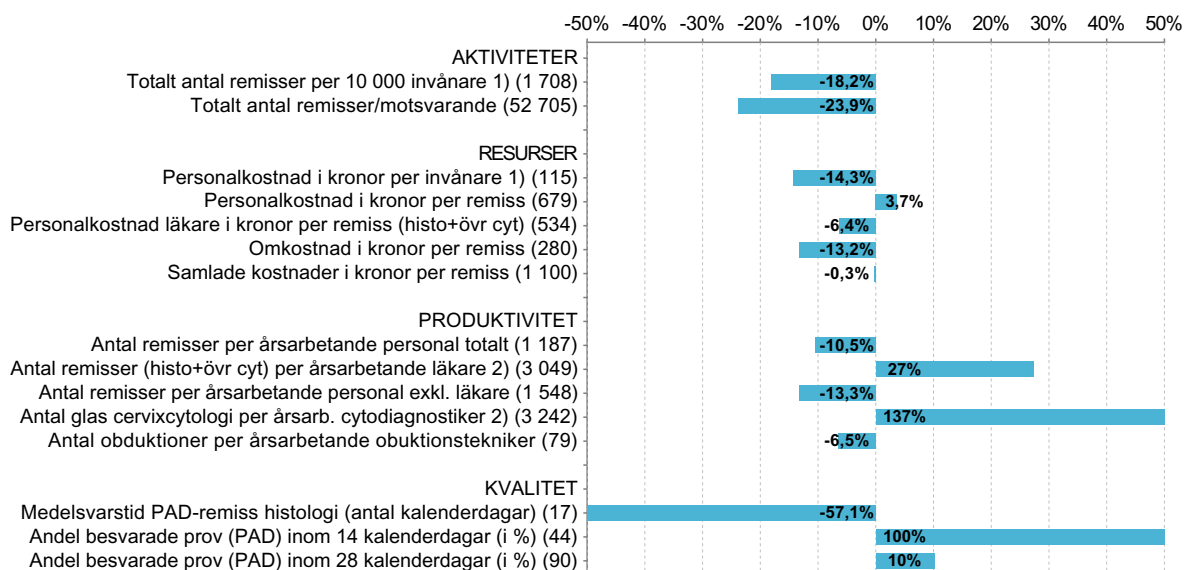
¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

%-avvikelse från Nysam medianvärde

■ Dalarna



Medianvärdet inom parentes efter respektive nyckeltal

1) Data ej korrigerad för utomlänspatienter

2) Exklusive remisser/glas som primärgranskats externt

Graf ID: 1580

Länsprofilerna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är länets värde högre än medianen.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Ny verksamhetschef tillträder enligt plan och en ersättare till 1:a linjens chef kommer att rekryteras till följd av detta under första halvåret 2020. För att säkerställa kompetensförsörjning inom de närmsta åren som berör diagnostik har vi en stor utmaning i fortsatt försök till rekrytering av specialistläkare, cytodiagnostiker och biomedicinska analytiker inför kommande pensionsavgångar. För att möta den ökande produktionen pågår en dialog och planering angående behov av nya lokaler och eventuell ombyggnation.



Enheter

1. Halmstad

Halland

Organisation

Klinisk patologi & cytologi Halland är en självständig, ackrediterad laboratorieverksamhet, tillhörig förvaltningen ADH, där D står för Diagnostik och i denna del finns även Klinisk kemi och transfusionsmedicin, Klinisk mikrobiologi med vårdhygien och Röntgen. Klinisk patologi & cytologi är ansvariga för all morfologisk diagnostik i Region Halland; Inklusive benmärgs- och flödescytometrisk diagnostik, samt obduktion och bårhus (6 st) i hela Region Halland.

Personalsituationen under året

Personalsituationen är tillfredsställande. Rekrytering pågår fortlöpande.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Under 2019 är digital patologi i bruk främst för hemdiagnostik och rondverksamhet. NGS utvecklas med nya metoder bla cellfritt DNA. Vidareutbildning och viss "task-shifting" sker fortlöpande av BMA och övrig labpersonal. Flera ST-läkare utbildas på avdelningen och specialistläkare vidareutbildas fortlöpande. Benmärgsdiagnostik och flödescytometrin fungerar som en sektion under Klinisk patologi & cytologi och utbildningsinsatser av både BMA, cytodiagnostiker och läkare fortgår inom detta område. Ackreditering av avdelningen fortsätter, inklusive klinisk obduktion såsom det enda offentliga laboratoriet i landet, samt har utökats med kolorektala tumörer. Införande av primär HPV-screening har genomförts med driftstart 15 april 2019.

Faktaruta

Folkmängd ¹	333 848
Landareal (km ²) ²	5 427
Invånare per km ²	62
Totalt antal remisser	60 615
Antal histopatologiska remisser	25 756
Antal cervixcytologiska remisser	28 827

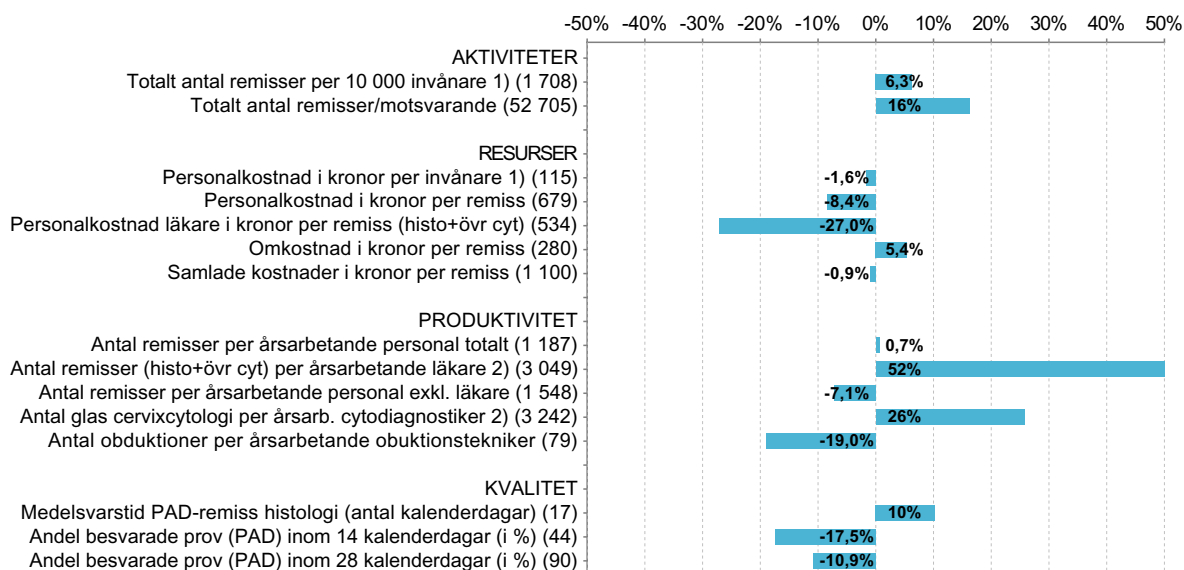
¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

%-avvikelse från Nysam medianvärde

■ Halland



Medianvärdet inom parentes efter respektive nyckeltal

1) Data ej korrigerad för utomlänspatienter

2) Exklusive remisser/glas som primärgranskats externt

Graf ID: 1580

Länsprofilerna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är länets värde högre än medianen.



Enheter

1. Jönköping

Jönköping

Organisation

Patologilaboratoriet på Länssjukhuset Ryhov i Jönköping är en del av Laboratoriemedicin som ingår i verksamhetsområde PRD, där D står för diagnostik och också innefattar röntgen samt klinisk fysiologi. Verksamheten ansvarar för all morfologisk och cytologisk diagnostik i hela Region Jönköpings Län.

Personalsituationen under året

God tillgång gällande BMA. Erbjudande till BMA inom Laboratoriemedicin att studera med lön till cytodiagnostiker anammades av två personer som tar examen i juni 2020. Tack vare att vi kan erbjuda möjligheten att arbeta viss tid hemifrån, lyckades vi återrekrytera en cytodiagnostiker med annan bostadsort än Jönköping. Två ST-läkare färdiga specialister under hösten.

Större förändringar/händelser under året

Start med möjlighet till diagnostik i hemmet för cytodiagnostiker 1/9. Positivt utfall. Digitalisering av alla histologiska glas igångsatt. Laboratoriet har en bra lagringslösning. Fallen skannas innan utlämning till läkare. Utlämningsrutin arbetsskiftad till vårdadministratörer efter genomförd skanning. Regional arbetsgrupp inom Sydöstra regionen startad. Stort arbete påbörjat för riskbedömning av alla kemikalier som används.

Framgångsfaktor/positiv händelse under året

Vi har utvecklat den dagliga styrningen på laboratoriet med möjlighet till fler visualiserade mätpunkter samt larmsignal med tillhörande åtgärder vid snittningskö. Införande av rutiner för att ge möjlighet till arbete på distans för bl.a. cytodiagnostiker.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Framtidsplaner kan enklast beskrivas med "lokaler och instrument". Med en ständigt ökande produktion är behovet stort att utöka såväl instrumentpark som tillgång till utskärningsplatser.

Faktaruta

Folkmängd ¹	363 599
Landareal (km ²) ²	10 436
Invånare per km ²	35
Totalt antal remisser	59 170
Antal histopatologiska remisser	28 006
Antal cervixcytologiska remisser	27 495

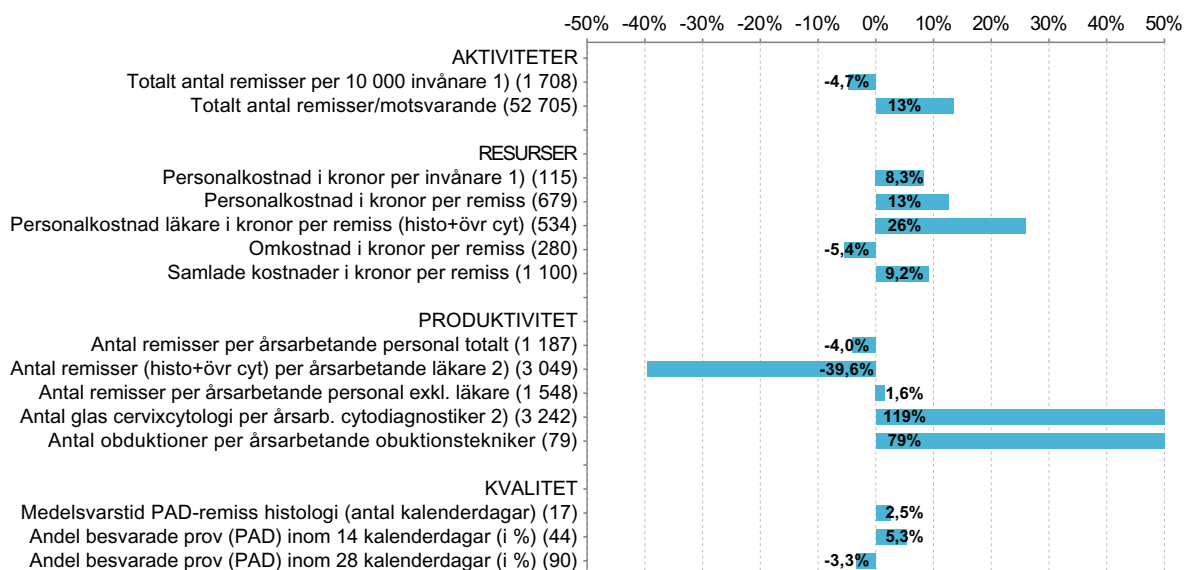
¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

%-avvikelse från Nysam medianvärde

■ Jönköping



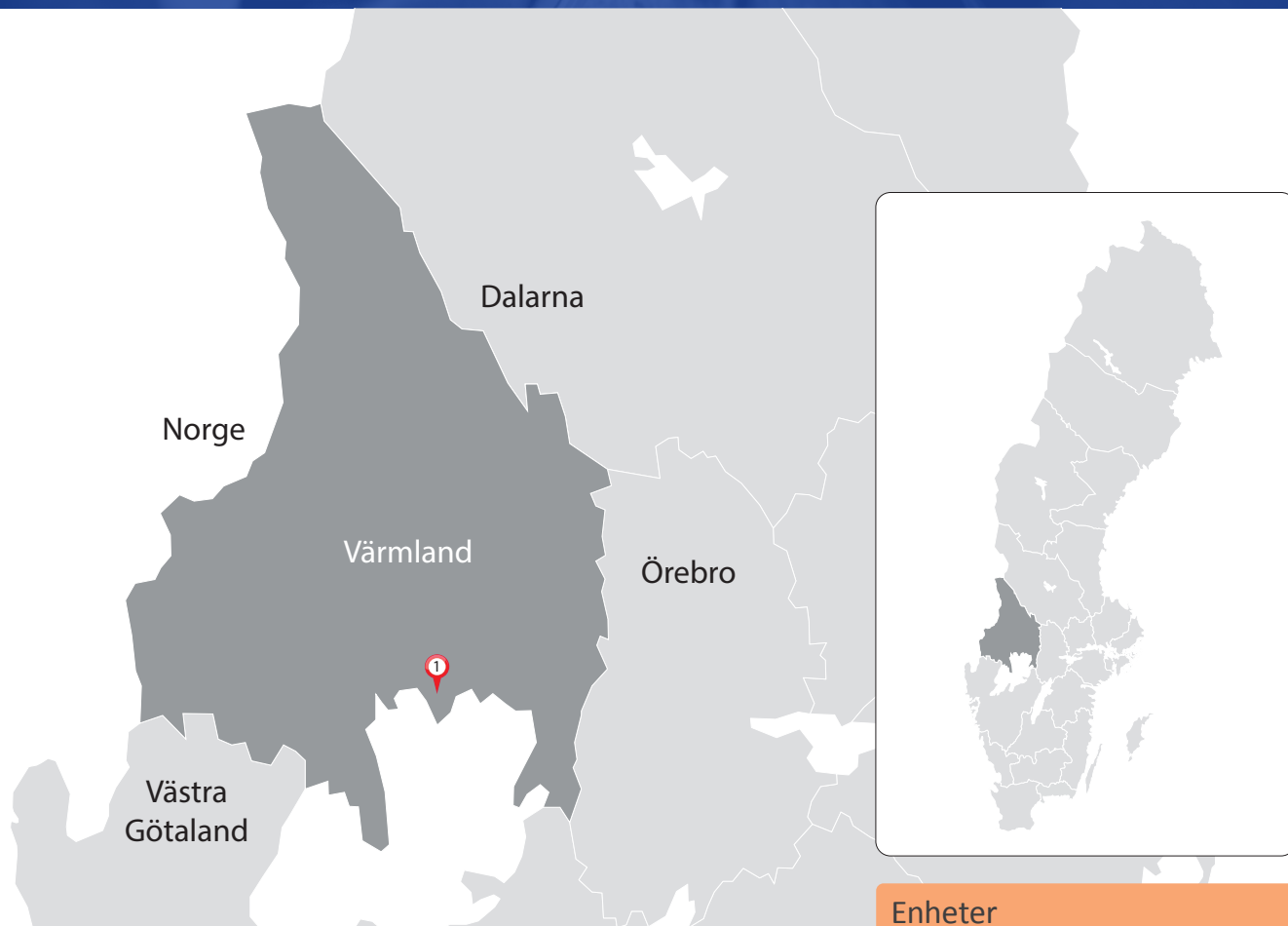
Medianvärdet inom parentes efter respektive nyckeltal

1) Data ej korrigerad för utomlänspatienter

2) Exklusive remisser/glas som primärgranskats externt

Graf ID: 1580

Länsprofilerna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är länets värde högre än medianen.



Enheter

1. Karlstad

Värmland

Organisation

Klinisk patologi är ett verksamhetsområde inom Område Slutenvård, Region Värmland. I området finns 26 verksamhetsområden vars verksamhet bedrivs på tre sjukhus i länet. Klinisk patologi finns vid Centralsjukhuset Karlstad och ansvarar för all morfologisk och cytologisk diagnostik i, kallelser till gynekologisk cellprovskontroll samt bårhus.

Personalsituation under året

Det har under året varit relativt stabilt i personalgrupperna, att notera är upplärningar i vårdadministratörgruppen och i läkargruppen har tjänstgöringsgraden gått ned något. Rekryteringen av biomedicinska analytiker blir allt svårare och vi ser här en brist framöver, det blir allt färre sökande vilket är oroande. Vi har ett fortsatt intresse för ST-läkartjänster.

Större förändringar/händelser under året

Implementering av automatisk inbäddning påbörjades i slutet av året för att förbättra flödet ytterligare och få en bättre arbetsmiljö. Arbetet med att införa digital patologi fortsatte under året.

Framgångsfaktorer/positiv händelse under året

Kontinuerligt kvalitets- och förbättringsarbete, ytterligare förbättrat flöde på histologi- och cytologilabb samt intensifierat arbete med digital patologi.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Vi arbetar kontinuerligt med att förbättra verksamheten för att möta framtidens behov, det gäller både arbetssätt, nya metoder och utrustning. Till exempel fortsatt implementering av automatisk inbäddning och införande av digital patologi.

Faktaruta

Folkmängd ¹	282 414
Landareal (km ²) ²	17 519
Invånare per km ²	16
Totalt antal remisser	50 897
Antal histopatologiska remisser	22 685
Antal cervixcytologiska remisser	22 680

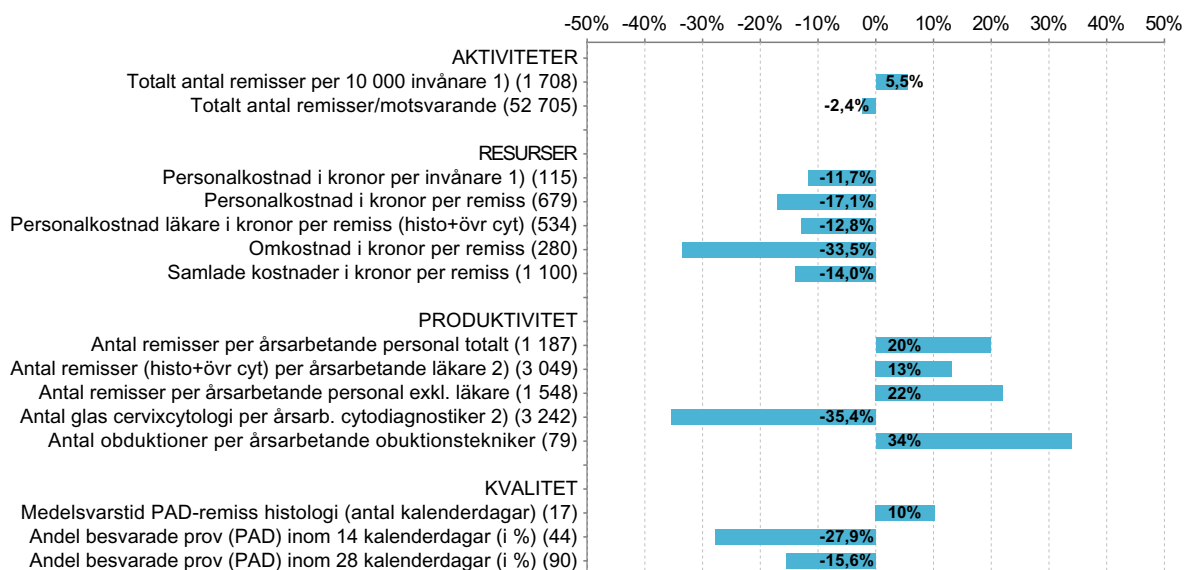
¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

%-avvikelse från Nysam medianvärde

■ Värmland



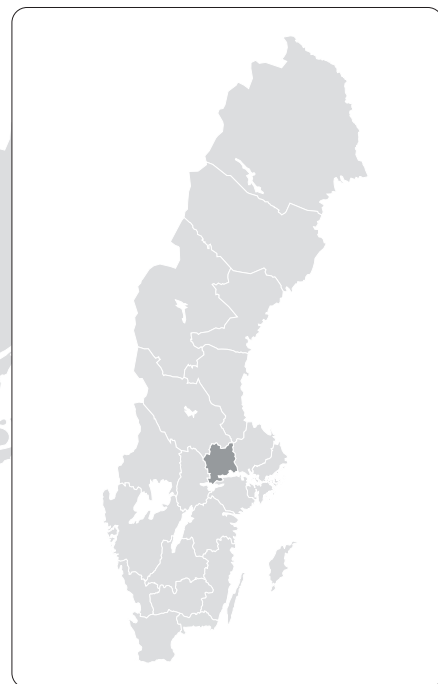
Medianvärdet inom parentes efter respektive nyckeltal

1) Data ej korrigerad för utomlänspatienter

2) Exklusive remisser/glas som primärgranskats externt

Graf ID: 1580

Länsprofilerna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är länets värde högre än medianen.



Enheter

1. Västerås

Västmanland

Organisation

Laboratoriemedicin Västmanland (LMVL) inkluderar specialiteterna Klinisk kemi, Klinisk Mikrobiologi, Klinisk patologi och Transfusionsmedicin. Organisatoriskt är vi en matrisorganisation med 3 verksamhetsområden, Jourlaboratorium, Vårdnära lab verksamheten samt Specialdiagnostik. Linjeorganisationen består av medarbetare, 20 processer för verksamheten och med 7 Enhetschefer samt 7 stödfunktioner såsom IT, kvalitet, ledningssystem, ekonomi, mm. Vi är drygt 200 medarbetare med en omsättning på cirka 280 MSEK.

Personalsituationen under året

Två Biomedicinska analytiker med lång erfarenhet från klinisk patologi och 1 st nyexaminerade har rekryterats under hösten. Ny verksamhetschef och enhetschef har klivit in i april samt ny medicinsk ansvarigt började sitt uppdrag i januari 2019. 2 ST-läkare avslutade sin anställning och 2 nya rekryterades. Svårigheter med att hinna med att lära upp nyanställda, främst BMA motsvarande pensionsavgångarna.

Större förändringar/händelser under året

Ett flertal större investeringar och aktiviteter har gjorts eller påbörjats under året. Mer framträdande saker är driftsättning av nytt LIS i september inom övrig cytologi och förberedelse till driftsättning av nytt LIS för histopatologi planerade för 24-mars-2020. Inköp av automatisk bäddningsstation och påbörjade valideringar.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Driftstart av bäddningsstation den 24-mars, med målsättning 60 % av alla prover ska bäddas på den före oktober. Upphandling av skanner till digitalpatologi under vår 2020, samt uppstart av projekt: införande av digital patologi under hösten 2020. Planerat flödegenomgång enligt A3 metod från Roche.

Faktaruta

Folkmängd ¹	275 845
Landareal (km ²) ²	5 117
Invånare per km ²	54
Totalt antal remisser	44 700
Antal histopatologiska remisser	16 202
Antal cervixcytologiska remisser	23 533

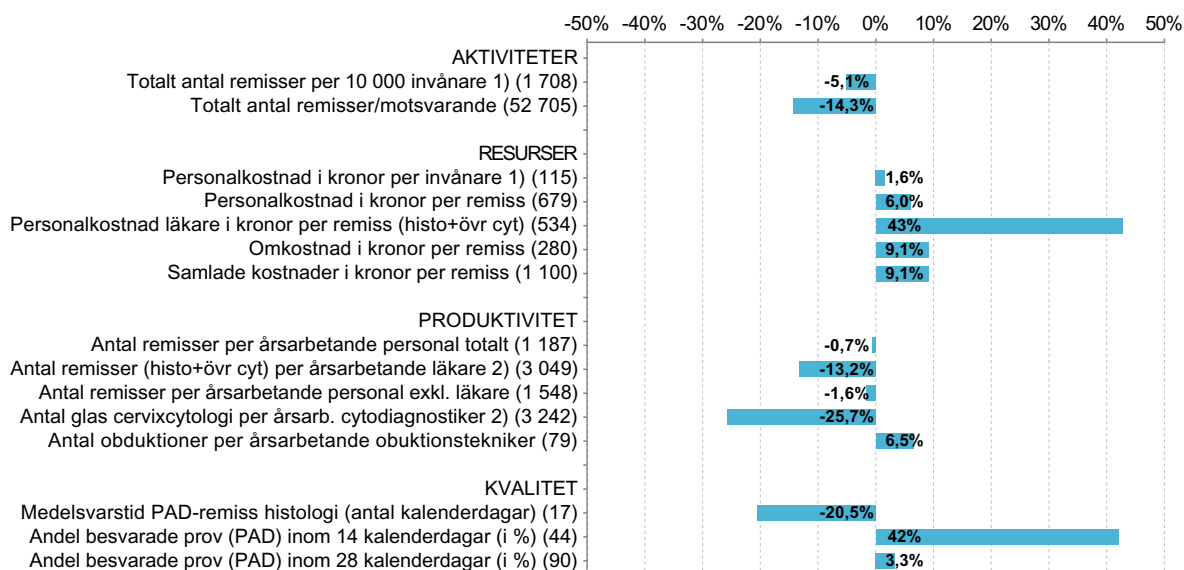
¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

%-avvikelse från Nysam medianvärde

■ Västmanland



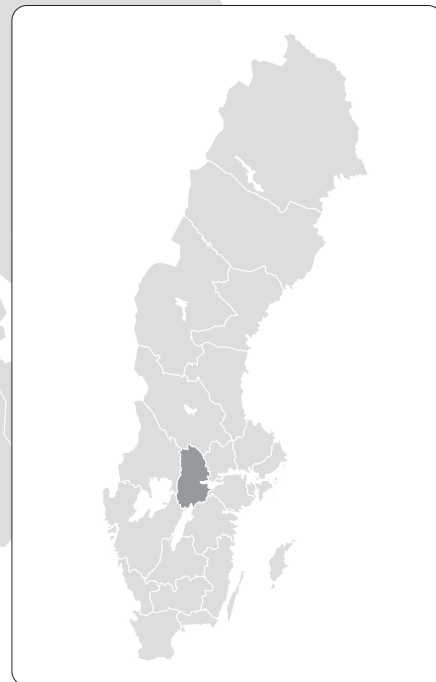
Medianvärdet inom parentes efter respektive nyckeltal

1) Data ej korrigerad för utomlänspatienter

2) Exklusive remisser/glas som primärgranskats externt

Graf ID: 1580

Länsprofilerna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är länets värde högre än medianen.



Enheter

1. Örebro

Örebro

Organisation

Vi bedriver verksamhet inom bland annat morfologisk diagnostik på vävnads- och cellprover, muskelbiopsiverksamhet, obduktion och bårhusverksamhet. Vi ansvarar även för kallelsesystem och rutiner för den gynekologiska hälsokontrollen.

Personalsituationen under året

Två vakanser på läkarsidan. Stafettläkare och konsulter bemannar vakanser. Utökning 1 CD samt 1,5 tjänst BMA.

Större förändringar/händelser under året

Totalt en produktionsökning på 3 %, histo 3,4 %, cytologi något färre, cervixcytologi en ökning med 2,3 %.

Framtidsplaner/utvecklingsområden

Fortsatt införande av digitalisering. IT-lösning ännu ej optimal vad gäller patologens arbetsplats i LIS. Ny version med Lifecare ännu ej klar från leverantör. Utöka med två snittplatser samt en utskärningsplats underlättar flödet på labb.

Faktaruta

Folkmängd ¹	304 805
Landareal (km ²) ²	8 504
Invånare per km ²	36
Totalt antal remisser	54 513
Antal histopatologiska remisser	23 045
Antal cervixcytologiska remisser	25 757

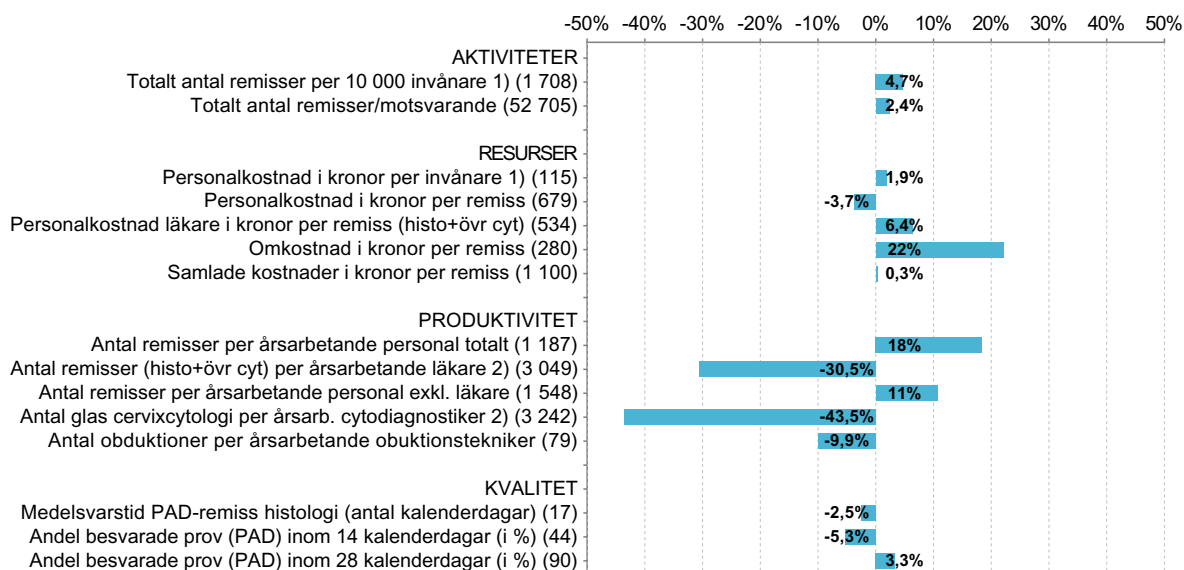
¹ Källa SCB, 2019-12-31

² Källa SCB, 2020-01-01

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

%-avvikelse från Nysam medianvärde

■ Örebro



Medianvärdet inom parentes efter respektive nyckeltal

1) Data ej korrigerad för utomlänspatienter

2) Exklusive remisser/glas som primärgranskats externt

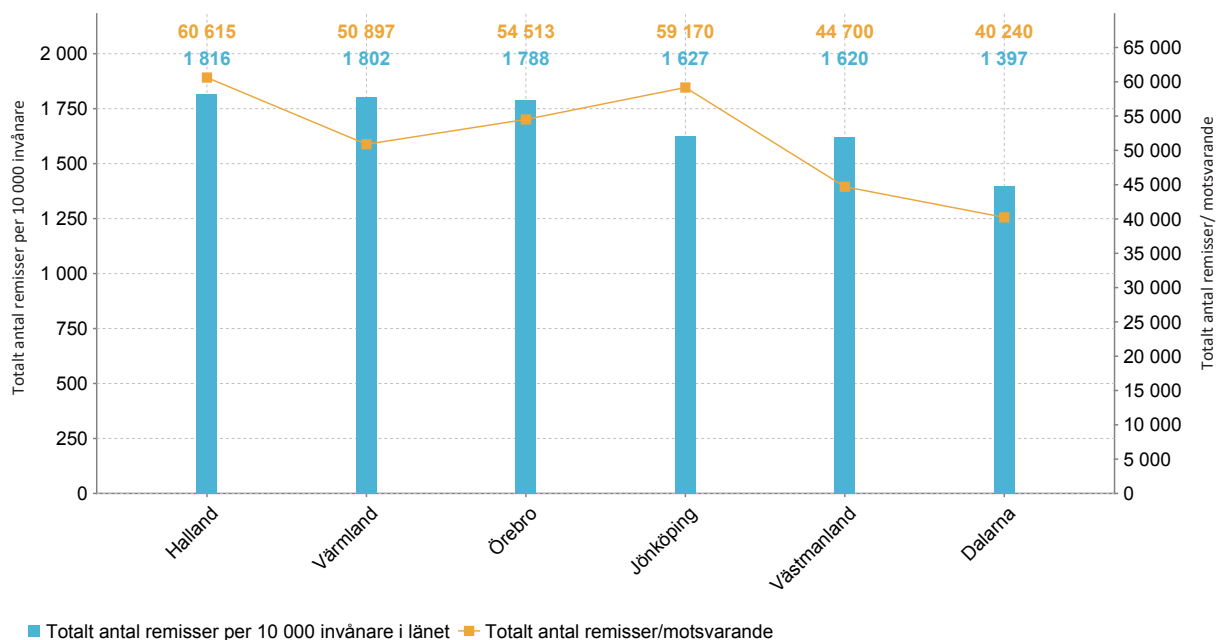
Graf ID: 1580

Länsprofilerna ger en samlad överblick kring utfallet för ett urval av nyckeltal. Grafen visar den procentuella avvikelsen utifrån medianen (det mittersta värdet) för respektive nyckeltal. Vid en negativ procentuell avvikelse så är länets värde lägre än medianen och vid en positiv procentuell avvikelse är länets värde högre än medianen.

Aktiviteter

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Totalt antal remisser



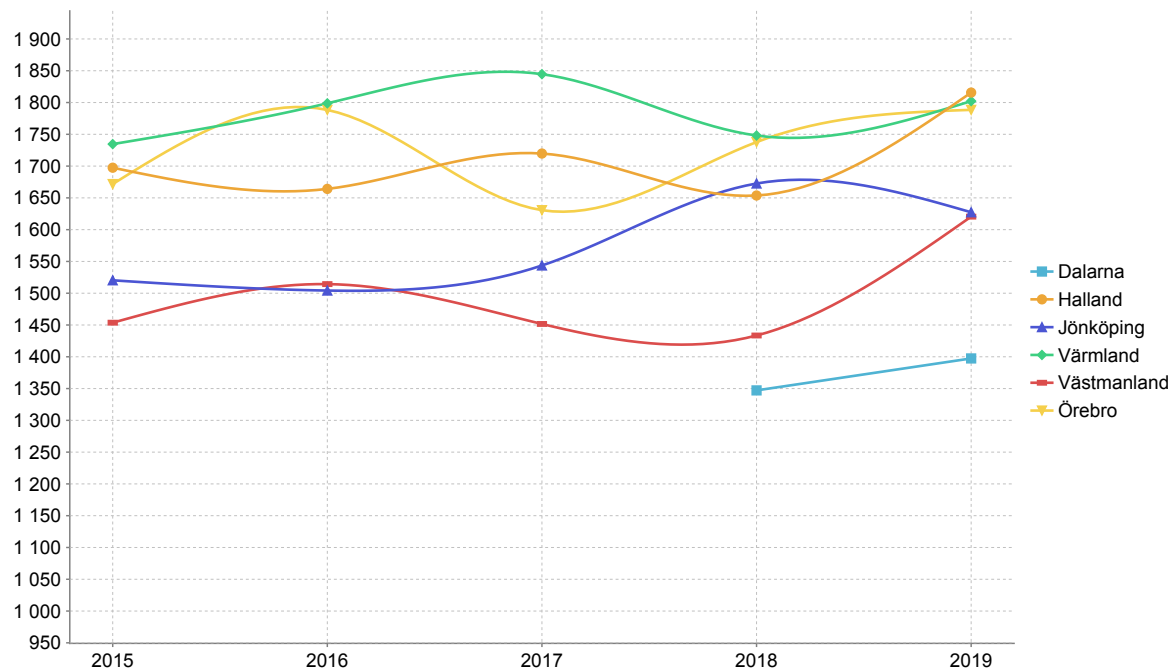
■ Totalt antal remisser per 10 000 invånare i länet ■ Totalt antal remisser/motsvarande

Invånarrelaterade data ej korrigerade för utomlänspatienter.

Graf ID: 1517

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

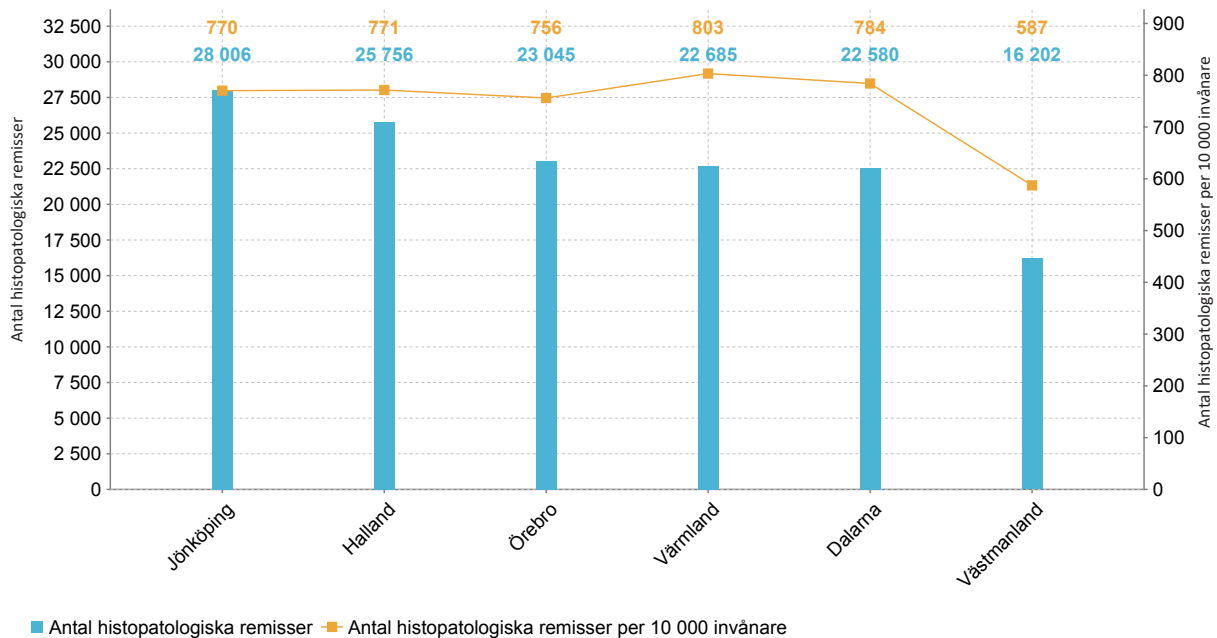
Totalt antal remisser per 10 000 invånare i länet



Graf ID: 1581

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal histopatologiska remisser

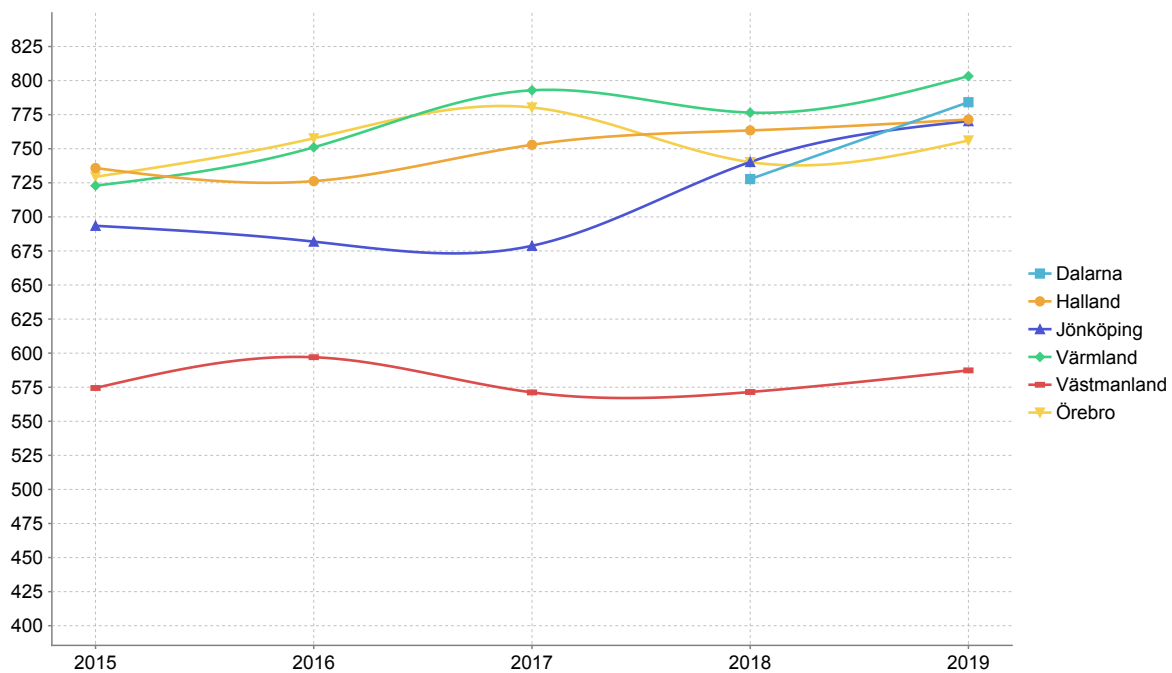


Invånarrelaterade data ej korrigerade för utomlänspatienter.

Graf ID: 1519

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

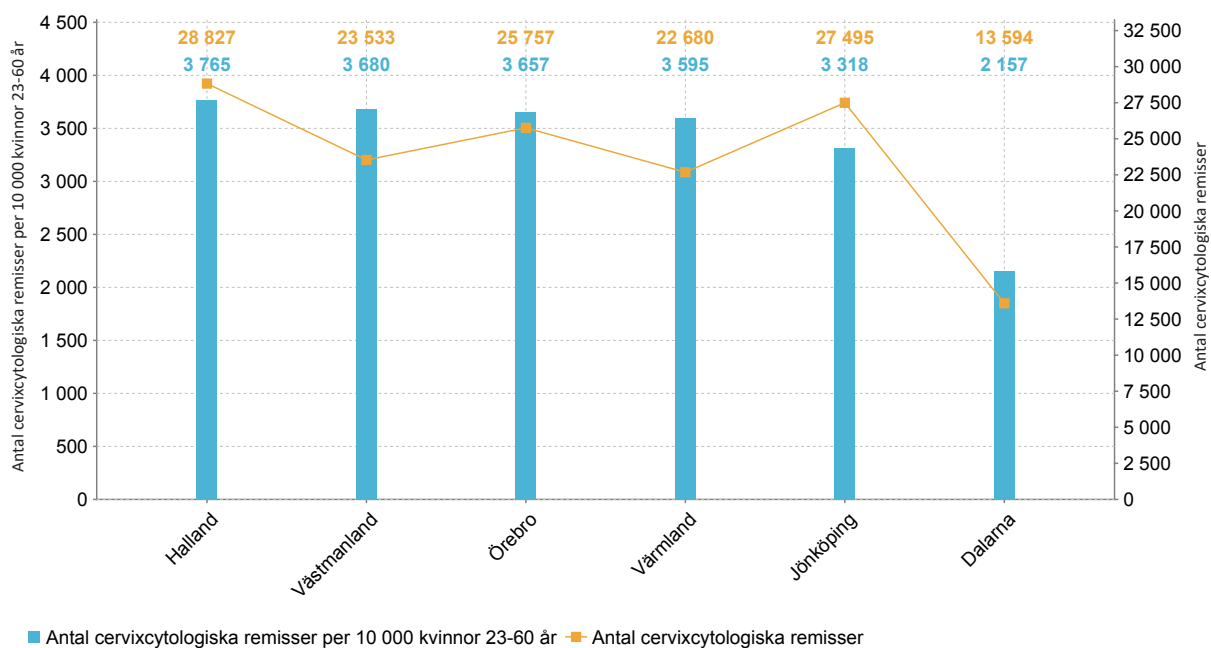
Antal histopatologiska remisser per 10 000 invånare



Graf ID: 1583

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal cervixcytologiska remisser

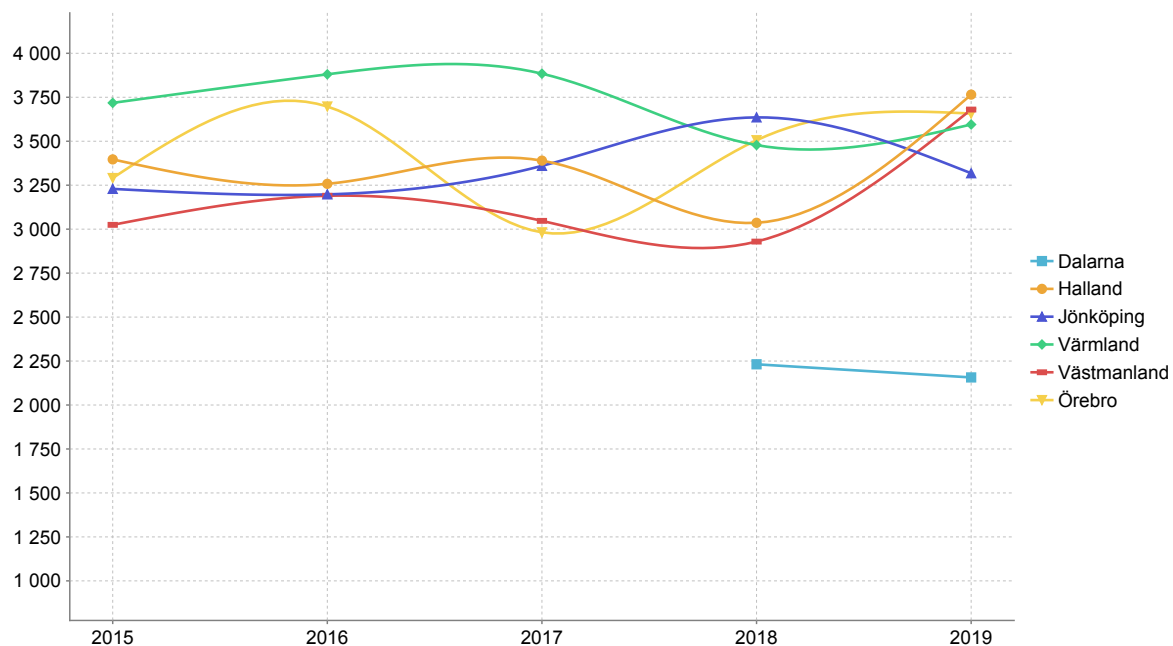


Invånarrelaterade data ej korrigerade för utomlänspatienter.

Graf ID: 1520

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal cervixcytologiska remisser per 10 000 kvinnor 23-60 år

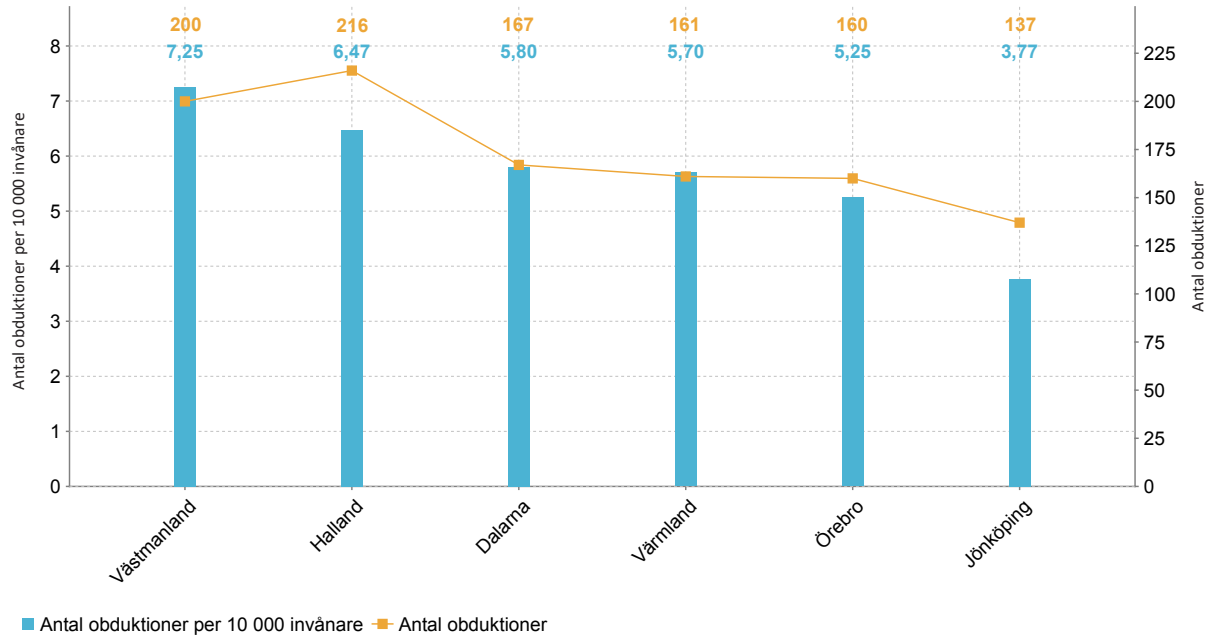


Invånarrelaterade data ej korrigerade för utomlänspatienter.

Graf ID: 3270

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal obduktioner

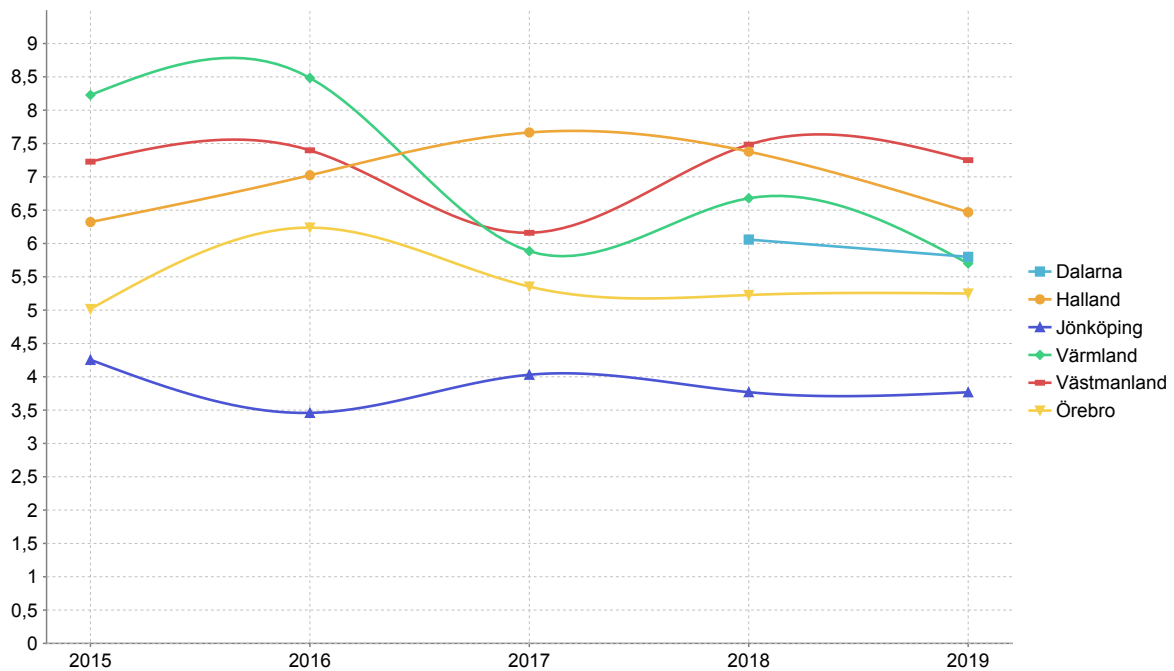


Invånarrelaterade data ej korrigerade för utomlänspatienter.

Graf ID: 1521

Nyckeltal - Patologi och cytologi

Antal obduktioner per 10 000 invånare i länet

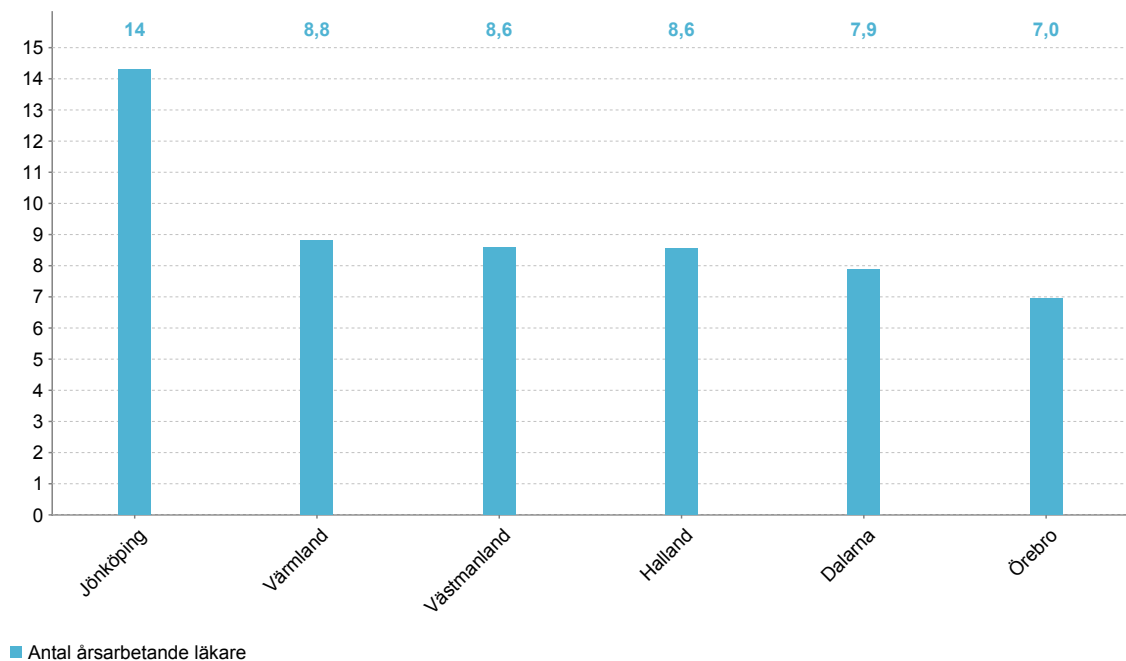


Graf ID: 3264

Resurser

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

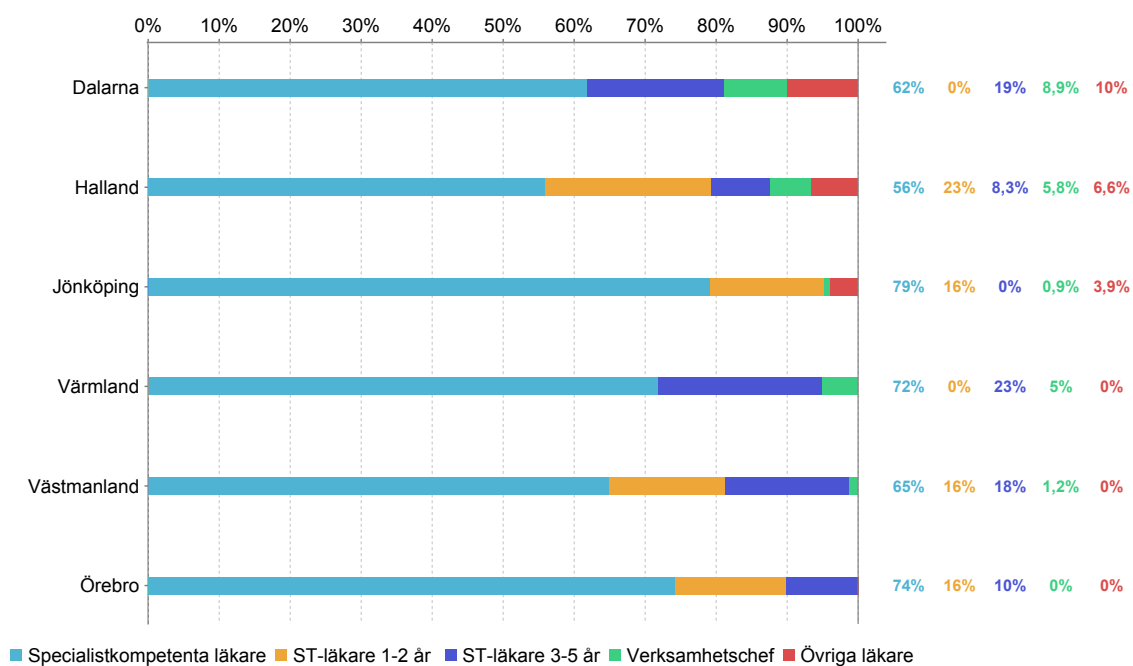
Antal årsarbetande läkare



Graf ID: 1529

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

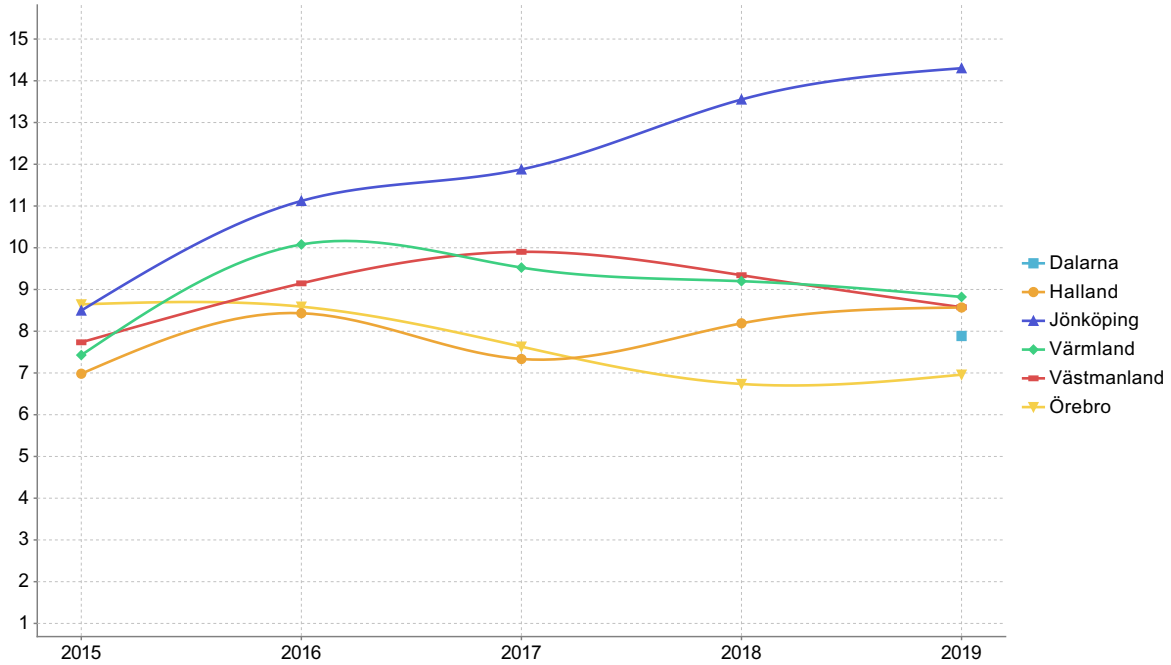
Fördelning läkare



Graf ID: 2648

Nyckeltal - Patologi och cytologi

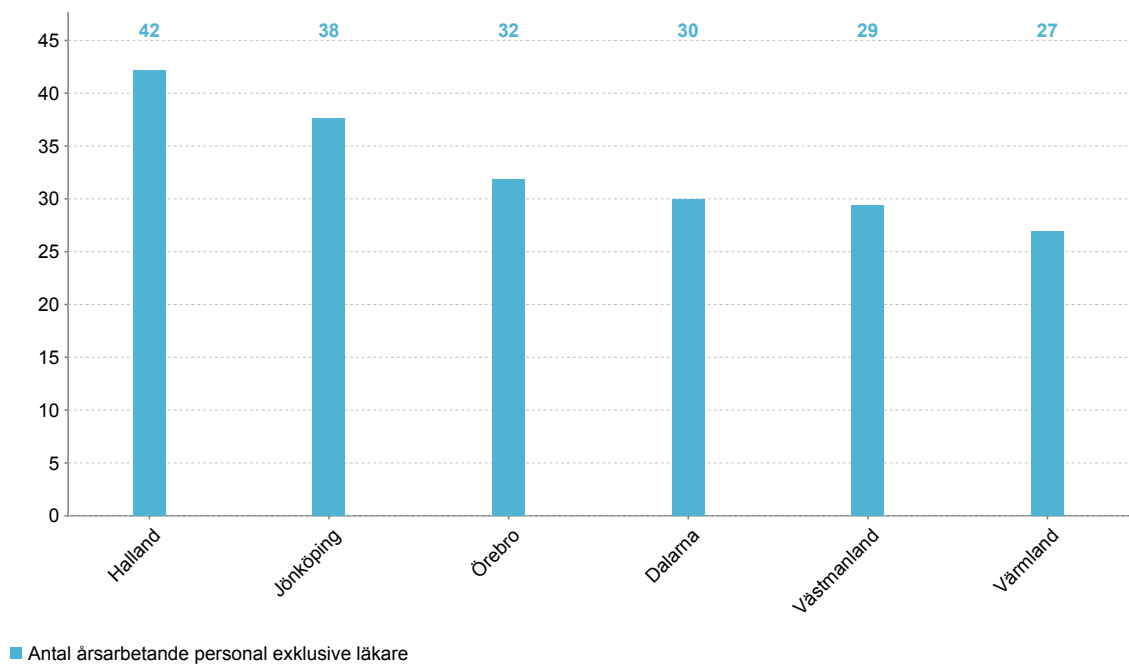
Antal årsarbetande läkare



Graf ID: 3791

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

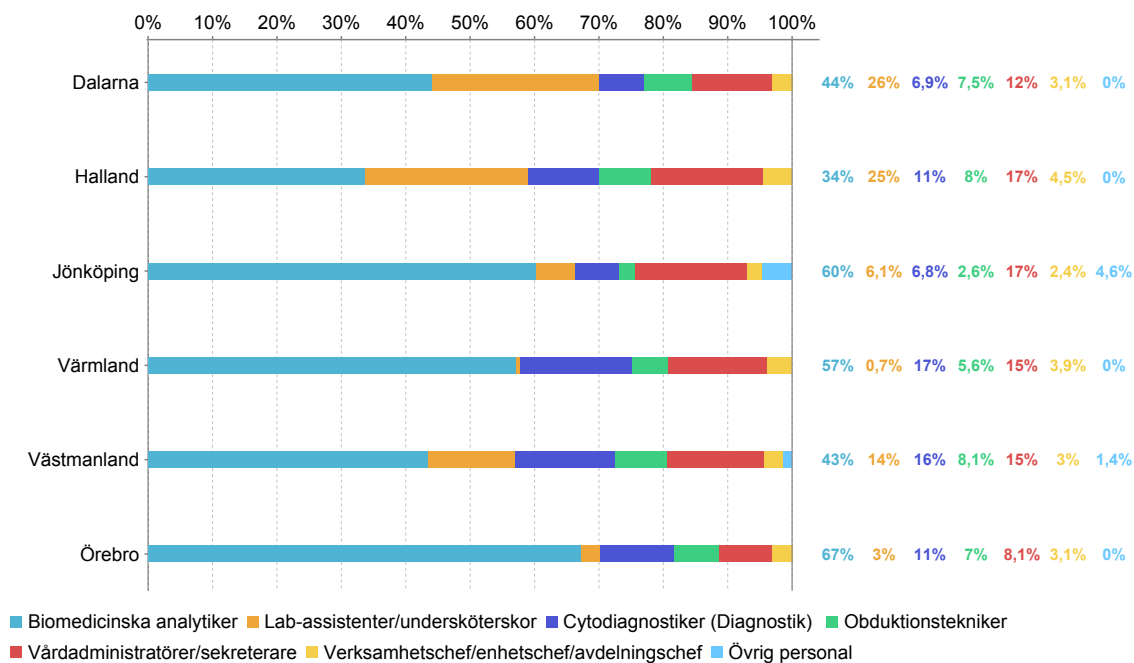
Antal årsarbetande personal exklusive läkare



Graf ID: 1530

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

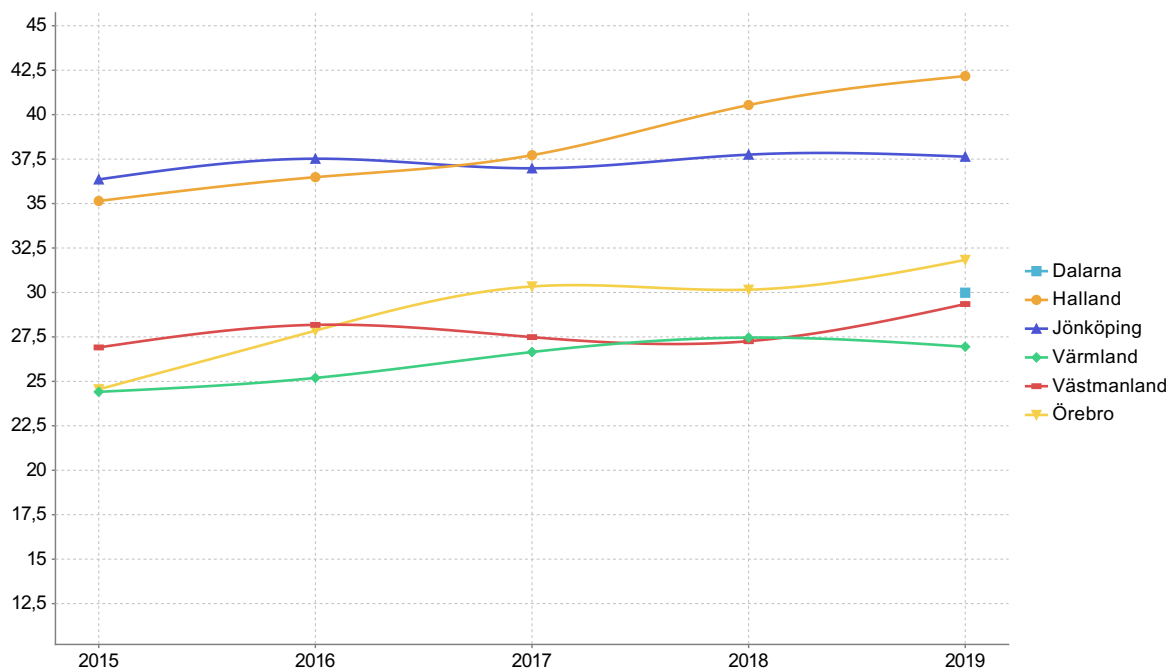
Fördelning personal exklusive läkare



Graf ID: 2649

Nyckeltal - Patologi och cytologi

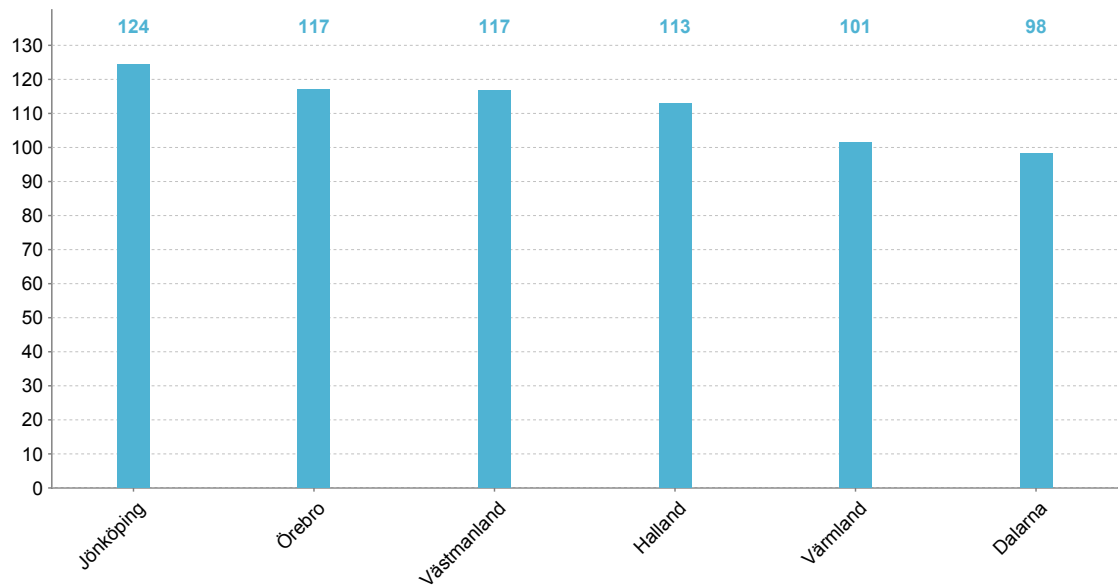
Antal årsarbetande personal exklusive läkare



Graf ID: 3792

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Personalkostnad i kronor per invånare



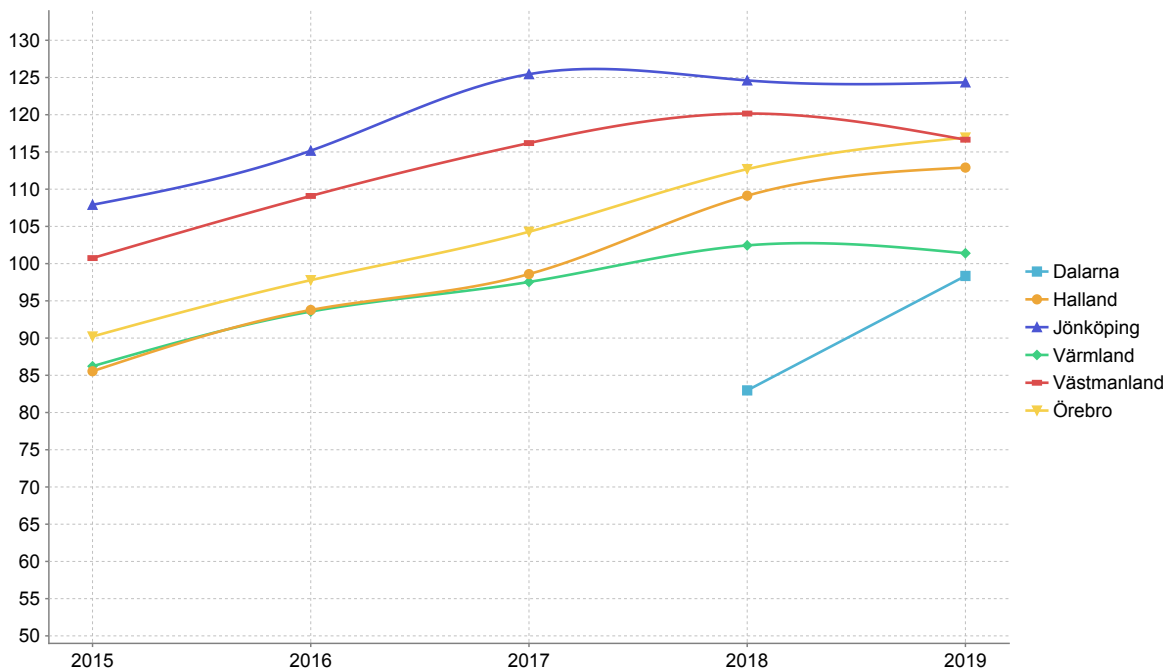
■ Personalkostnad i kronor per invånare

Data ej korrigerad för utomlänspatienter.

Graf ID: 1522

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

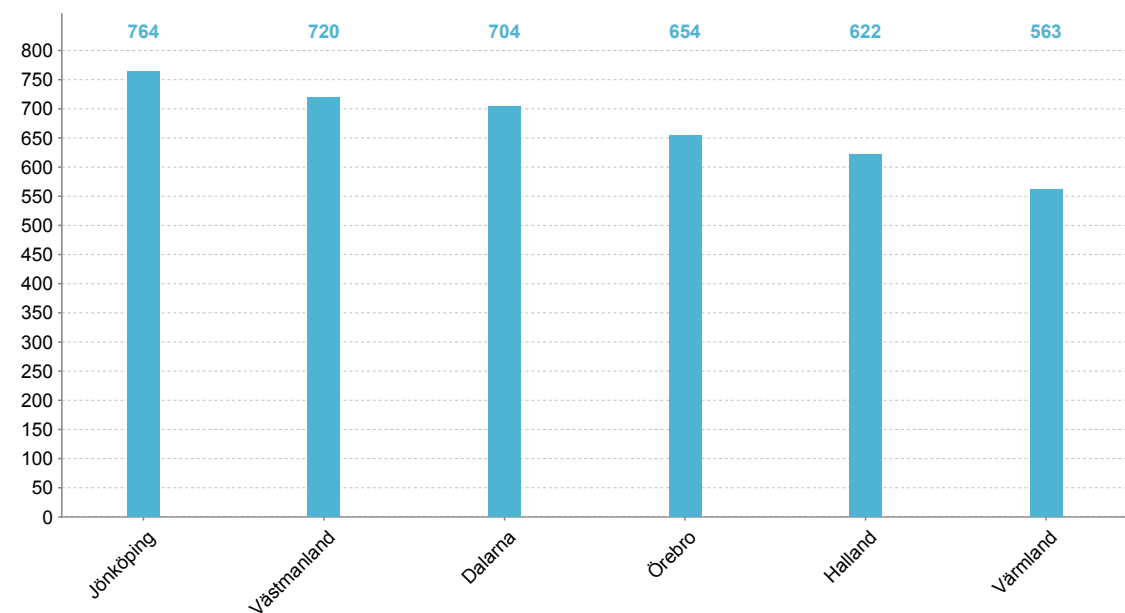
Personalkostnad i kronor per invånare



Graf ID: 2631

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Personalkostnad i kronor per remiss

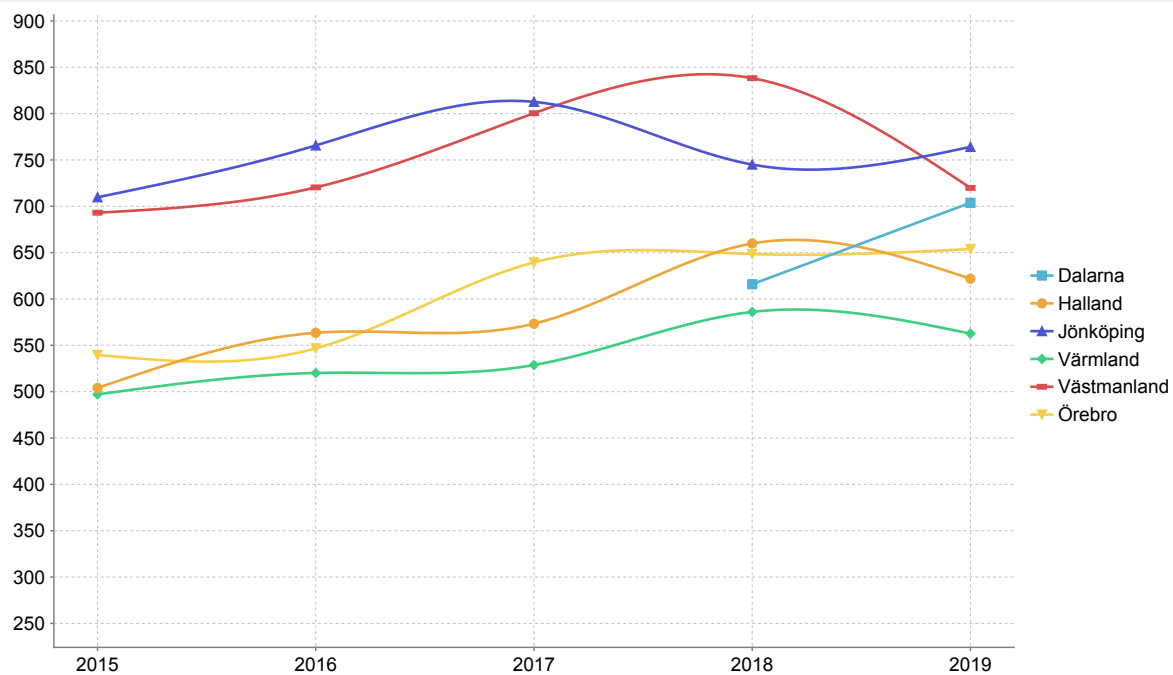


■ Personalkostnad i kronor per remiss

Graf ID: 1523

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

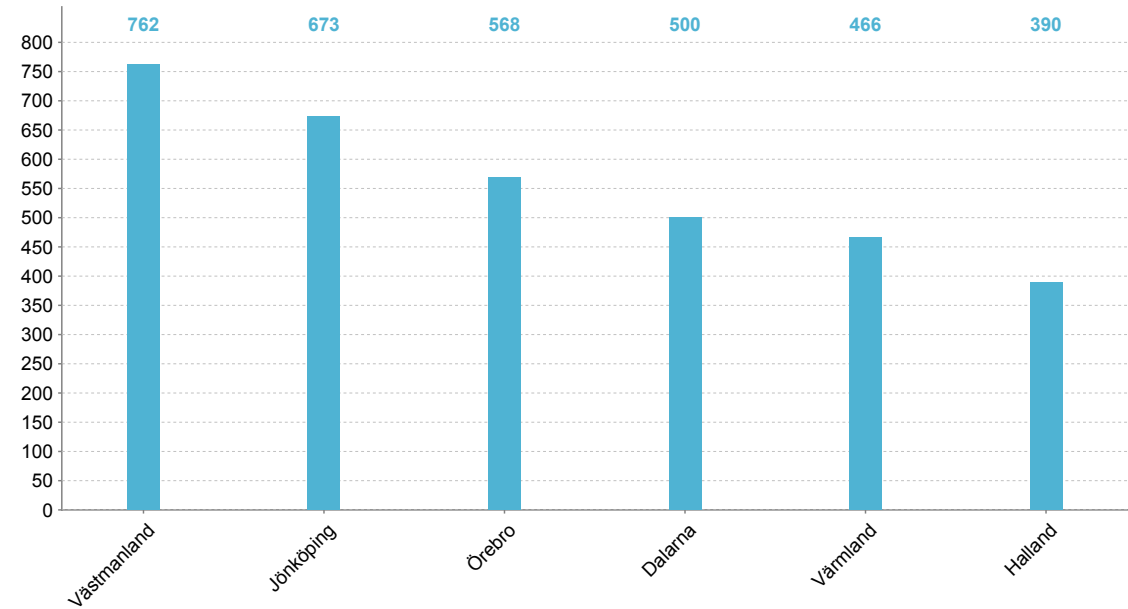
Personalkostnad i kronor per remiss



Graf ID: 1524

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Personalkostnad läkare i kronor per remiss (histopatologi + övrig cytologi)

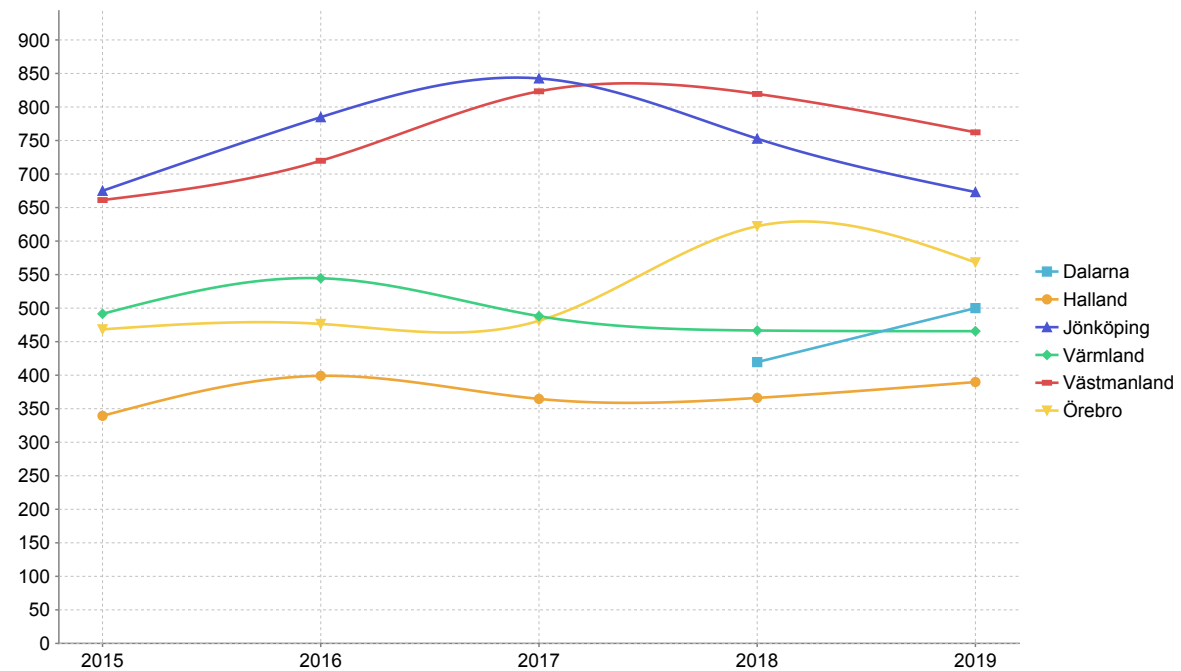


■ Personalkostnad läkare i kronor per remiss (histo+övr cyt)

Graf ID: 1528

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

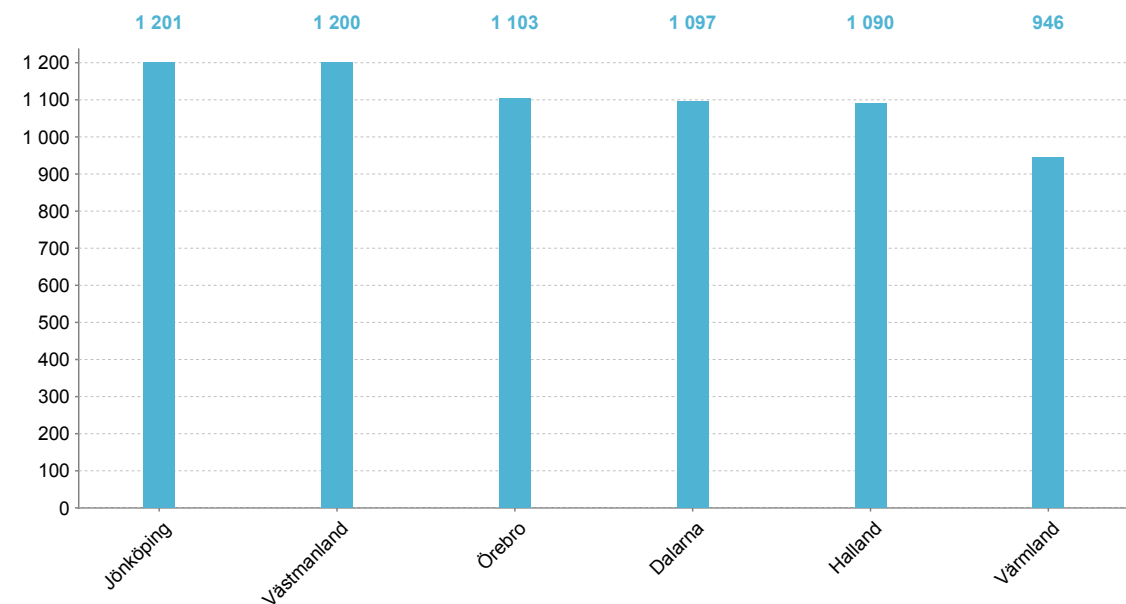
Personalkostnad läkare i kronor per remiss (histopatologi + övrig cytologi)



Graf ID: 3265

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Samlade kostnader i kronor per remiss

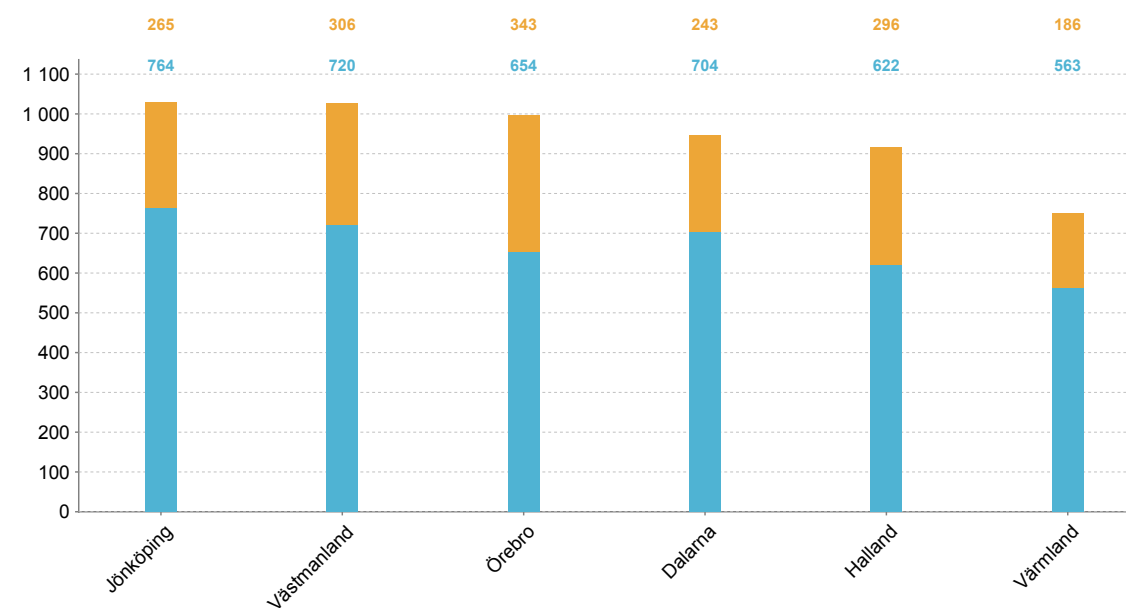


■ Samlade kostnader i kronor per remiss

Graf ID: 3269

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Kostnad (personal + omkostnad) i kronor per remiss

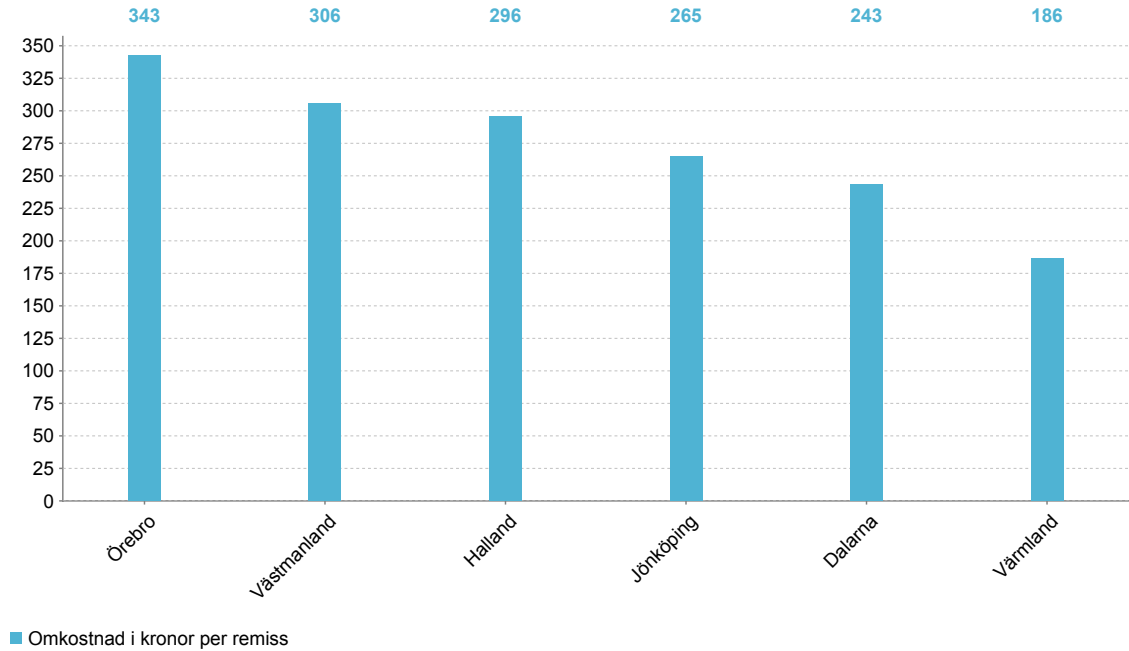


■ Personalkostnad i kronor per remiss ■ Omkostnad i kronor per remiss

Graf ID: 1527

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

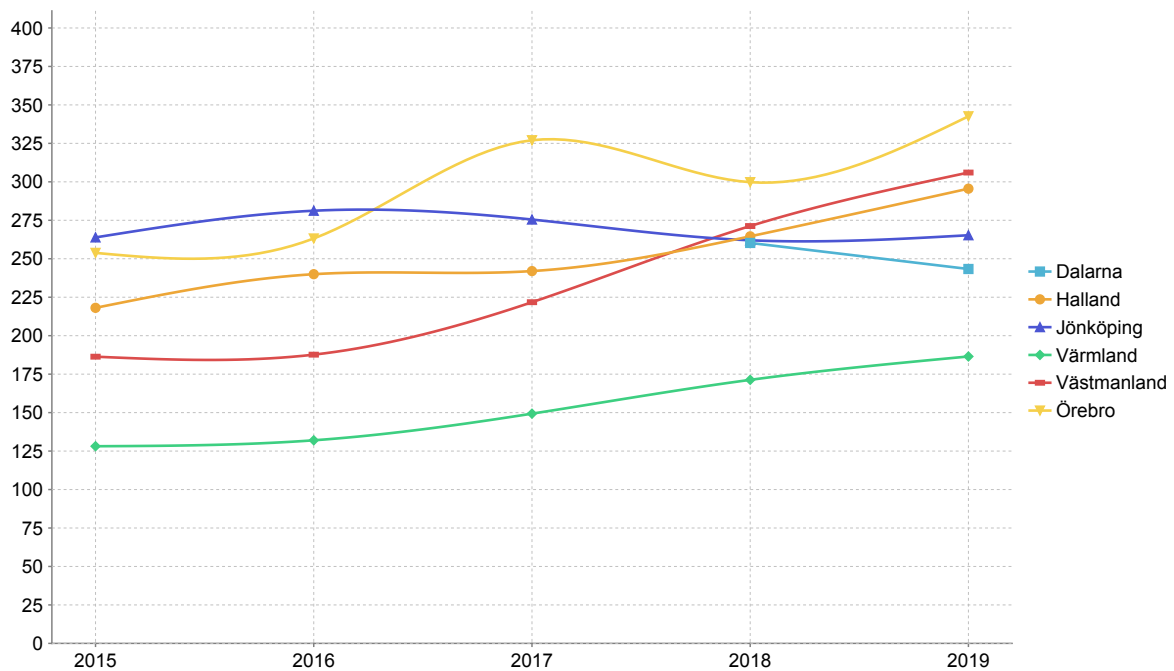
Omkostnad i kronor per remiss



Graf ID: 1525

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

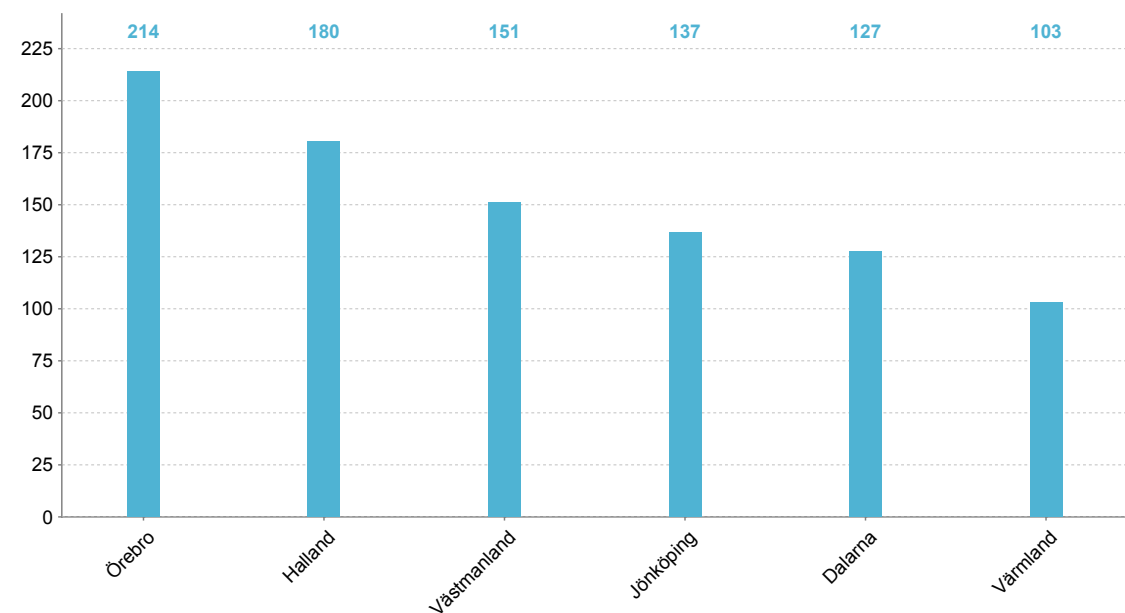
Omkostnad i kronor per remiss



Graf ID: 1526

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Materialkostnad i kronor per remiss

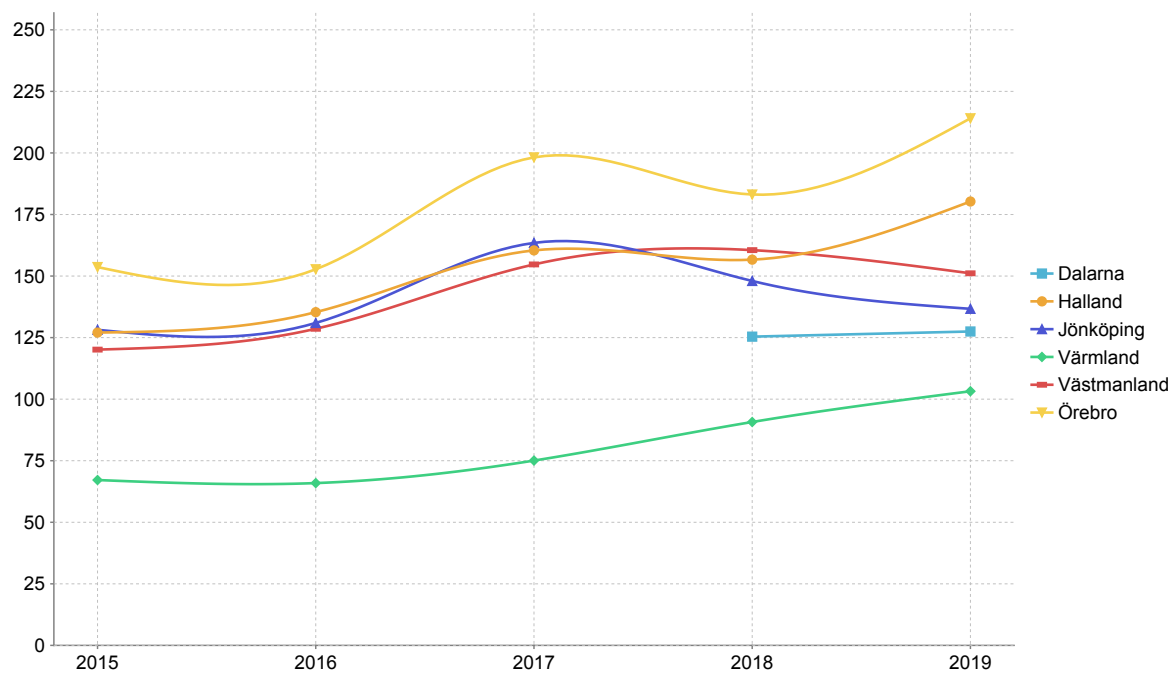


■ Materialkostnad i kronor per remiss

Graf ID: 1575

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

Materialkostnad i kronor per remiss

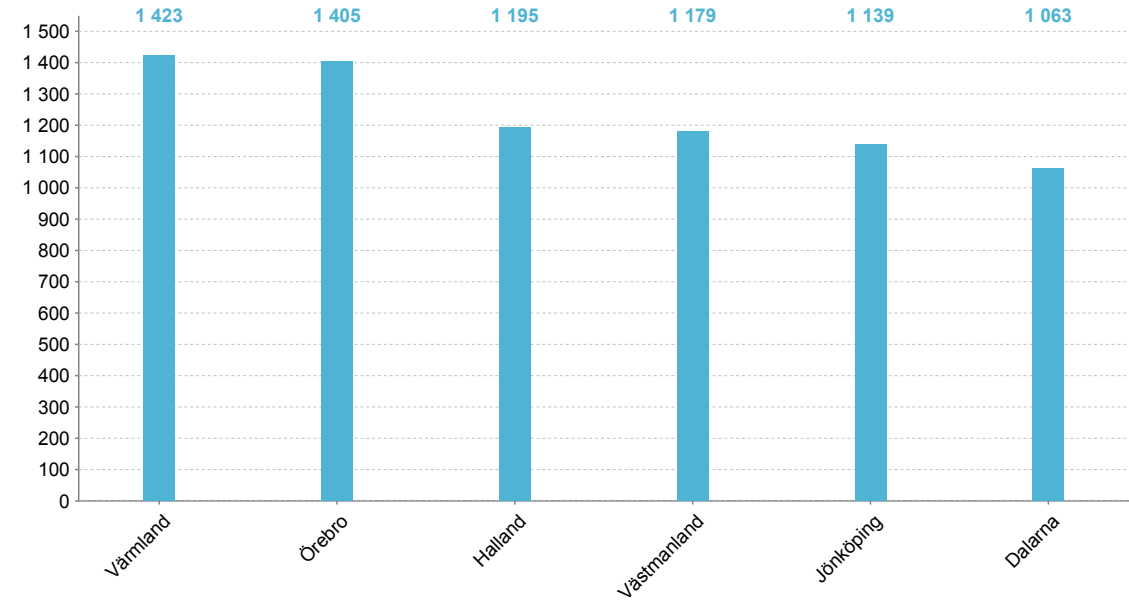


Graf ID: 3252

Produktivitet

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal remisser per årsarbetande personal totalt

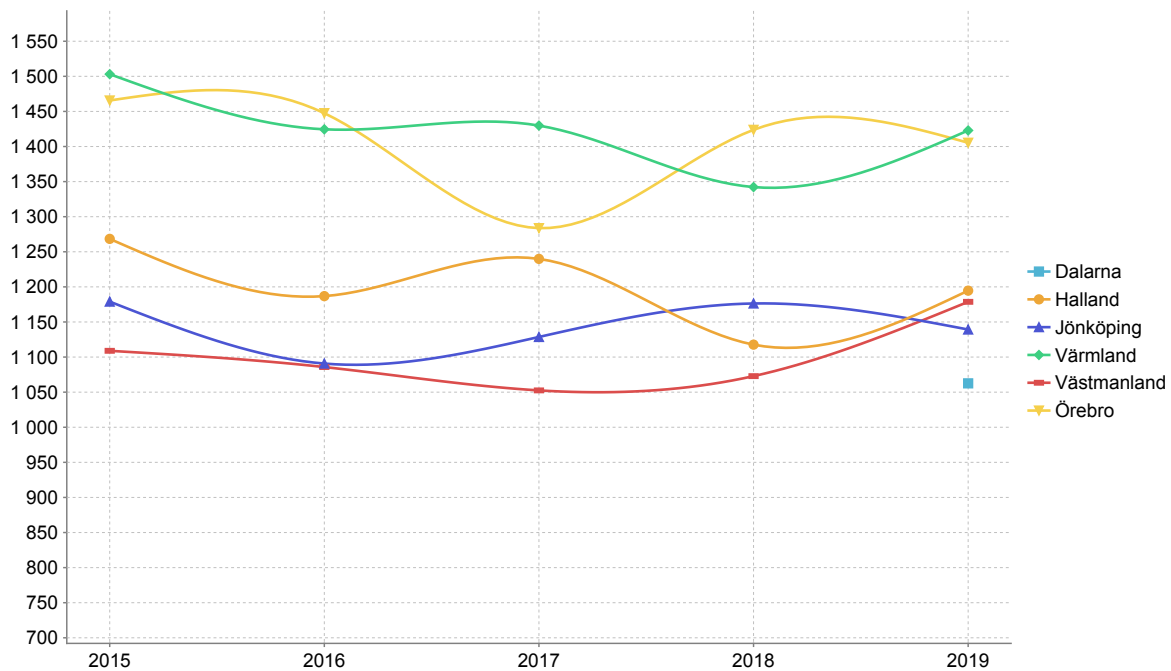


■ Antal remisser per årsarbetande personal totalt

Graf ID: 1531

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

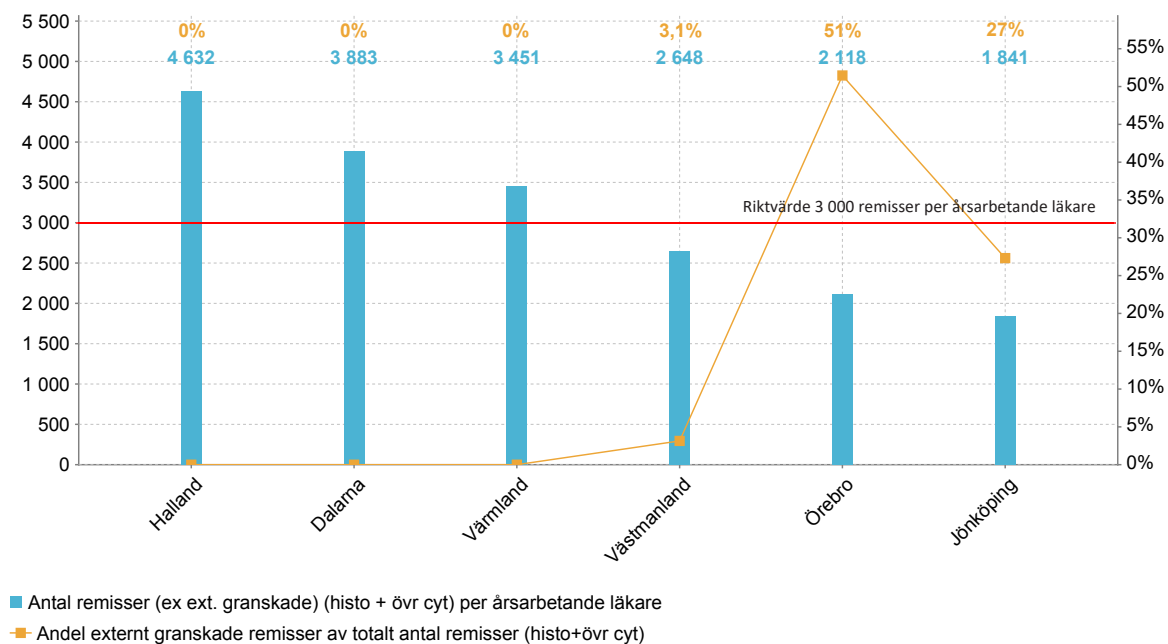
Antal remisser per årsarbetande personal totalt



Graf ID: 2633

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal remisser (exkl. externt granskade) (histopatologi + övrig cytologi) per årsarbetande läkare

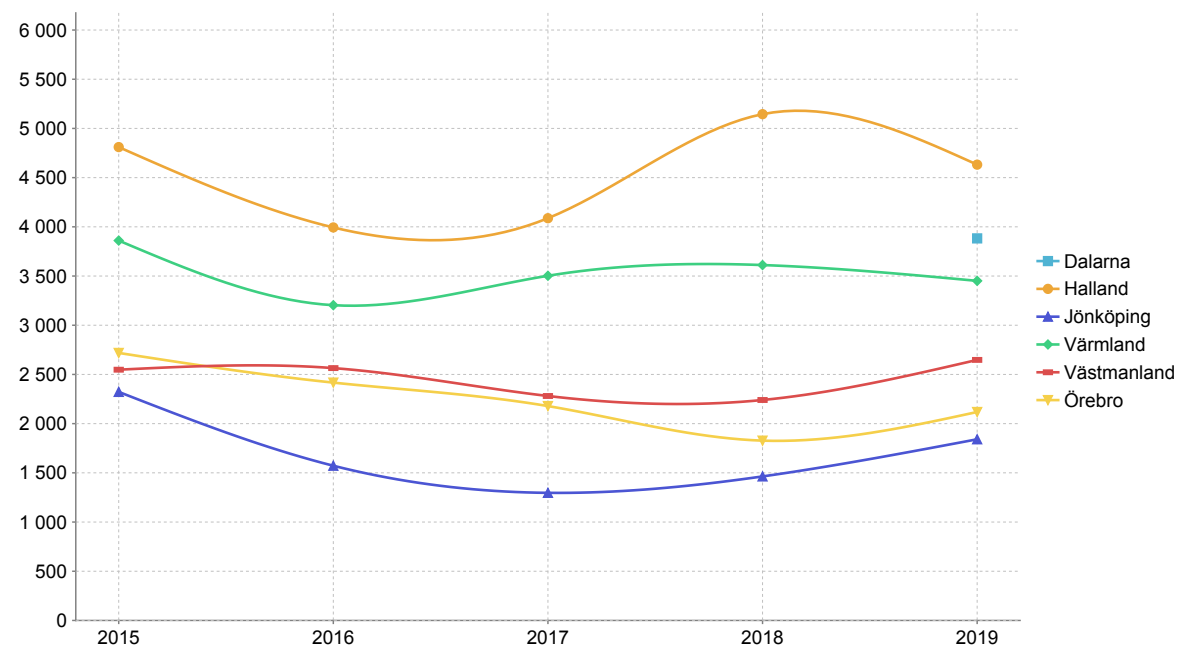


Målvärde: 3 000 remisser per årsarbetande läkare

Graf ID: 1533

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal remisser (exkl. externt granskade) (histopatologi + övrig cytologi) per årsarbetande läkare

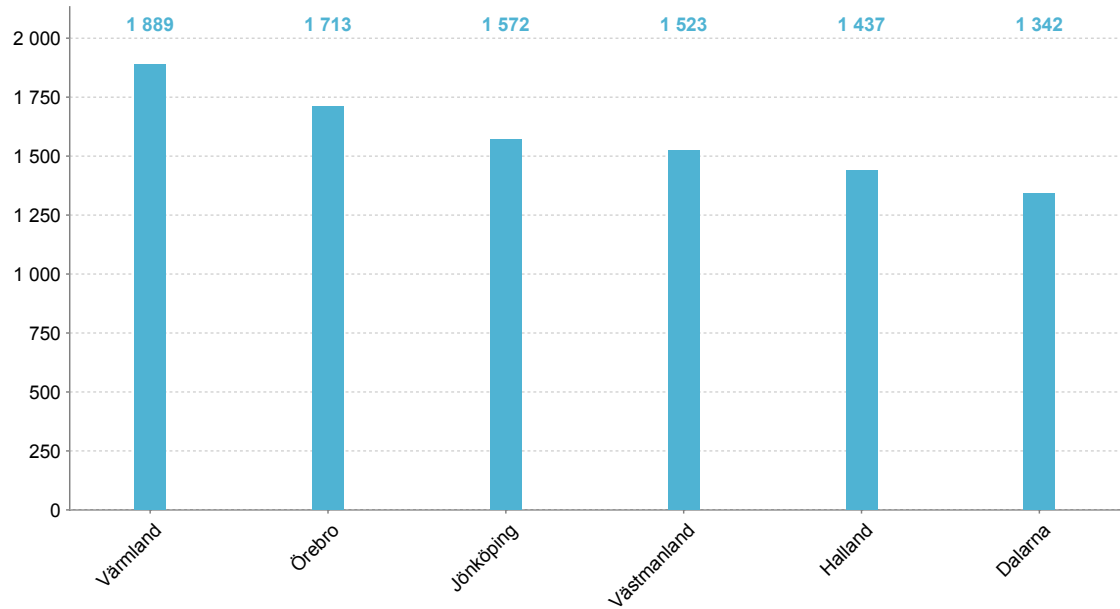


Målvärde: 3 000 remisser per årsarbetande läkare

Graf ID: 1534

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal remisser per årsarbetande personal exklusive läkare

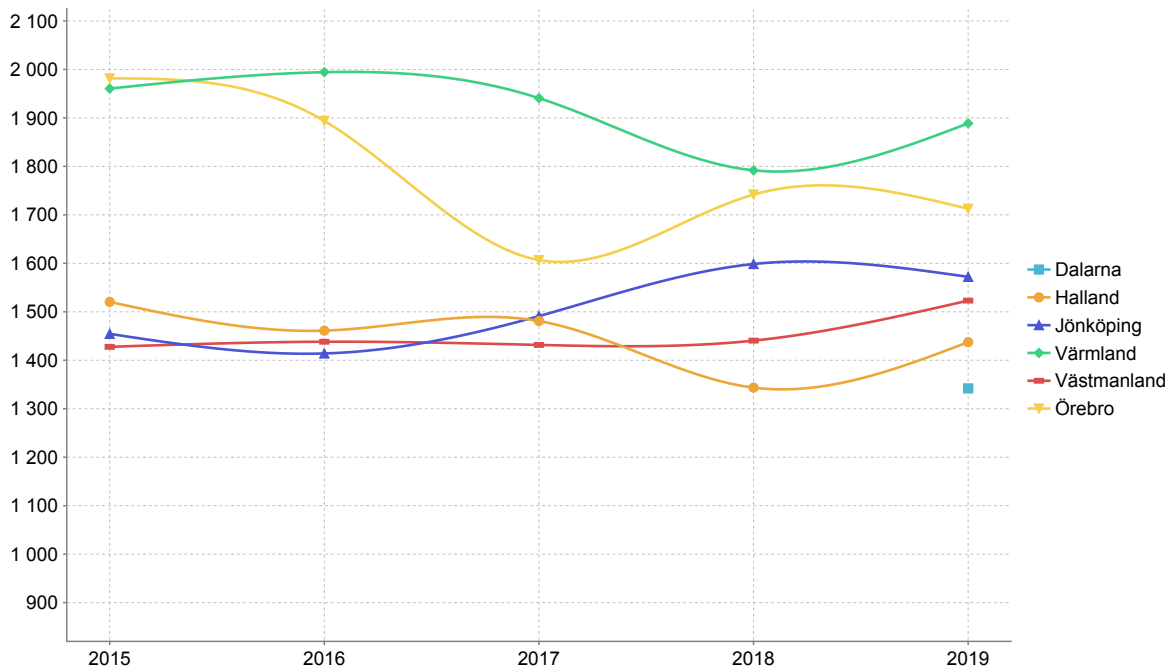


■ Antal remisser per årsarbetande personal exklusive läkare

Graf ID: 1537

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

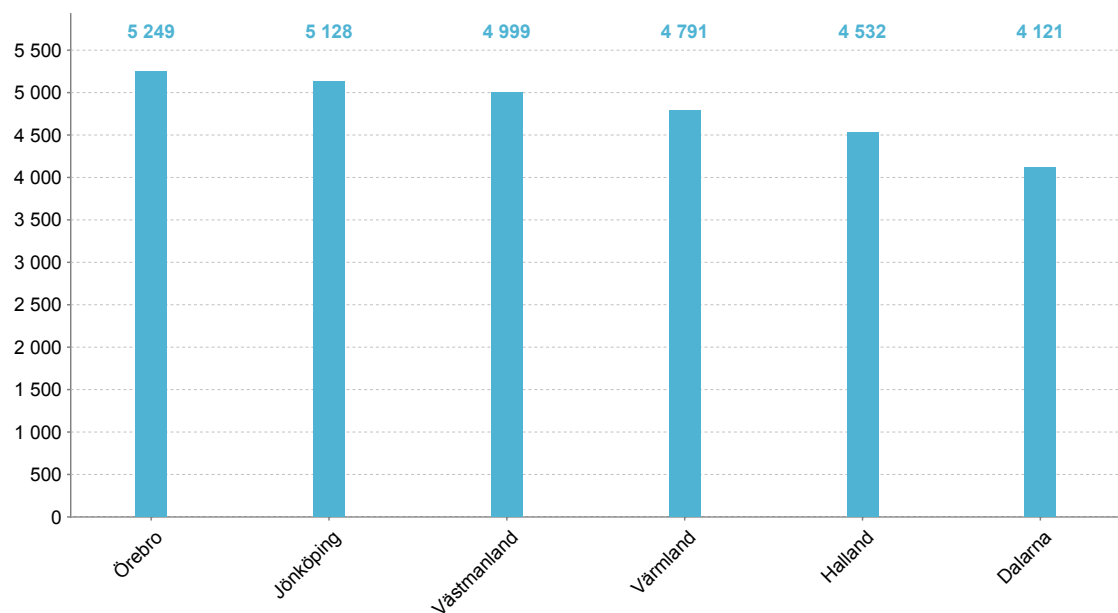
Antal remisser per årsarbetande personal exklusive läkare



Graf ID: 1538

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal glas (histo+vag cyt+övr cyt+specanalys) per årsarbetande personal exklusive läkare

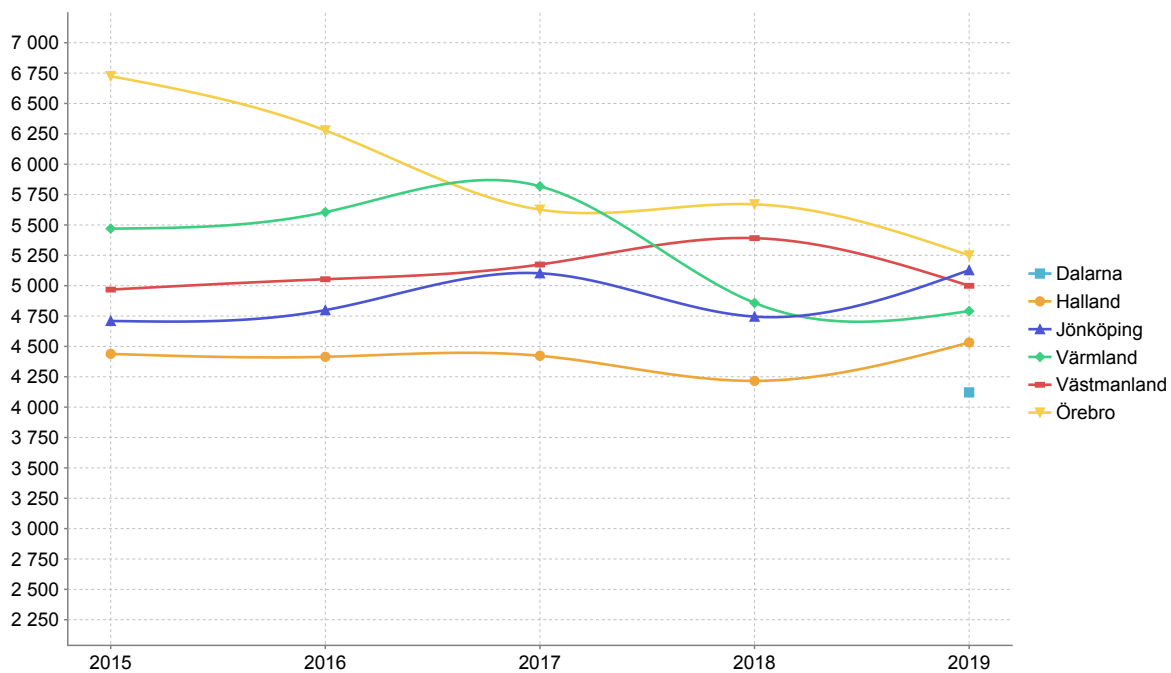


■ Antal glas (histo+vag cyt+övr cyt+specanalys) per årsarbetande personal exklusive läkare

Graf ID: 1536

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

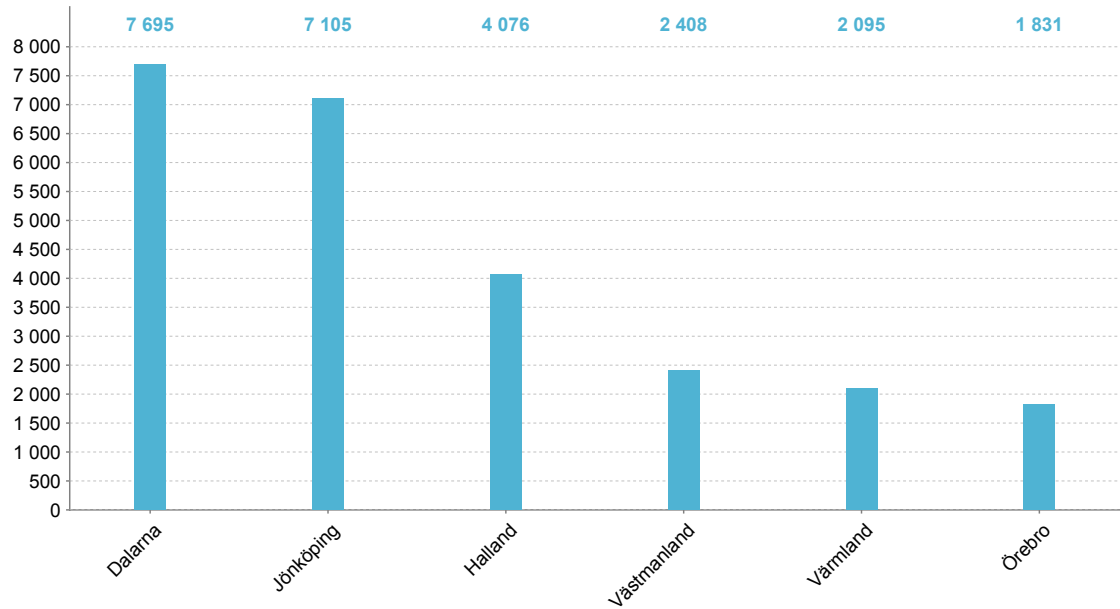
Antal glas (histo+vag cyt+övr cyt+specanalys) per årsarbetande personal exklusive läkare



Graf ID: 2636

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal glas cervixcytologi (exkl. externt granskade) per årsarbetande cytodiagnostiker

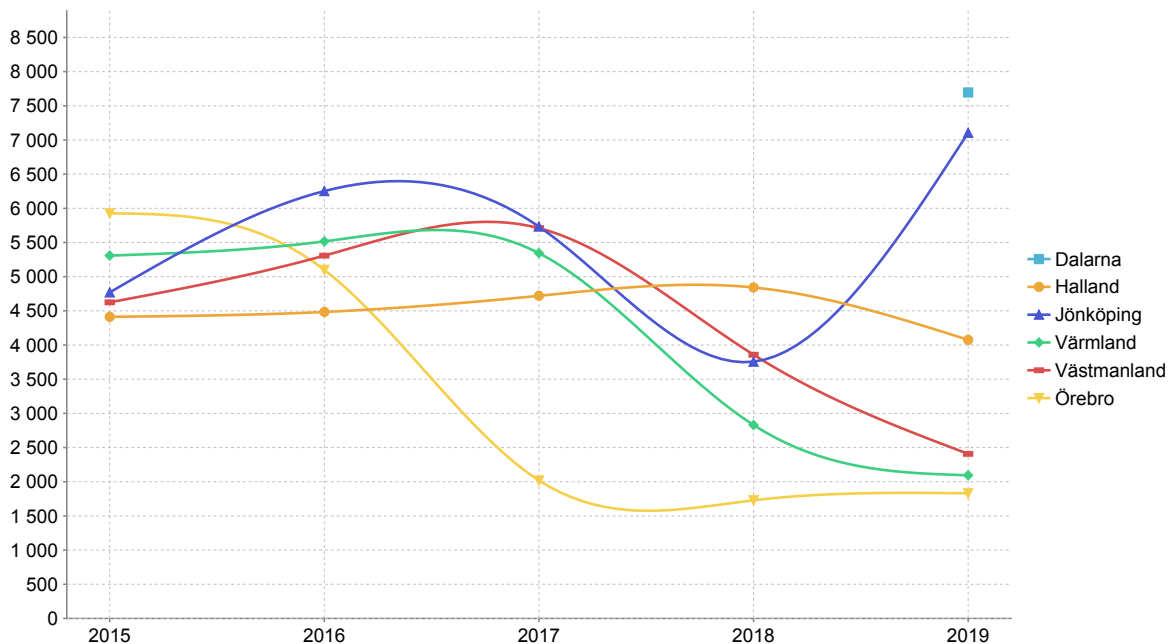


■ Antal glas cervixcytologi (ex ext. granskade) per årsarbetande cytodiagnostiker

Graf ID: 1540

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal glas cervixcytologi per årsarbetande cytodiagnostiker

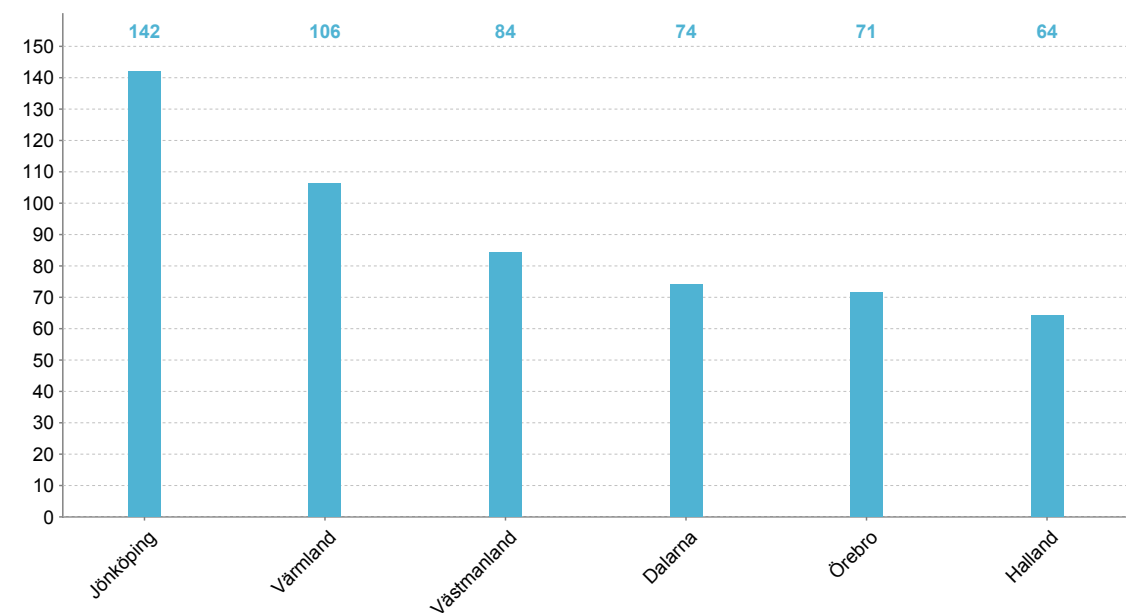


Exklusive glas som primärgranskats externt från och med 2018

Graf ID: 1568

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal obduktioner per årsarbetande obuktionstekniker

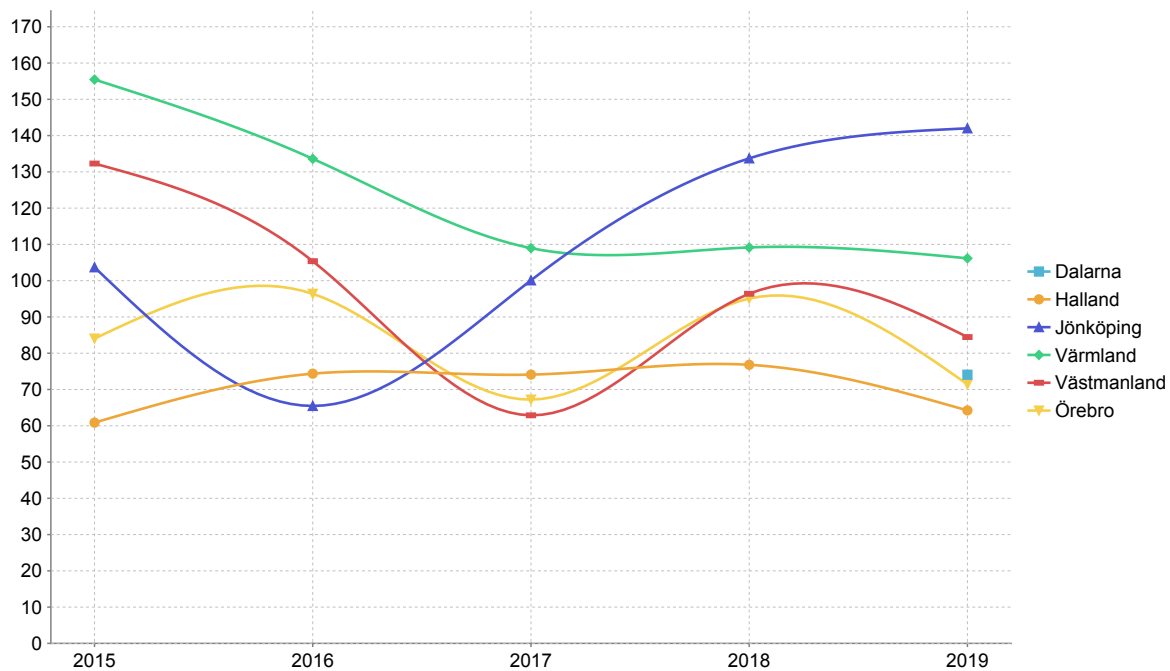


■ Antal obduktioner per årsarbetande obuktionstekniker

Graf ID: 2639

Nyckeltal - Patologi och cytologi - Länsnivå - Ingår ej i publik rapport

Antal obduktioner per årsarbetande obuktionstekniker

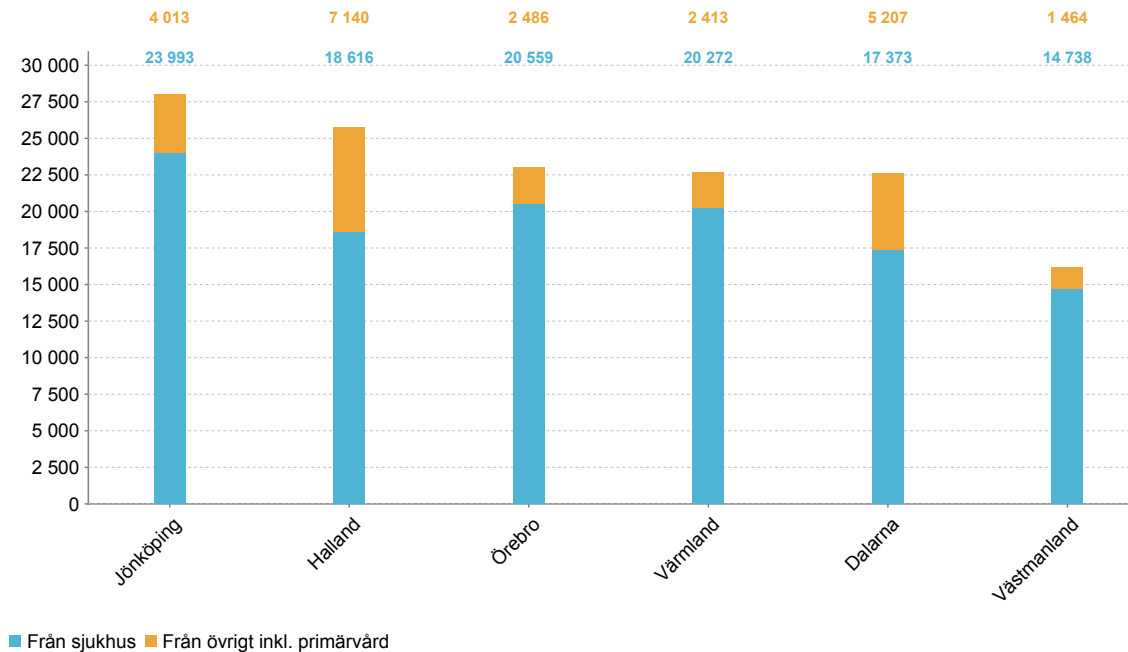


Graf ID: 3268

Medicinsk praxis

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

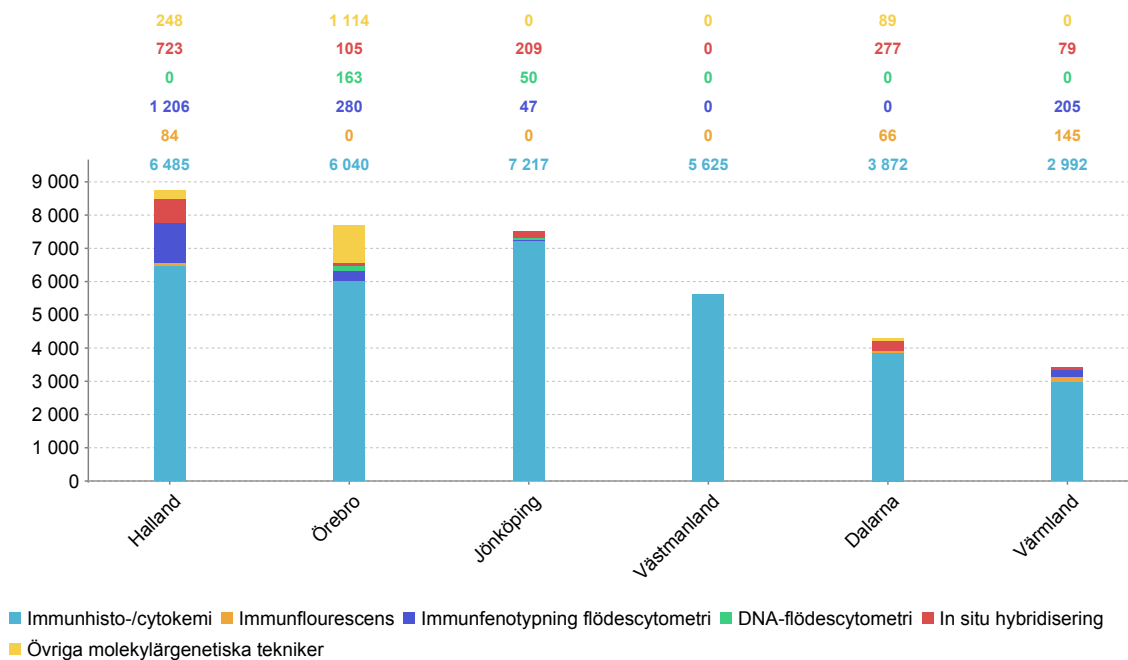
Antal remisser histopatologi



Graf ID: 1539

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

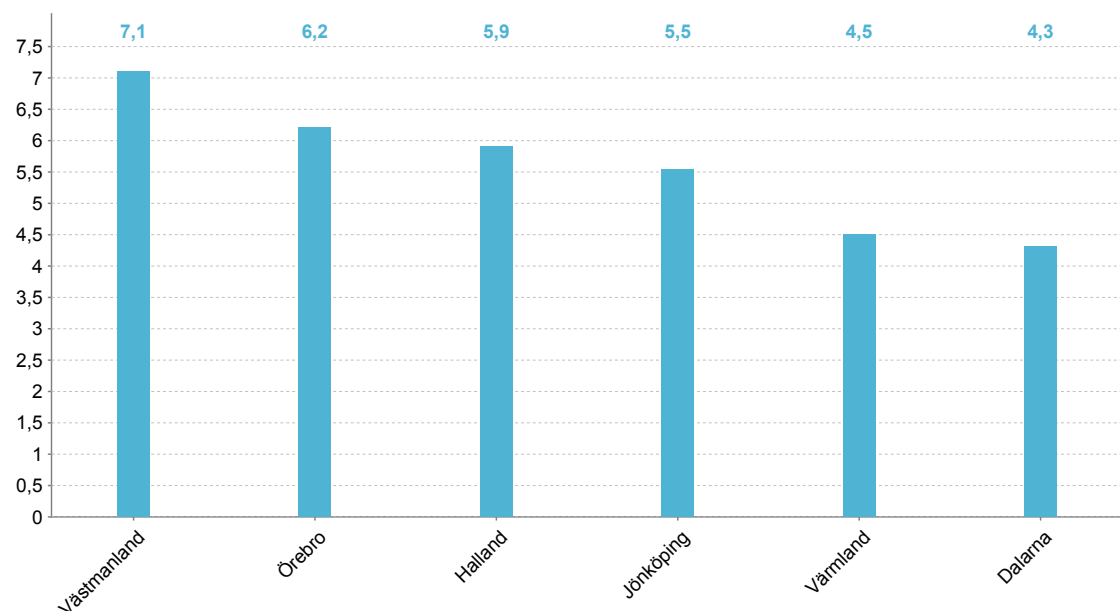
Antal remisser specialanalyser



Graf ID: 1545

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Antal glas (histopatologi+övrig cytologi+specialanalys) per remiss (histopatologi+övrig cytologi)

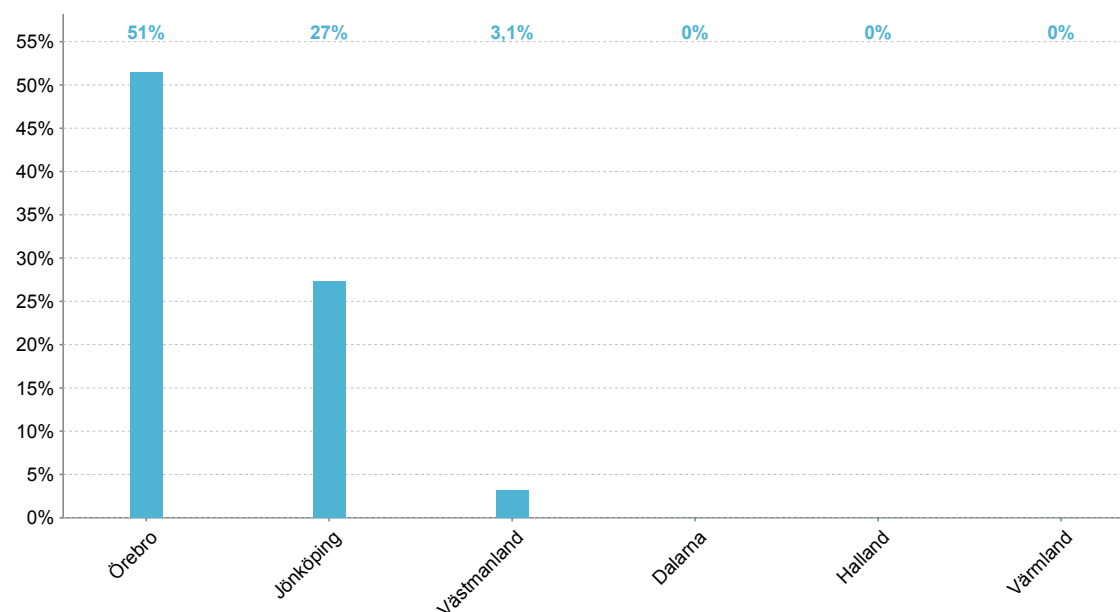


■ Antal glas (histo+övr cyt+specanalys) per remiss (histo+övr cyt)

Graf ID: 2640

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå

Andel externt granskade remisser av totalt antal remisser (histopatologi + övrig cytologi)

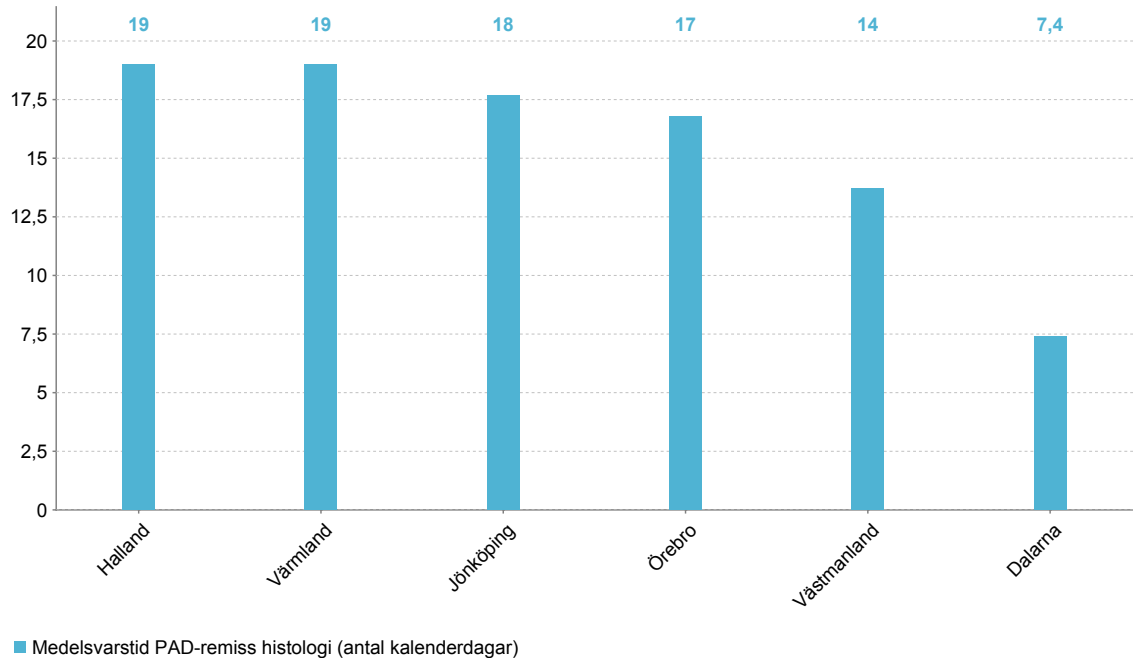


■ Andel externt granskade remisser av totalt antal remisser (histo+övr cyt)

Graf ID: 1552

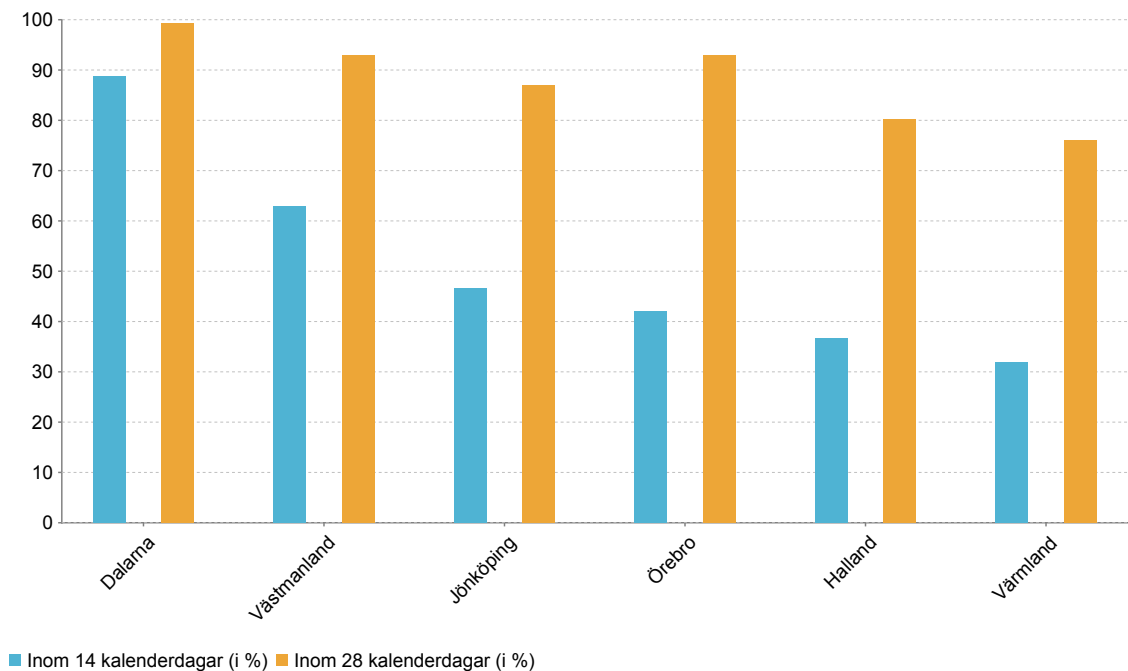
Kvalitet

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå Medelsvarstid PAD-remiss histologi (antal kalenderdagar)



Graf ID: 2643

Nyckeltal 2019 - Patologi och cytologi - Länsnivå Andel besvarade prov (PAD)



Graf ID: 1571

Patologi & cytologi 2019 länsnivå

	Dalarna	Halland	Jönköping	Värmland	Väst- manland	Örebro
AKTIVITETER						
Antal histopatologiska remisser per 10 000 invånare	784	771	770	803	587	756
Antal cervixcytologiska remisser per 10 000 kvinnor 23-60 år	2 157	3 765	3 318	3 595	3 680	3 657
Antal övriga cytologiska remisser 10 000 invånare	82	101	97	134	105	90
Antal obduktioner per 10 000 invånare	5,8	6,5	3,8	5,7	7,3	5,2
Antal remisser specialanalyser per 10 000 invånare	149	262	207	121	204	253
Totalt antal remisser per 10 000 invånare i länet	1 397	1 816	1 627	1 802	1 620	1 788
Antal histopatologiska remisser	22 580	25 756	28 006	22 685	16 202	23 045
Antal cervixcytologiska remisser	13 594	28 827	27 495	22 680	23 533	25 757
Antal övriga cytologiska remisser	2 364	3 364	3 532	3 773	2 908	2 753
Antal obduktioner	167	216	137	161	200	160
Antal bårhusfall	1 014	2 452	0	1 598	1 857	1 708
Antal remisser specialanalyser	4 304	8 746	7 523	3 421	5 625	7 702
Totalt antal remisser/motsvarande	40 240	60 615	59 170	50 897	44 700	54 513
RESURSER						
Personalkostnad i kronor per invånare	98	113	124	101	117	117
Personalkostnad i kronor per remiss	704	622	764	563	720	654
Personalkostnad läkare i kronor per remiss (histo+övr cyt)	500	390	673	466	762	568
Omkostnad i kronor per remiss	243	296	265	186	306	343
Materialkostnad i kronor per remiss	127	180	137	103	151	214
Samlade kostnader i kronor per remiss	1 097	1 090	1 201	946	1 200	1 103
Antal årsarbetande läkare	7,9	8,6	14	8,8	8,6	7,0
Antal årsarbetande personal exklusive läkare	30	42	38	27	29	32
PRODUKTIVITET						
Antal remisser per årsarbetande personal totalt	1 063	1 195	1 139	1 423	1 179	1 405
Antal remisser (ex ext. granskade) (histo + övr cyt) per årsarbetande läkare	3 883	4 632	1 841	3 451	2 648	2 118
Antal remisser per årsarbetande personal exklusive läkare	1 342	1 437	1 572	1 889	1 523	1 713
Antal glas cervixcytologi (ex ext. granskade) per årsarbetande cytodiagnostiker	7 695	4 076	7 105	2 095	2 408	1 831
Antal obduktioner per årsarbetande obduktionstekniker	74	64	142	106	84	71
Antal glas (histo+vag cyt+övr cyt+specanalys) per årsarbetande personal exklusive läkare	4 121	4 532	5 128	4 791	4 999	5 249
MEDICINSK PRAXIS						
Andel externt granskade remisser av totalt antal remisser (histo+övr cyt)	0%	0%	27%	0%	3,1%	51%
Antal glas (histo+övr cyt+specanalys) per remiss (histo+övr cyt)	4,3	5,9	5,5	4,5	7,1	6,2
KVALITET						
Medelsvarstid PAD-remiss histologi (antal kalenderdagar)	7,4	19	18	19	14	17
Andel besvarade prov (PAD) inom 14 kalenderdagar (i %)	89	37	47	32	63	42
Andel besvarade prov (PAD) inom 28 kalenderdagar (i %)	99	80	87	76	93	93

