



Kliniska Studier
Sverige
Forum Mellansverige

Kliniska studier i Sjukvårdsregion Mellansverige 2023



”Kliniska studier är en integrerad del av hälso- och sjukvården. Det genererar mer kunskap, ger fler patienter möjlighet att delta i studier och en bättre sjukvård och hälsa.”

Kliniska Studier Sveriges vision

Ansvariga för insamling av data

Ingrid Rygaard,
lokal nod Dalarna

Lise-Lotte Sundgren,
lokal nod Gävleborg

Lena Eriksson,
lokal nod Sörmland

Veronica Pettersson,
lokal nod Uppsala

Maria Sundin,
lokal nod Värmland

Helena Manngård och
Lisa Söderström,
lokal nod Västmanland

Eva Norgren-Holst,
lokal nod Örebro län

Ansvariga för analys och rapport

Anders Hellström och
Patric Amcoff (ansvarig utgivare),
Forum Mellansverige

Datakvalitet

Kliniska studier som genomfördes i sjukvårdsregionen under 2023 samlades in av de lokala noderna i Sjukvårdsregion Mellansveriges sju regioner med stöd av forskningssjuksköterskor, forskningsstödjande personal och forskare vid klinikerna. Ambitionen har varit att samla in samtliga pågående studier inom alla indikations- och verksamhetsområden för både företagssponsrade och akademiska studier.

Innehållet i denna rapport är baserad på information insamlad i god tro och antas vara korrekt vid tiden för publikation. Absoluta siffror och procentsatser som presenteras i rapporten bör tolkas med viss försiktighet då vissa mindre variationer i insamlingsmetodiken mellan regionerna föreligger samt att inte alla kliniker har full täckningsgrad. Exempelvis skiljer det sig mellan regionerna när en studie anses vara avslutad. Region Dalarna, Sörmland, Västmanland, Uppsala och Örebro län definierar att en studie är avslutad när sista studiedata är insamlad, medan Region Gävleborg och Värmland även rapporterar studier där bearbetning av data pågår. Dessa variationer kommer att harmoniseras framöver.

Se webbsidan forummellansverige.se för mer information om insamlingsmetodik.

Om Forum Mellansverige

Kliniska Studier Sverige är ett samarbete mellan Sveriges sex sjukvårdsregioner som finansieras och stöds av Vetenskapsrådet. Vi utvecklar och erbjuder stöd för genomförande av kliniska studier i hela Sverige. Forum Mellansverige fungerar som den regionala noden för samordning av kliniska studier i Sjukvårdsregion Mellansverige, som omfattar de sju regionerna Dalarna, Gävleborg, Sörmland, Värmland, Västmanland, Uppsala och Örebro län. Varje region har en lokal nod som erbjuder stöd och rådgivning för forskare verksamma inom klinisk forskning, se mer på forummellansverige.se

Finansiellt stöd

Datainsamlingen och sammanställningen av rapporten har skett med stöd från Vetenskapsrådet och Regionala Forskningsrådet Mellansverige.

Produktion

Matador kommunikation

Innehåll

Kort om årets data	4
Insamlingsmetodik.....	4
Statistik på vår webbplats.....	5
Interaktiv statistik över kliniska studier.....	5
Sökportal över planerade och pågående studier.....	5
Värdet av statistik.....	7
Regional statistik.....	7
Nationell statistik.....	7
Forum Mellansverige.....	8
Kliniska studier 2023	10
Översikt inrapporterade kliniska studier 2018-2023.....	10
Studietyper och diagnosområden.....	10
Multicenter-studier.....	13
Kliniska läkemedelsprövningar.....	14
Studier per region.....	18
Samarbeten inom sjukvårdsregionen.....	21
Covid-19 studier 2020-2023.....	23
Antal rapporterade studier per region.....	25
Diagnosområden som använts i rapporten.....	26

Kort om årets data

Insamlingen av data om pågående kliniska studier i sjukvårdsregionen via regionernas projektdatabaser förbättras kontinuerligt och genererar allt mer tillförlitlig information.

Totalt identifierades 2193 pågående kliniska studier i Sjukvårdsregion Mellansverige under 2023, vilket är något fler än de 2175 som rapporterades för 2022. Den årliga ökningen av inrapporterade studier som vi såg de första åren har avtagit, vilket tyder på att vi närmar oss en baslinje där den absoluta merparten av pågående studier är inrapporterade. Detta möjliggör en tydligare uppskattning av antalet nystartade studier vilket var 354 under 2023 (416 under 2022), varav 71 av dessa var kliniska läkemedelsprövningar (99 under 2022). Antalet pågående kliniska läkemedelsprövningar har legat relativt konstant under de senaste sex åren med runt 340 studier per år. Som tidigare år hade universitetssjukhusen störst andel företagsinitierade studier jämfört med övriga regioner och av det totala antalet identifierade studier var 86% akademiska och

14% företagsinitierade. De företagsinitierade kliniska läkemedelsprövningarna utgjorde 11% (14% under 2022) av det totala antalet inrapporterade studierna. Andelen Fas-3 studier ligger fortsatt på drygt hälften av alla kliniska läkemedelsprövningar, följt av Fas-2, Fas-4 och Fas-I studier.

Rapporten redovisar alla typer av kliniska studier som pågick under 2023 i sjukvårdsregionens sju regioner. Med pågående studie avses i rapporten att studien vid någon tidpunkt under 2023 varit i aktiv fas, dvs studien kan ha varit pågående under hela året, kan ha påbörjats under 2023 eller påbörjats tidigare och avslutats under 2023. Kliniska studier och data i årets insamling har kvalitetssäkrats av de lokala noderna och direkt med kliniker och provare. Insamlingsmodellen med att data matas in av enskilda forskare eller forskningssjuksköterskor ger ett stort mervärde då kontakter skapas på kliniknivå. Detta ger goda möjligheter för den lokala noden att bygga vidare på sin forskningsinfrastruktur.

Insamlingsmetodik

På vår webbplats hittar du utförlig information om vår insamlingsmetodik och process för kvalitetssäkring av data.

Kontakta oss gärna så berättar vi mer om vårt arbete med att samla in data för statistik över kliniska studier.



<https://kliniskastudier.se/forum-mellansverige/statistik-kliniska-studier/rapporter-over-kliniska-studier>

Insamlingsmetodik

Insamlingsparametrar



Minimalt Dataset (MDS) och studieparametrar



Insamlingsmetodik



Kvalitetssäkring av data



Statistik på vår webbplats

Interaktiv statistik över kliniska studier

Är du intresserad av att veta hur många kliniska studier som bedrivs i Sjukvårdsregion Mellansverige? På vår webbplats finns nu vårt interaktiva statistikverktyg där du kan söka på olika studietyper, diagnosområden, regioner och mycket mer. Sök genom att välja diagramtyp och gör olika val av parametrar.

Verktyget har utvecklats genom att diagrammen är klickbara. Det innebär att du kan klicka på en stapel i ett diagram och länkas då vidare till en detaljerad lista över dessa studier. Du kan därifrån klicka dig vidare till mer detaljerad information i regionernas projektdatabaser.



<https://kliniskastudier.se/forum-mellansverige/statistik-kliniska-studier/interaktiv-statistik-kliniska-studier>

Antal studier i Sjukvårdsregion Mellansverige

Antal studier:
2193

Startade under 2023:
354

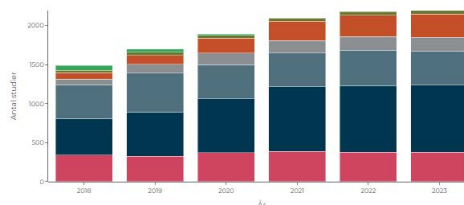
Läkemedelsstudier:
436

Välj ett diagram *

Föregående: Samarbeten inom sjukvårdsregionen
Nästa: Antal studier per studietyp

Antalet inrapporterade studier per år

Antal inrapporterade studier (2018-2023)



Forum Mellansverige / Statistik kliniska studier / Planerade och pågående studier

Planerade och pågående studier

Kliniska studier i Sjukvårdsregion Mellansverige

Sök efter planerade och pågående kliniska studier i Sjukvårdsregion Mellansverige.

Patient och intresserad av en studie?

Du som är patient och intresserad av att delta i en studie bör kontakta din behandlande läkare för mer info.

Tjänsten lämpar sig för närvarande bäst att användas på dator eller i större mobila enheter.

Sök i 2540 planerade och pågående studier

Status Studietyp

Sökportal över planerade och pågående studier

I vår sökportal kan du söka efter kliniska studier i Sjukvårdsregion Mellansverige. Du kan söka per studietyp, diagnosområde och i fritext. Tjänsten är framtagen för att visa vilka studier som är under planering eller pågår och vänder sig till patienter, sjukvårdspersonal och andra intressenter.



<https://kliniskastudier.se/forum-mellansverige/statistik-kliniska-studier/planerade-och-pagaende-studier>



Värdet av statistik

Regional statistik

Insamlingen av data över pågående kliniska studier initierades i sjukvårdsregionen 2016 då det fanns behov att ha överblick över vilken klinisk forskning som genomfördes. Tillsammans har våra sju regioner i Mellansverige enats om gemensamma insamlingsvariabler och metoder för att samla in och sammanställa data. Denna årliga rapport tillsammans med interaktiv statistikdata på vår webbplats ger värdefull information för intressenter såsom politiken, region- och verksamhetsledning, kliniker, forskare, akademien, patientorganisationer, företag och allmänheten. Den sammanställda statistiken ger bland annat:

- Tillgång till samlad information om forskningsproduktionen i regionerna som har betydelse för att synliggöra forskningen och följa dess omfattning och resultat över tid. Den underlättar även för verksamheternas forskningsbokslut och andra utvärderingar såsom t ex för ALF-medel.
- Viktig information ur ett offentlighets- och jämlikhetsperspektiv då medborgare har rätt till information avseende vilken klinisk forskning som bedrivs inom den skattefinansierade hälso- och sjukvården.
- Värde och nytta för patienter och vårdpersonal för att få kännedom om vilka studier som bedrivs inom regionerna, samt att säkerställa att inte parallella studier med samma syfte startas.
- Möjligheter att följa vilken forskning som fullföljs och leder till nya behandlingar.
- Kliniknära kontakter som underlättar uppbyggnaden av regionernas forskningsinfrastruktur.
- Forskningshuvudmännen ges förutsättningar till goda rutiner för uppföljning och kontroll av kliniska studier i enlighet med gällande lagar och regler såsom t ex etikprövningslagen.

Nationell statistik

I Sverige finns det inte någon samlad nationell statistik över pågående kliniska studier. Däremot har Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten redovisat viss statistik över godkända ansökningar om kliniska läkemedelsprövningar och medicinsk forskning på aggregerad nivå. Data som baseras på godkända ansökningar är ett bra underlag, men täcker inte viktiga aspekter såsom vilka studier som påbörjas och genomförs eller hur många patienter som verkligen deltar i studierna. Denna detaljerade data kan endast kompletteras med hjälp av information från regionerna.

Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten har under senaste året fått i uppdrag att samla in och presentera statistik över kliniska prövningar och klinisk forskning, vilket är glädjande. Etikprövningsmyndigheten lanserade i maj i år deras nya statistikportal. Portalen presenterar statistik i realtid i form av aggregerad data i diagram. Besökaren kan även med hjälp av sökord och filter ta fram listor över godkända ansökningar samt ladda ner data. Denna data kommer att vara mycket värdefull för regionernas fortsatta arbete med att samla in data, då det kan användas som grunddata direkt in i deras projektdatabaser. Arbetsbördan för den som tidigare har matat in data kommer att minska då flera parametrar kan föras över direkt från etikansökan in i regionens databas och fokus kan då läggas på parametrar som rör faktiskt start- och stoppdatum, inklusionsdata, med mera.

Inom Kliniska Studier Sverige finns en nationell arbetsgrupp för statistikinsamling av data över kliniska studier med målet att arbeta mot en harmoniserad nationell process för insamling av data över kliniska studier. Arbetsgruppen har regelbundna dialoger med Läkemedelsverket och Etikprövningsmyndigheten och har även under året gjort inspel till Europeiska läkemedelsmyndigheten (EMA) för att motivera behovet av att fler parametrar i deras portal för läkemedelsprövningar (CTIS) blir tillgängliga. Det skulle ytterligare underlätta för framtagandet av nationellt harmoniserad statistik över kliniska prövningar.

Forum Mellansverige

Forum Mellansverige är en av sex regionala noder i det nationella samarbetet Kliniska Studier Sverige som stöds av Vetenskapsrådet (VR). Kliniska Studier Sverige utvecklar och erbjuder stöd och tjänster till forskare, forskningspersonal och life science-företag för genomförande av kliniska studier av hög kvalitet i hela Sverige. Kliniska Studier Sverige har i uppdrag att utveckla förutsättningarna för och öka uppstartandet och genomförandet av kliniska studier i Sverige.

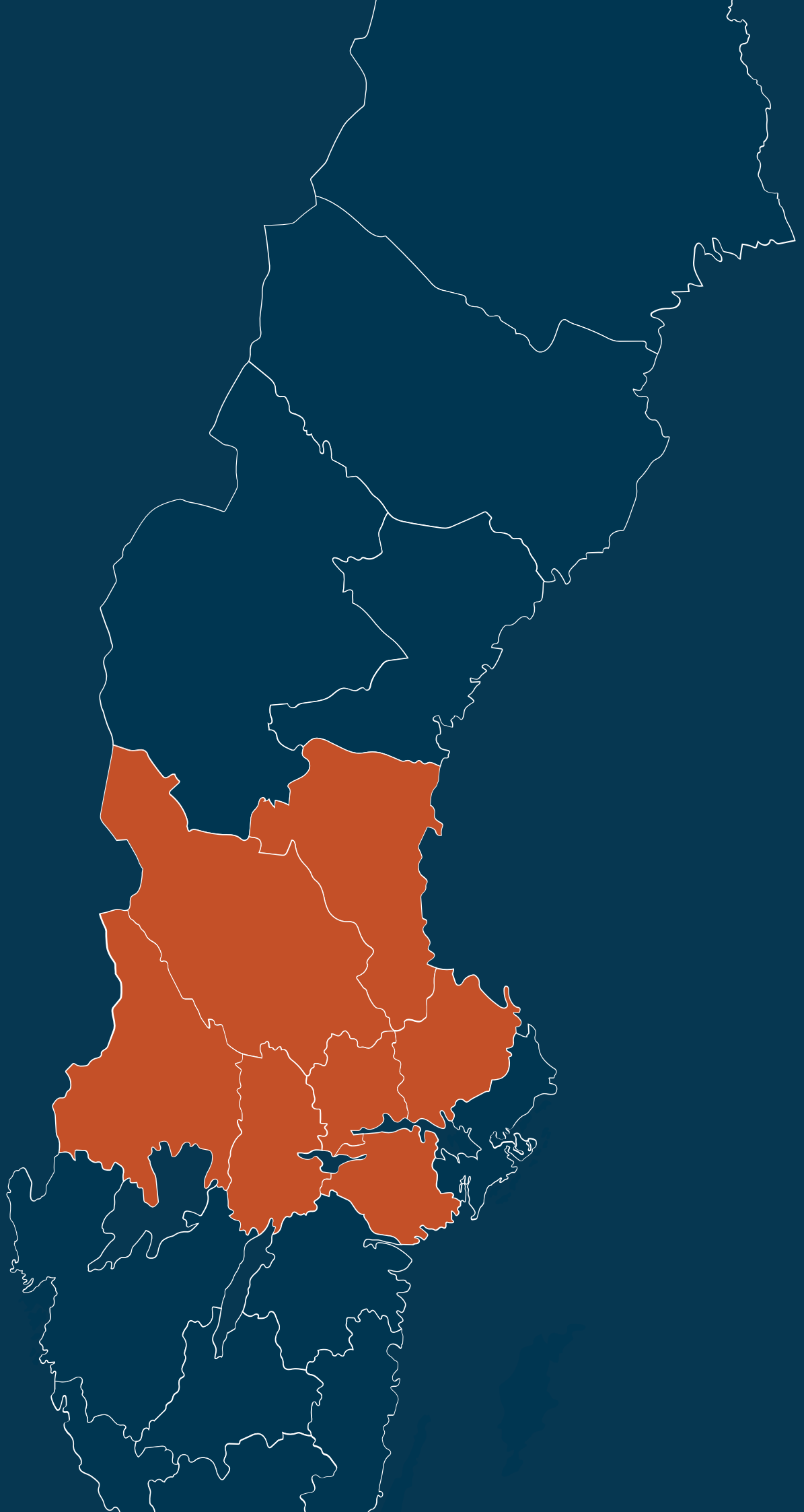
Forum Mellansverige är regional nod för Sjukvårdsregion Mellansverige som består av de sju regionerna Dalarna, Gävleborg, Sörmland, Värmland, Västmanland, Uppsala och Örebro län. Vi är Sveriges näst största sjukvårdsregion med 2,1 miljoner invånare och består av en tredjedel av Sveriges 21 regioner. I Sjukvårdsregion Mellansverige är Samverkansnämnden det politiska organ som leder samverkan. De har tilldelat Regionala Forskningsrådet i Mellansverige (RFR) uppdragsansvaret för Forum Mellansverige. RFR består av två verksamheter, dels fördelning av sjukvårdsregionala forskningsmedel samt Forum Mellansveriges verksamhet. RFR:s ledningsgrupp (regionernas FoU-direktörer/chefer) har uppdragit Forum Mellansverige att ta fram årliga sammanställningar över samtliga pågående kliniska studier, såväl för akademiska som företagssponsrade studier, inom alla diagnosområden i hela sjukvårdsregionen.

"Kliniska studier som insamlats är kliniska forskningsprojekt inom regionen som förutsätter vårdens struktur och resurser och har som mål att lösa ett hälsoproblem eller att identifiera faktorer som leder till ökad hälsa."

Forum Mellansveriges lokala noder erbjuder kompetenser och stödfunktioner kring alla typer av kliniska studier och noderna är placerade inom de lokala organisationerna för forskning, utbildning och innovation eller inom Centrum för Klinisk Forskning (CKF) i de sju regionerna. De lokala nodernas uppdrag är att förbättra förutsättningarna för att bedriva alla typer av kliniska studier i sjukvårdsregionen samt att bygga nätverk och forskningsinfrastruktur.



<https://kliniskastudier.se/forum-mellansverige/lokala-noder>



Kliniska studier 2023

Översikt inrapporterade kliniska studier 2018-2023

Det totala antalet rapporterade pågående kliniska studier i sjukvårdsregionen 2023 var 2193 jämfört med 2175 under 2022 (Figur 1). Den procentuella ökningstakten av inrapporterade studier per år minskar, vilket tyder på att vi närmar oss det faktiska antalet pågående studier. Det ska noteras att en studie kan gå i en eller flera regioner och samtliga studier redovisas i figuren.

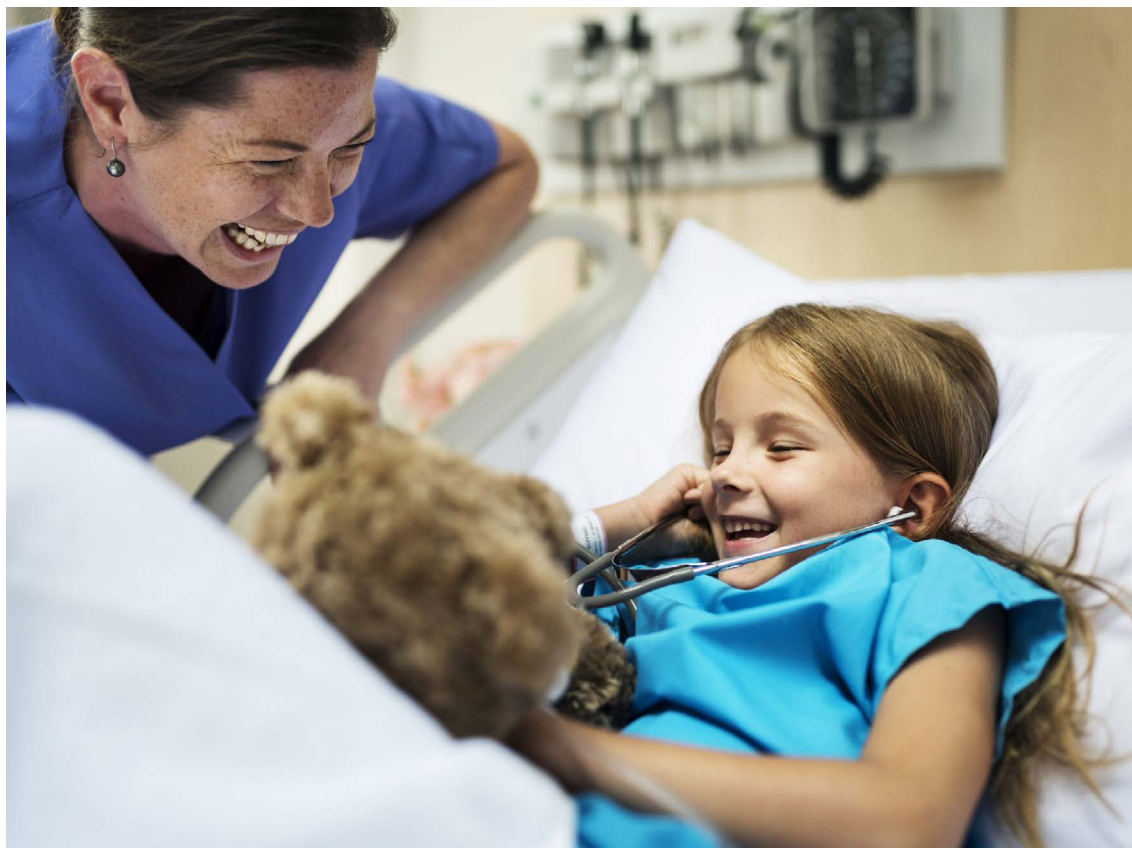
Studietyper och diagnosområden

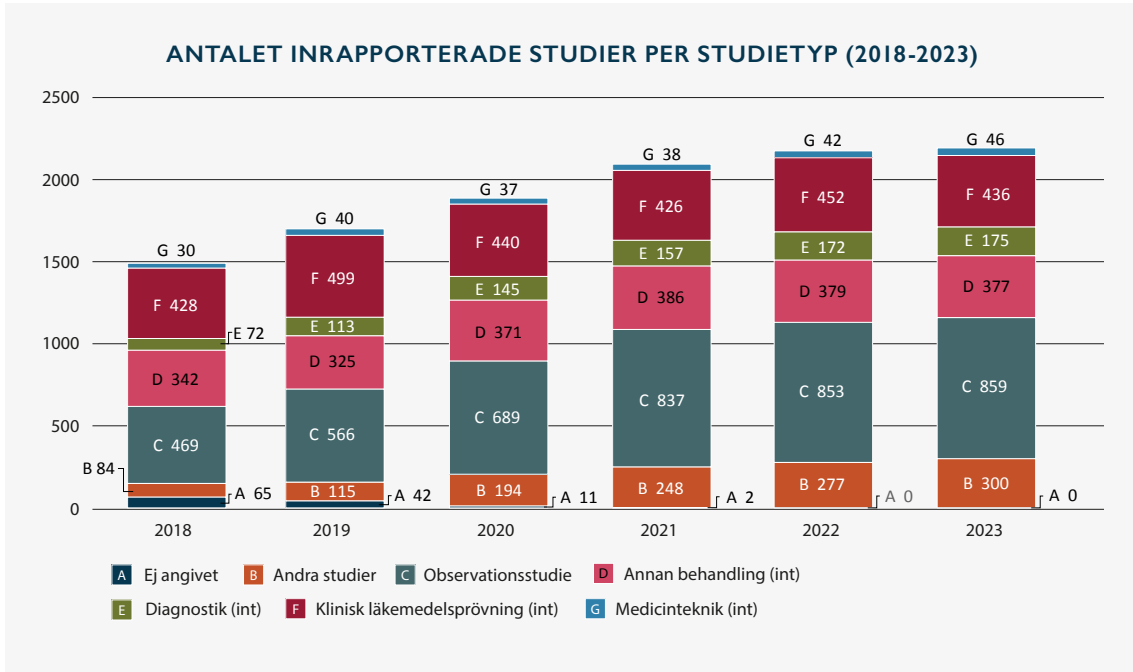
Av samtliga inrapporterade studier var 1034 interventionsstudier och 859 observationsstudier. Av interventionsstudierna var 436 läkemedelsprövningar, 377 annan behandling, 46 medicinteknikstudier och

175 diagnostikstudier. 300 studier klassades i kategorin andra studier (Figur 2).

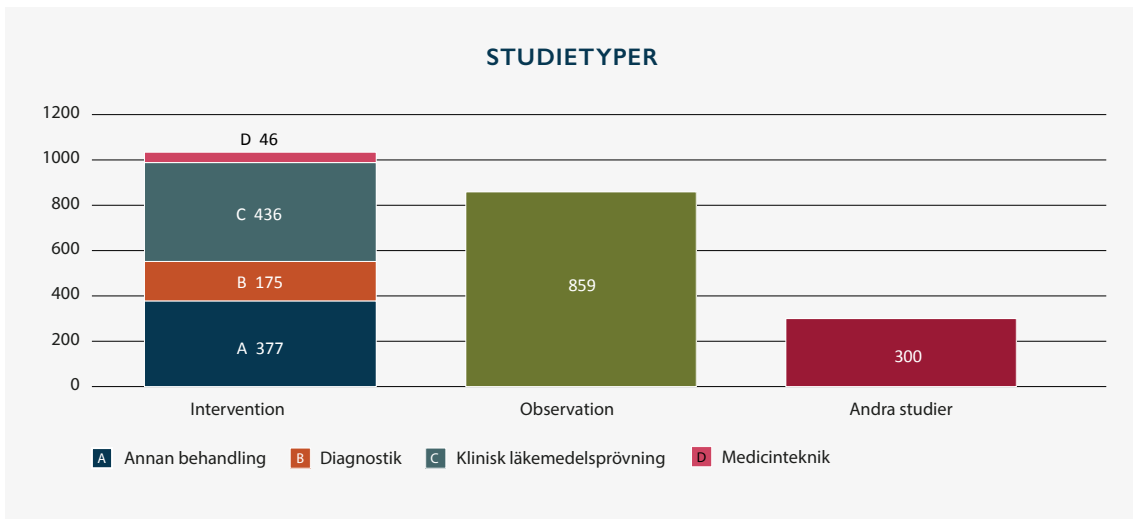
Totalt 1926 studier var unika, vilket betyder att de kan ha bedrivits i flera regioner i samarbete men samma studie räknas då bara en gång. Av dessa studier var 461 (24%) inom diagnosområdet tumörer. Det gör det till det i särklass vanligaste diagnosområdet och antalet har legat relativt konstant på runt 25% de senaste åren.

För att på ett så överskådligt sätt som möjligt presentera data redovisas tumörstudierna i separata figurer i de flesta fall i rapporten. Näst efter tumörstudierna var de största inrapporterade diagnosområdena cirkulationsorgan, matsmältningsorgan och nervsystemet (Figur 3a). Tumörstudierna klassificerades i enlighet med RCC:s cancerdiagnosområden. Flest studier rapporterades inom blod/lymfom, bröst, gastrointestinal, följt av prostata/testis/penis, gynekologi och lunga (Figur 3b).

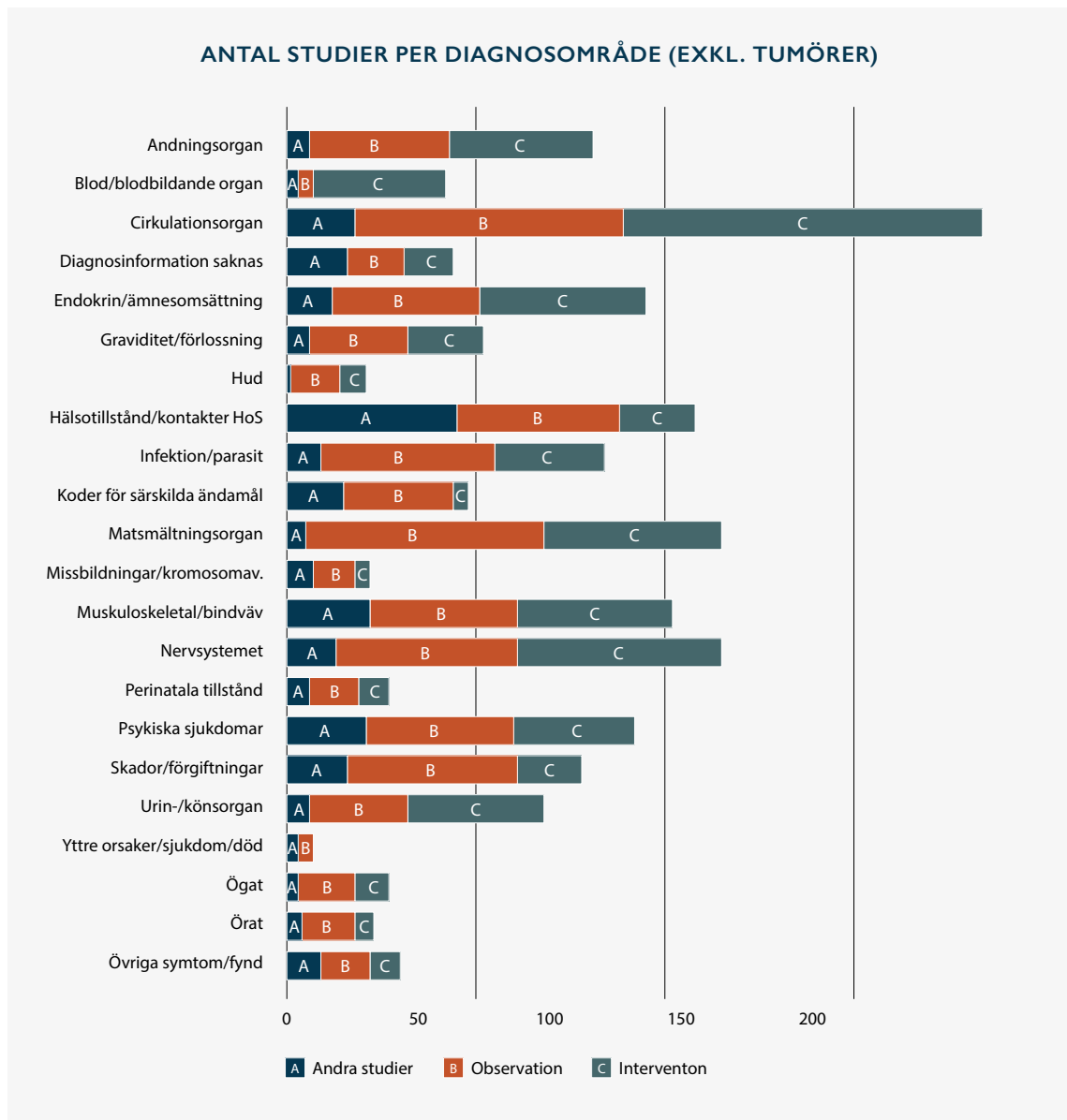




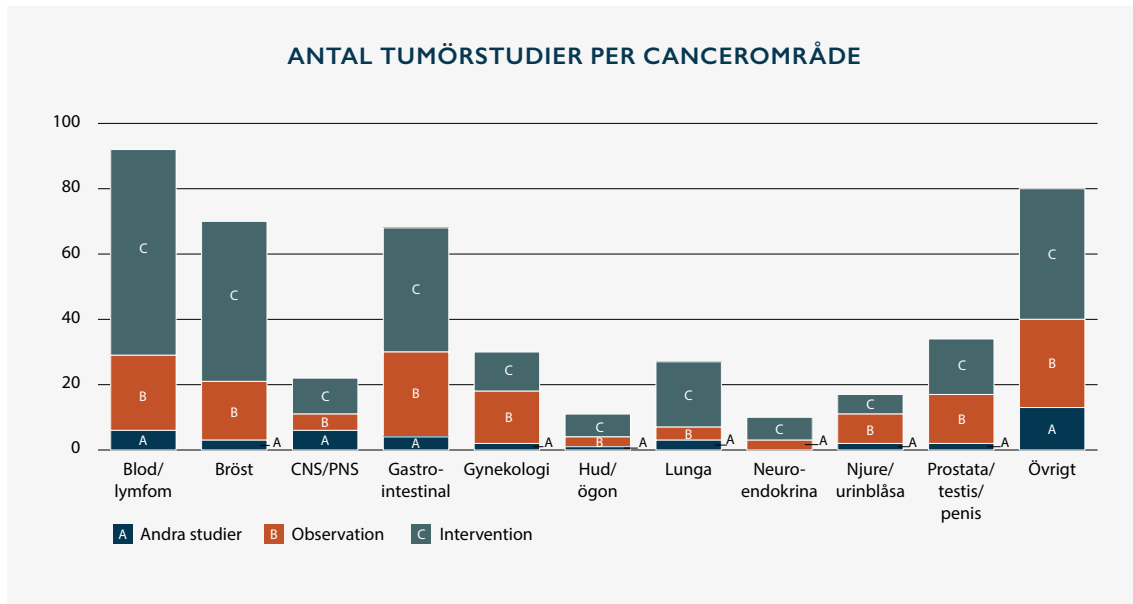
Figur 1. Totala antalet inrapporterade studier per studietyp under åren 2018-2023. Observera att en och samma studie kan ha bedrivits i flera regioner och har då rapporterats av flera regioner. Int=interventionsstudie.



Figur 2. Totala antalet studier fördelat på studietyp (n=2193). Observera att en och samma studie kan bedrivits i flera regioner och rapporterades då av flera regioner.



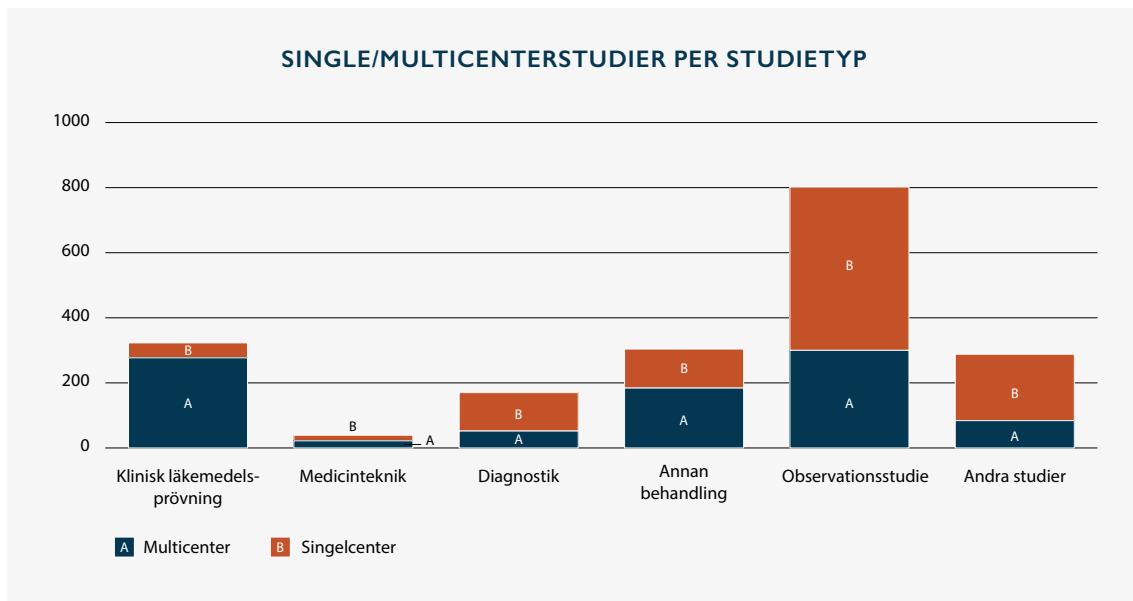
Figur 3a. Antalet unika studier per diagnosområde och studietyp (n=1465). Studierna kan bedrivits i flera regioner i samarbete men samma studie räknas här bara en gång. Interventionsstudierna inkluderar studietyperna kliniska läkemedelsprövningar, medicinteknik, diagnostik och annan behandling (ex kirurgi). Tumörstudier visas i Figur 3b då det visuellt är svårt att visa i samma figur p.g.a. stor storlekskillnad.



Figur 3b. Antalet unika tumörstudier per cancerdiagnosområde och studietyp (n=461). Studierna kan bedrivits i flera regioner i samarbete men samma studie räknas här bara en gång. Klassificerat enligt RCC:s cancerdiagnosområden.

Multicenter-studier

Figur 4 visar antalet singel- och multicenterstudier som rapporterats per studietyp. Med multicenter menas att studien går på flera sites, antingen i Sverige eller globalt. Exempelvis kan en multicenterstudie bedrivits i en av sjukvårdsregionens regioner samt i ett annat land. 919 av totalt 1926 inrapporterade studier är multicenterstudier. Majoriteten av de kliniska läkemedelsprövningarna var multicenterstudier och över hälften av observationsstudierna var singelcenterstudier. Ett mönster som följer tidigare års rapportering.



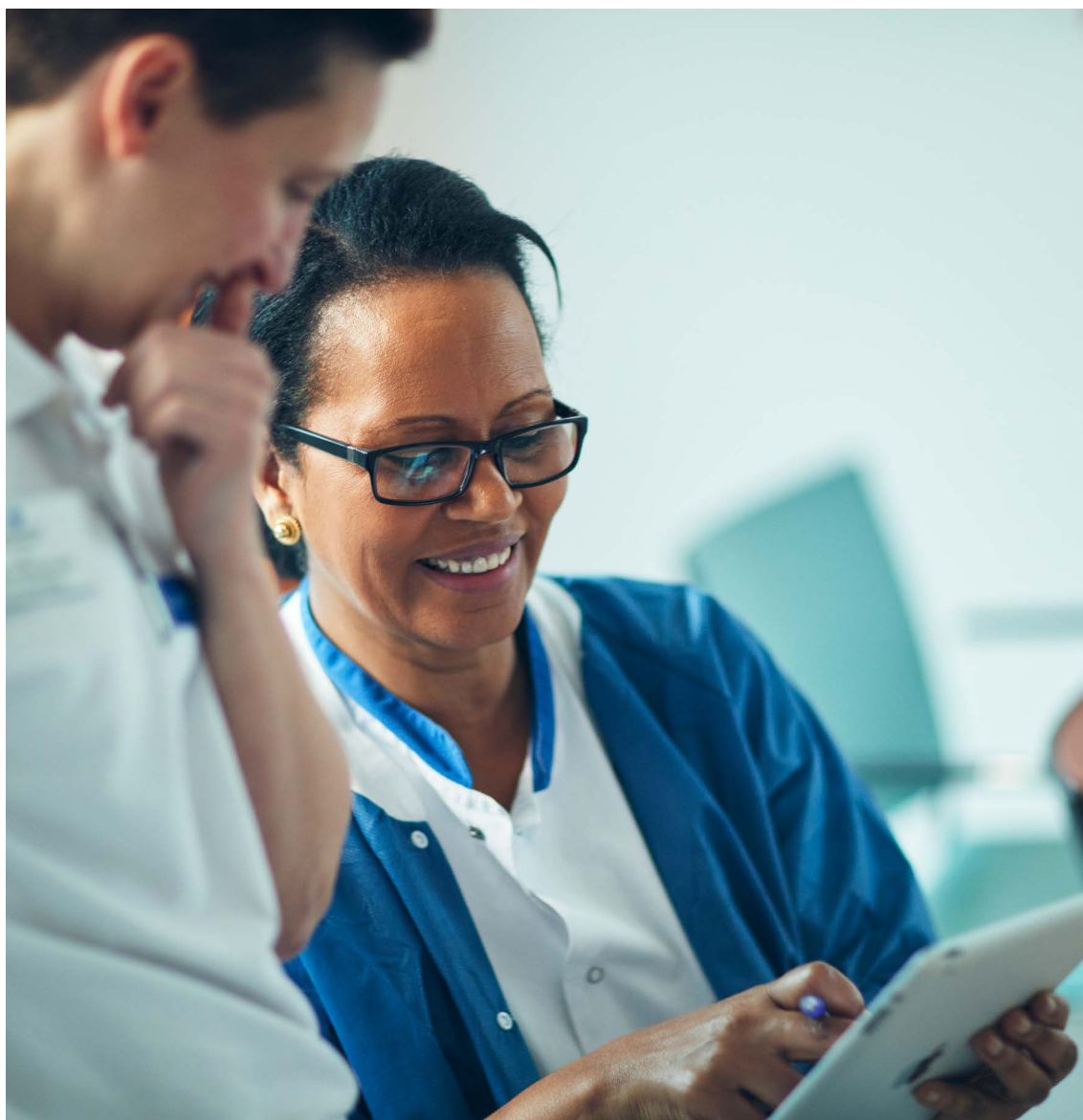
Figur 4. Studier fördelat på om de var singel- eller multicenter-studier, dvs om de endast går på en unik site eller om de går på flera sites inom eller utanför sjukvårdsregionen (int=interventionsstudie, n=1926).

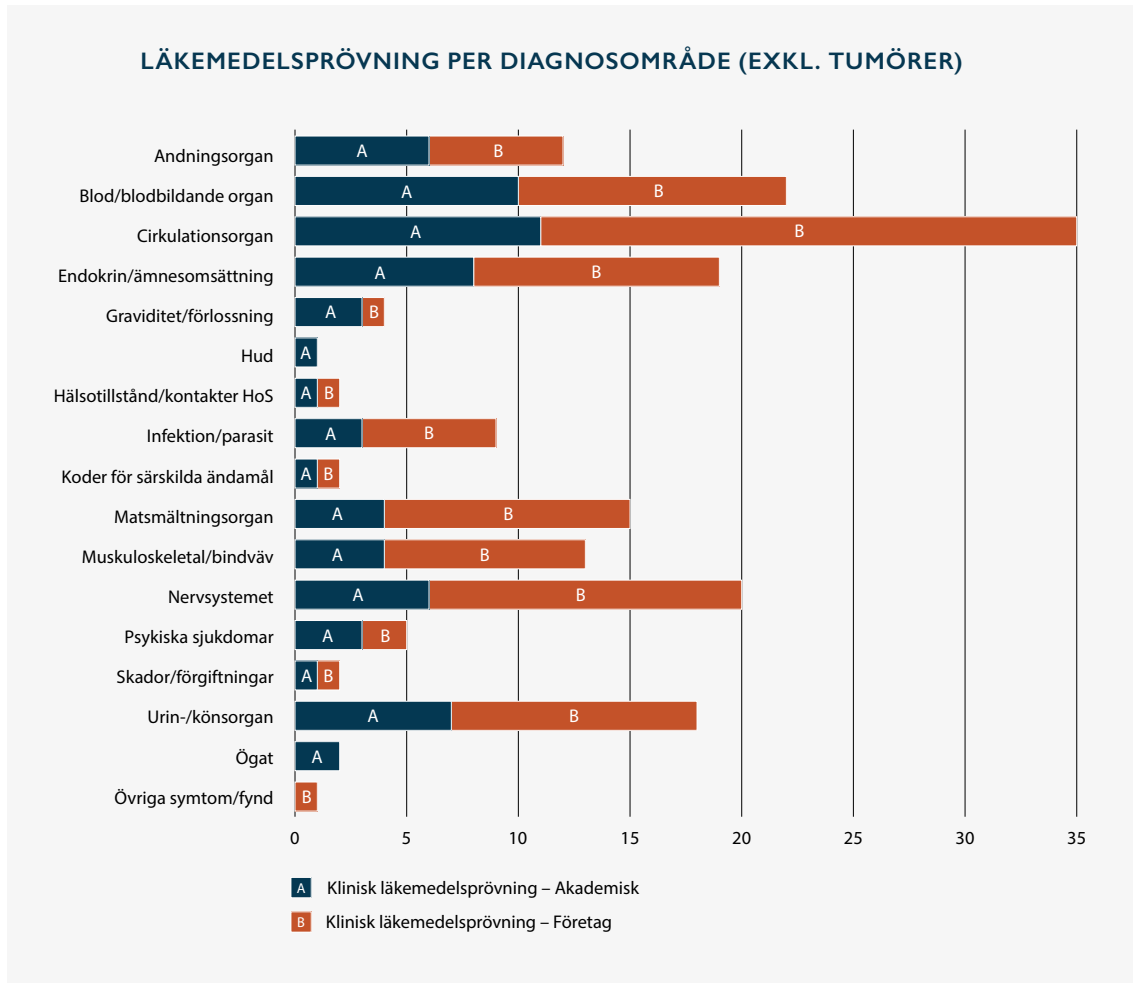
Kliniska läkemedelsprövningar

Totalt rapporterades 323 unika (kan ha bedrivits i flera regioner och räknas då endast en gång) kliniska läkemedelsprövningar och av dessa var 141 (44%) inom diagnosområdet tumörer. Dessa 323 studier bedrevs på totalt 436 prövningsställen/sites. Antalet unika läkemedelsprövningar inom tumörområdet har gått ner något jämfört med föregående år (delvis beror detta på att en del studier har haft möjlighet att avslutas tidigare för att undvika administrativt merarbete kring övergången till EU:s nya portal CTIS). Det kan även jämföras med att tumörstudierna utgör 25% av samtliga studier inom alla studietyper. Det visar att andelen studier inom området tumörer är betydligt högre inom läkemedelsprövningarna jämfört

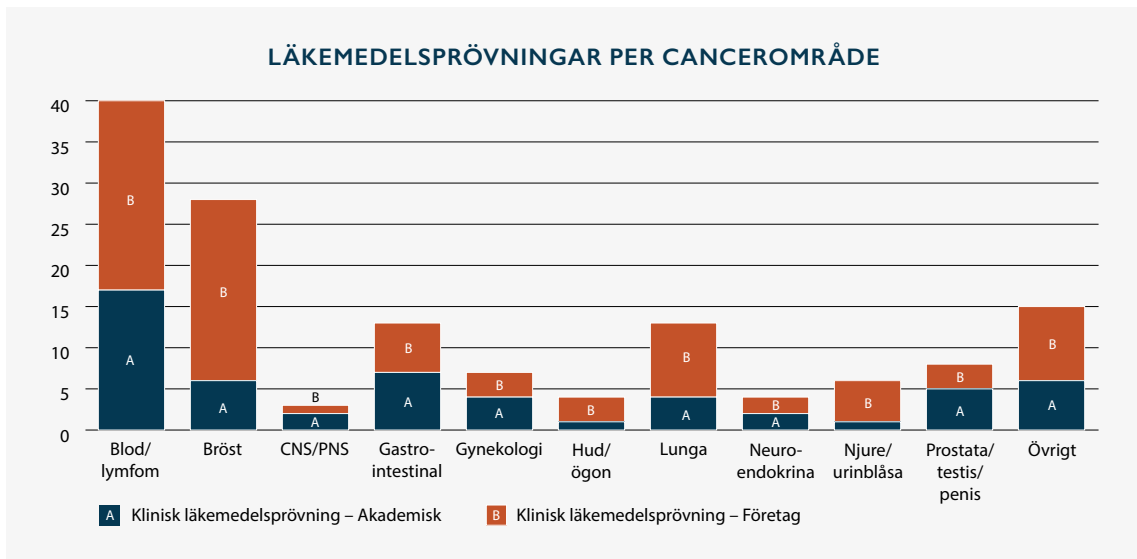
med andra studietyper. Dessa siffror har legat relativt konstant under de senaste åren. Näst efter tumörer var de vanligaste rapporterade diagnosområdena inom läkemedelsprövningarna cirkulationsorgan, blod/blodbildande organ, nervsystemet och urin/könsorgan (Figur 5a). Inom diagnosområdet tumörer var de största cancerdiagnosområdena inom blod/lymfom, bröst, följt av gastrointestinal, lunga och prostata/testis/penis (Figur 5b).

Antalet inrapporterade kliniska läkemedelsprövningar ligger på en relativt konstant nivå (n=323, med spann på 320-370 studier) under perioden 2018-2023. Från 2020 finns data över om studierna är företags- eller akademiskt initierade.

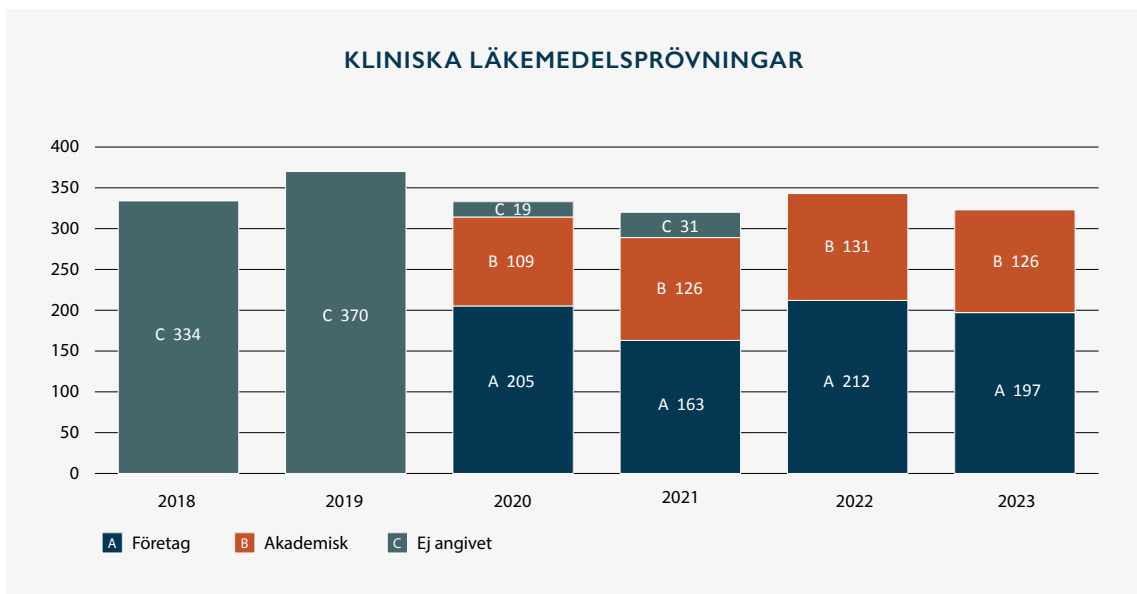




Figur 5a. Läkemedelsprövningar per diagnosområde (n=182). Tumörstudier visas i Figur 5b då det visuellt var svårt att visa i samma figur p.g.a. storleksskillnaden.



Figur 5b. Läkemedelsprövningar per cancerdiagnosområde (n=141). Klassificerat enligt RCC:s indelning av cancerdiagnosområden.

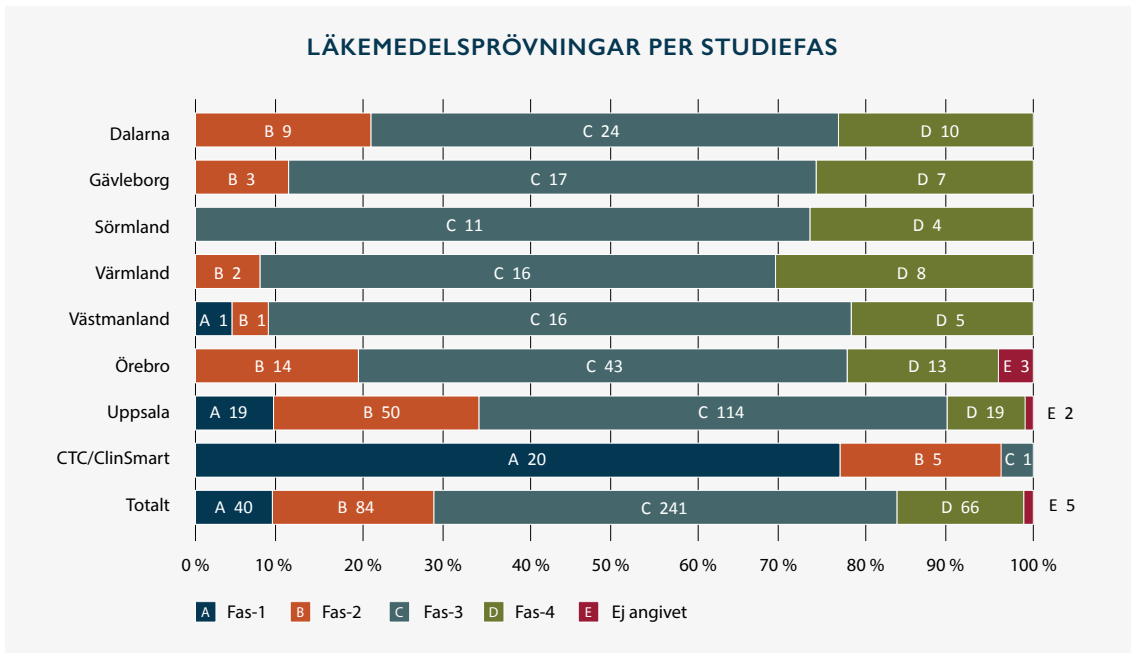


Figur 5c. Läkemedelsprövningar per typ av sponsor under åren 2018-2023. Sedan 2020 har sponsor-data samlats in. Figuren visar antalet unika studier, vilket innebär att en studie kan bedrivits i flera regioner men räknas endast en gång.

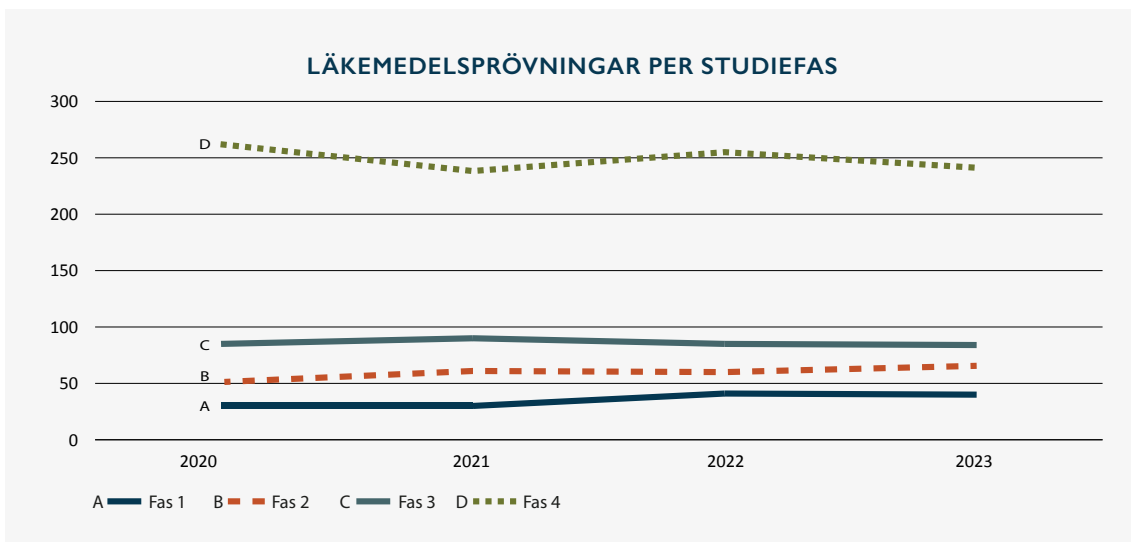
Figur 6a visar antalet pågående läkemedelsprövningar per studiefas (Fas 1-4) och per region, samt totalt i sjukvårdsregionen. De läkemedelsprövningar som bedrevs av Uppsalaföretaget CTC redovisas separat från region Uppsalas data i denna figur. 241 studier bedrevs i Fas-3, följt av 84 i Fas-2, 66 i Fas-4 och 40 i Fas-1 samt fem utan angiven fas. Figur 6b beskriver trenden för det totala antalet inrapporterade kliniska

läkemedelsprövningar över tid. Antalet inrapporterade Fas 1 och 4 studier visar en försiktigt ökande trend under de tre senaste åren och 2023 startade Region Västmanlands första Fas-1 studie.

Figur 6b visar hur antalet inrapporterade kliniska läkemedelsprövningar per fas varierat över tid. Antalet studier per fas ligger relativt konstant, även om Fas-1 studierna ökade med 37% mellan 2021 och 2022.



Figur 6a. Kliniska läkemedelsprövningar - Fördelning över faser per region och totalt i sjukvårdsregionen (n=436). x-axeln visar studier i procent och siffrorna i figuren visar antalet studier per fas, region och totalt.

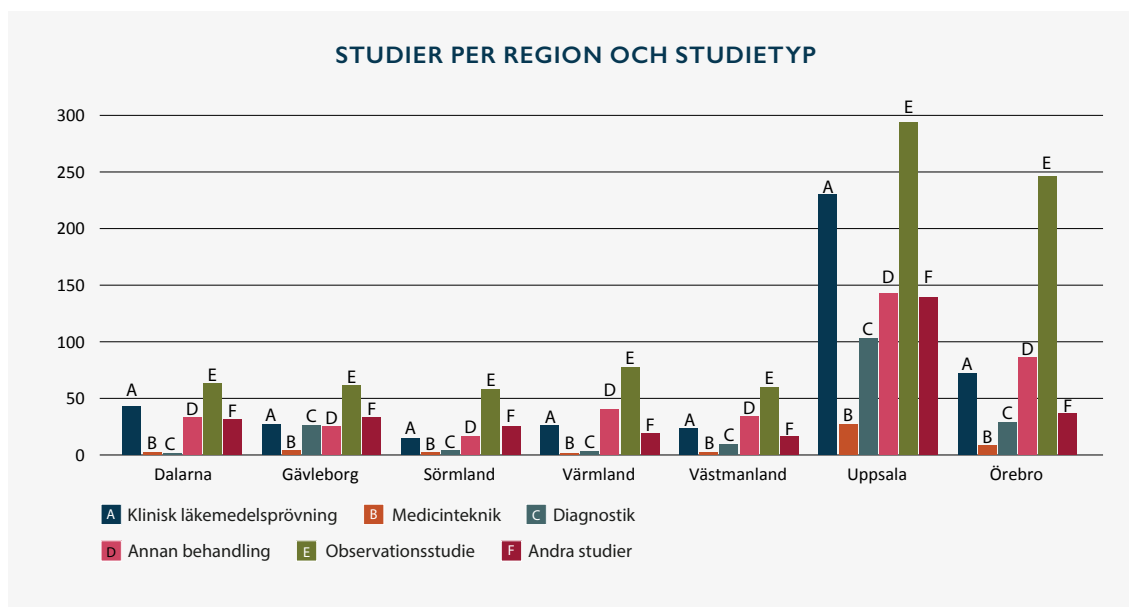


Figur 6b. Kliniska läkemedelsprövningar - Det totala antalet inrapporterade Läkemedelsprövningar där fas angetts under åren 2020-2023.

Studier per region

Av de 2193 studier som rapporterats bedrevs majoriteten vid sjukvårdsregionens två universitetssjukhus i Uppsala och Örebro (Figur 7-8a-b). Noterbart är att en studie kan gå i en eller flera regioner och i Figur 7-8a-b redovisas alla regioners samtliga inrapporterade studier. I Figur 7 är det tydligt att den relativa fördelningen över inrapporterade studietyper följer i stort samma mönster i alla regioner. Uppsala redovisar en stor andel kliniska läkemedelsprövningar medan

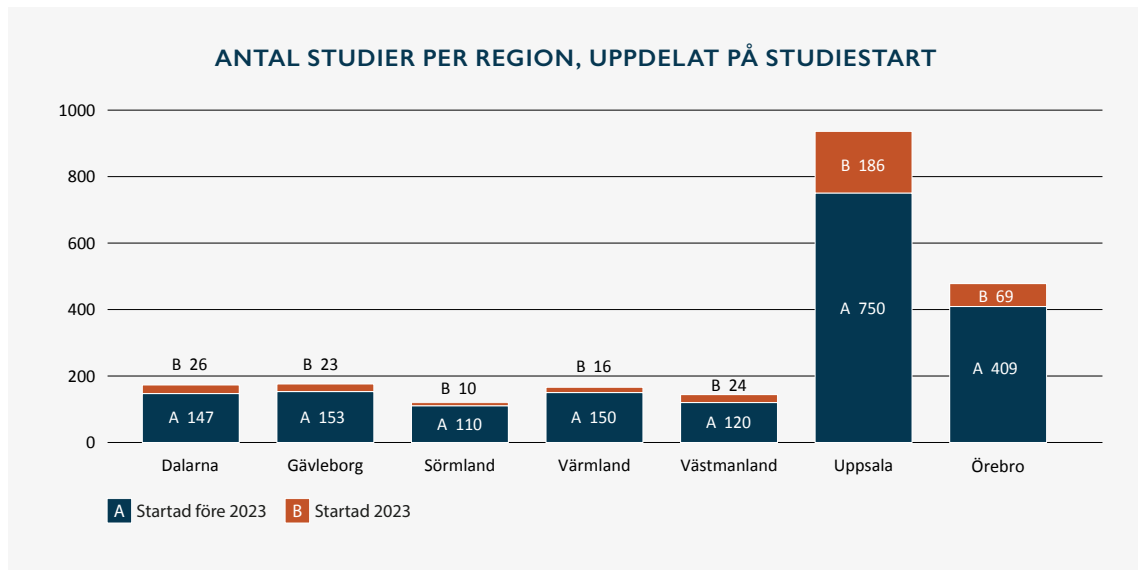
Örebro har många inrapporterade observationsstudier. I Figur 8a visas antalet studier som bedrevs under 2023 per region samt om studierna startades (påbörjade rekrytering eller datainsamling) under 2023 eller redan var påbörjade före 2023. I Figur 8b visas antalet rapporterade studier per region uppdelat på sponsor. 84% av alla rapporterade studier är akademiskt initierade och 16% företagsinitierade, vilket är liknande siffror som för 2022.



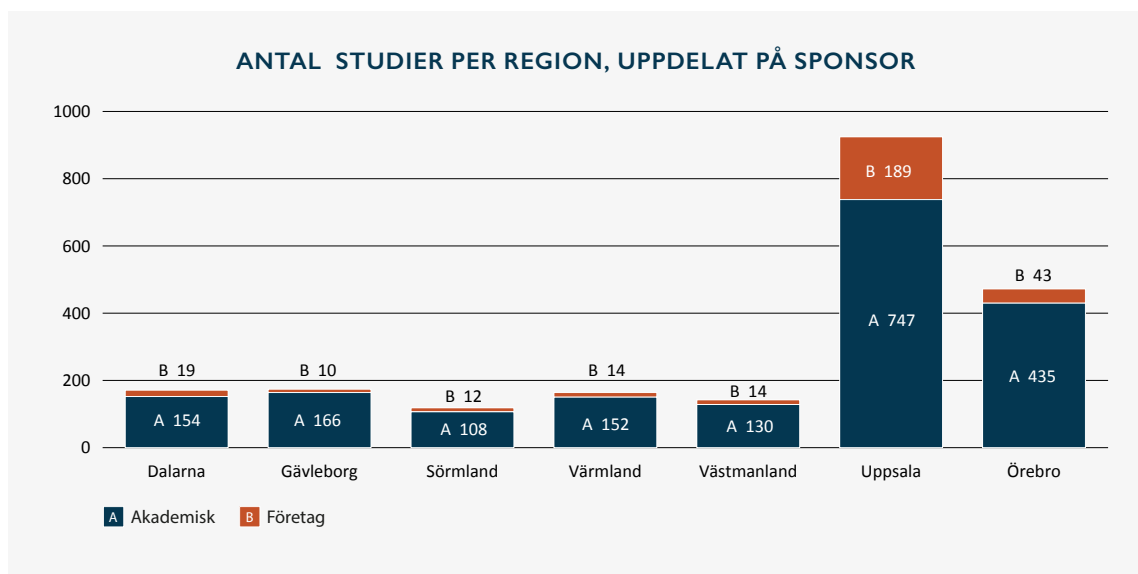
Figur 7. Antalet studier per region och studietyp (n=2193). Definition av studieavslut skiljer sig mellan regionerna*.







Figur 8a. Totala antalet studier per region (n=2193), fördelat på om studien startades under 2023 eller pågick sedan tidigare. Observera att en och samma studie kan ha bedrivits i flera regioner och har då rapporterats av flera regioner. Definition av studieavslut skiljer sig mellan regionerna*.



Figur 8b. Totala antalet studier per region (n=2193), fördelat på om studien är akademi- eller företagsinitierad. Observera att en och samma studie kan ha bedrivits i flera regioner och har då rapporterats av flera regioner. Definition av studieavslut skiljer sig mellan regionerna*.

* Definitionen för när en studie anses avslutad skiljer sig mellan regionerna. Region Dalarna, Sörmland, Uppsala, Västmanland och Örebro län anser att en studie är avslutad när sista studiedata är insamlad, medan Region Gävleborg och Värmland även inkluderar studier där bearbetning av data pågår. Dessa variationer kommer att harmoniseras framöver.

Samarbeten inom sjukvårdsregionen

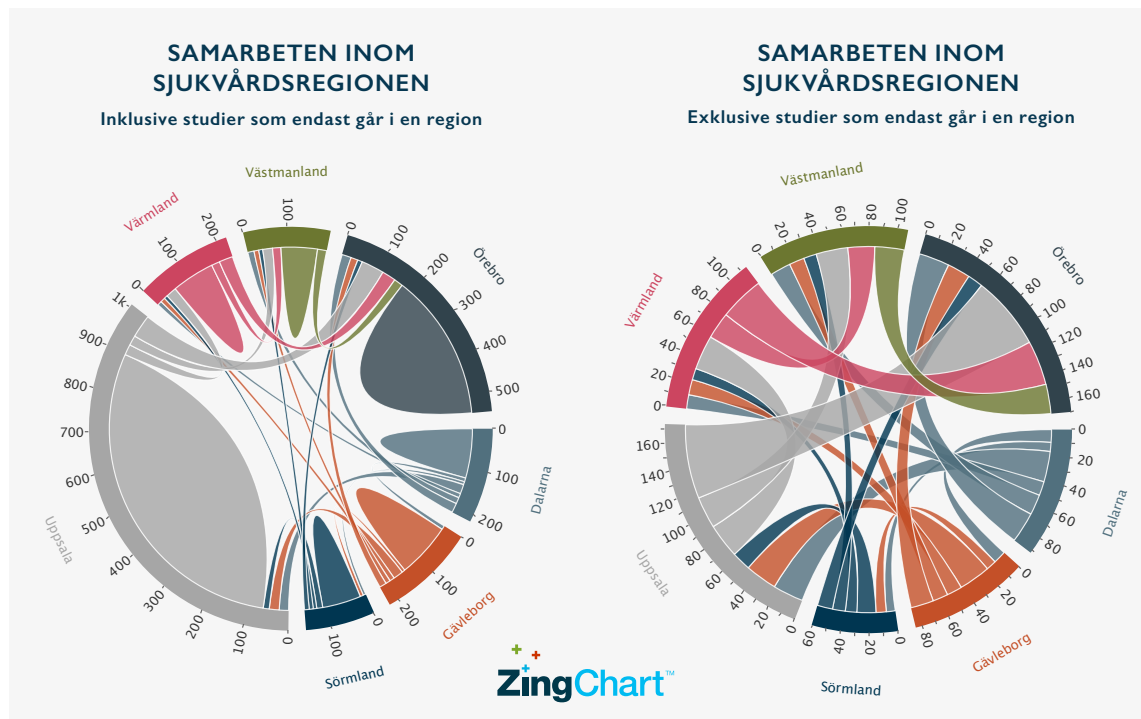
Antalet samarbeten i sjukvårdsregionen ligger på en relativt konstant nivå över de senaste åren (data visas ej). I Figur 9a visas antalet samarbeten mellan regioner i sjukvårdsregionen. Linjer som går tillbaka i en båge till samma region visualiserar studier som endast bedrevs i en region i sjukvårdsregionen. Av dessa som endast går i en region i Sjukvårdsregion Mellansverige visar data att ungefär 43% av studierna hade samarbeten med andra regioner i Sverige eller andra platser i världen (data visas ej i figuren). För mer information om multicenter-studier se Figur 4. Figur 9b visar samma data som i Figur 9a, men endast för de studier som bedrevs i minst två regioner.

Detta för att öka upplösningen bland studierna som hade samarbeten i sjukvårdsregionen. Ju bredare linje, desto fler studier enligt skalan.

Av de studier som bedrevs i två eller flera regioner var majoriteten interventionsstudier och främst läkemedelsprövningar (data visas ej i figuren) (Tabell I). Av de fem studier som bedrevs i sex eller sju av sjukvårdsregionens regioner var fyra stycken akademiska. Tre rapporterades som kliniska läkemedelsprövningar, en som annan behandling och en som diagnostik. Fyra var inom diagnosområdet tumörer (BOLD-I, Rapido, Sold och TRIM) och en inom andningsorgan (BRONCHIOLE).

Tabell I. Antalet unika studier som gick i två eller fler regioner i sjukvårdsregionen per studietyp (n=153).

	INTERVENTION	OBSERVATION	ANDRA STUDIER	TOTALT
Två regioner	75	30	6	111
Tre regioner	14	6		20
Fyra regioner	6	2		8
Fem regioner	8	1		9
Sex regioner	2			2
Sju regioner	3			3
				153



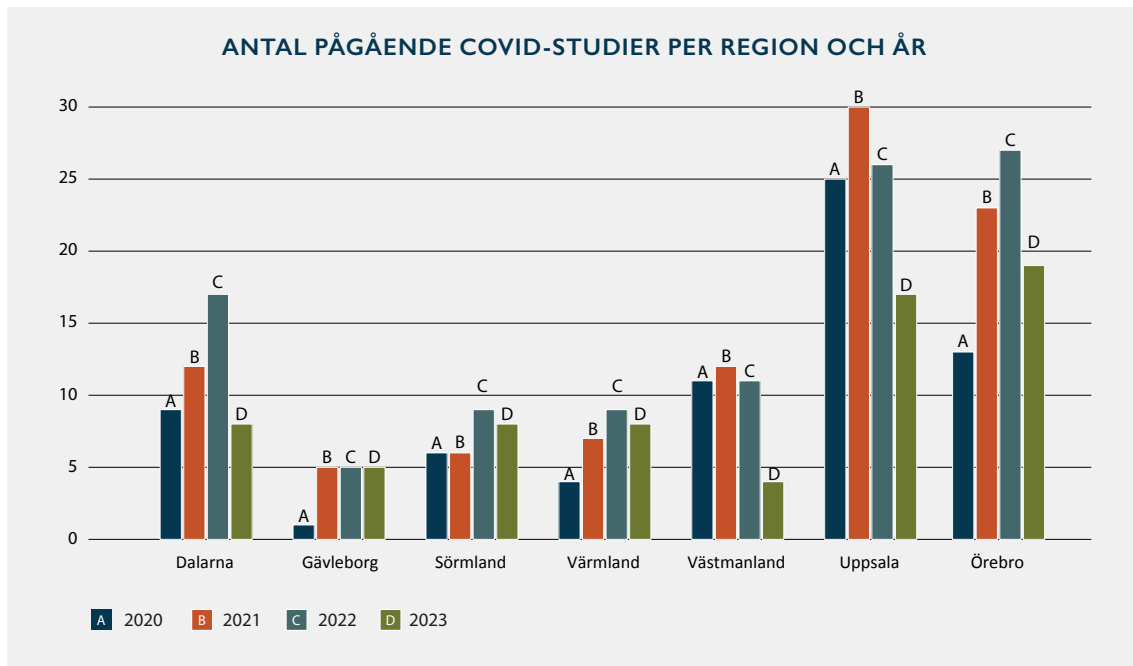
Figur 9a. Antalet identifierade samarbeten mellan regioner i sjukvårdsregionen (inklusive studier som endast går i en region). Färgerna har ingen förklarande funktion förutom att göra figuren tydligare. En studie som har samarbeten med flera regioner genererar flera linjer vilket gör att antalet linjer inte går att jämföra med antalet studier beskrivna i andra figurer.

Figur 9b. Antalet identifierade samarbeten mellan regionerna i sjukvårdsregionen (exklusive studier som endast går i en region). Färgerna har ingen förklarande funktion förutom att göra figuren tydligare. En studie som har samarbeten med flera regioner genererar flera linjer vilket gör att antalet linjer inte går att jämföra med antalet studier beskrivna i andra figurer.



Covid-19 studier 2020-2023

Totalt har regionerna rapporterat in 69 pågående covid-19 studier under 2023 (Figur 10). Det kan jämföras med 104 pågående studier under 2022, 95 under 2021 och 69 under 2020.



Figur 10. Antalet pågående covid-19 studier per region under åren 2020-2023.



Antal rapporterade studier per region

Tabell 2. Antalet rapporterade kliniska studier per diagnosområde och region.

	Dalarna	Gävleborg	Sörmland	Värmland	Västmanland	Uppsala	Örebro	Totalt
Andningsorgan	7	10	4	12	2	37	22	94
Blod/blodbildande organ	10			1		31	7	49
Cirkulationsorgan	18	19	11	19	27	91	60	245
Diagnosinfo ej angivet		30		2	9	5		46
Endokrin/ämnesomsättning	10	7	3	10	3	49	21	103
Graviditet/förlossning	15	1	7	6	3	23	7	62
Hud	1	3	3	3		5	6	21
Hälsotillstånd/kontakta HoS	8	5	15	13	2	42	27	112
Infektion/parasit	4	14	9	5	4	25	31	92
Koder för särskilda ändamål	26	1	7	4	1	6	7	52
Matsmältningsorgan	13	8	6	5	7	42	45	126
Missbildningar/kromosomav.		1	2		1	12	6	22
Muskelsketal/bindväv	11	8	8	5	13	48	16	109
Nervsystem	5	2	1	9	5	85	13	120
Perinatale tillstånd		3		4	1	16	6	30
Psykiska sjukdomar	14	7	10	6	12	23	21	93
Skador/förgiftningar		3	2	2		49	25	81
Tumörer	27	50	26	40	44	265	120	572
Urin-/könsorgan	1	2	3	10	5	43	9	73
Yttre orsaker/sjukdom/död		1	1			3	2	7
Ögat	3			4	4	9	9	29
Örat			1	5	1	4	13	24
Övriga symtom/fynd		1	1	1		23	5	31
TOTALT	173	176	120	166	144	936	478	2193

Är du intresserad av mer detaljerad data över kliniska studier i din region? På vår webbplats finns nu vårt interaktiva statistikverktyg över kliniska studier i Sjukvårdsregionen Mellansverige.



<https://kliniskastudier.se/forum-mellansverige/statistik-kliniska-studier/interaktiv-statistik-kliniska-studier>

Diagnosområden som använts i rapporten

I rapporten har vi använt oss av förkortningar av diagnosområden enligt ICD-10-SE på kapitelnivå. Tabell 3 förklarar vilka diagnosområden som avses för respektive förkortning. Antalet rapporterade studier inom diagnosområdet tumörer utgör en stor del av

alla pågående kliniska studier. Vi har därför valt att klassificera dessa ytterligare efter RCC:s (Regionalt Cancer Centrum) definierade cancerområden. Tabell 4 förklarar vad som inkluderas i respektive cancerområde.

Tabell 3. Översättningsnyckel för använda förkortningar av ICD-10-SE. Diagnosområdena är förkortade i den andra kolumnen för att underlätta refererandet i rapporttexten och i figurerna.

Diagnoskod	Förkortat diagnosområde	Fullständig beskrivning
A00-B99	Infektion/parasit	Vissa infektionssjukdomar och parasitsjukdomar
C00-D48	Tumörer	Tumörer (se Tabell 4)
D50-D89	Blod/blodbildande organ	Sjukdomar i blod och blodbildande organ samt vissa rubbningar i immunsystemet
E00-E90	Endokrin/ämnesomsättning	Endokrina sjukdomar, nutritionsrubbningar och ämnesomsättningssjukdomar
F00-F99	Psykiska sjukdomar	Psykiska sjukdomar och syndrom samt beteendestörningar
G00-G99	Nervsystemet	Sjukdomar i nervsystemet
H00-H59	Ögat	Sjukdomar i ögat och närliggande organ
H60-H95	Örat	Sjukdomar i örat och mastoidutskottet
I00-I99	Cirkulationsorgan	Cirkulationsorganens sjukdomar
J00-J99	Andningsorgan	Andningsorganens sjukdomar
K00-K93	Matsmältningsorgan	Matsmältningsorganens sjukdomar
L00-L99	Hud	Hudens och underhudens sjukdomar
M00-M99	Muskuloskeletal/bindväv	Sjukdomar i muskuloskeletala systemet och bindväven
N00-N99	Urin-/könsorgan	Sjukdomar i urin- och könsorganen
O00-O99	Graviditet/förlossning	Graviditet, förlossning och barnsängstid
P00-P96	Perinatale tillstånd	Vissa perinatale tillstånd

Q00-Q99	Missbildningar/kromosomav.	Medfödda missbildningar, deformiteter och kromosom- avvikelser
R00-R99	Övriga symtom/fynd	Symtom, sjukdomstecken och onormala kliniska fynd och laboratoriefynd som ej klassificeras annorstädes.
S00-T98	Skador/förgiftningar	Skador, förgiftningar och vissa andra följder av yttre orsaker
U00-U99	Koder för särskilda ändamål	Koder för särskilda ändamål.
U99.9	Diagnosinformation saknas	Diagnosinformation saknas.
V01-Y98	Yttre orsaker/sjukdom/död	Yttre orsaker till sjukdom och död.
Z00-Z99	Hälsotillstånd/kontakter HoS	Faktorer av betydelse för hälsotillståndet och för kontakter med hälso- och sjukvården

Tabell 4. Översättningsnyckel för använda förkortningar av cancerdiagnosområden enligt RCCs klassificering.

Diagnosområde	Inkluderar
Blod/lymfom	Blodcancer, lymfom, myelom, myelodysplastiskt syndrom
Bröst	Bröstcancer
Gastrointestinal	Tjocktarms-, ändtarms-, bukspottkörtel-, matstrups-, levercancer, samt gastrointesti- nala stromacellstumörer
Neuroendokrina	Neuroendokrina tumörer
Hud/ögon	Melanom
Lunga	Småcellig lungcancer, icke-småcellig lungcancer, mesoteliom
CNS/PNS	Hjärntumörer, tumörer i nervsystemet
Njure/urinblåsa	Cancer i urinblåsa, urinvägar och njurcancer
Gynekologi	Äggstocks-, äggledar-, peritoneal-, cervix- och endometrie-cancer
Prostata/testis/penis	Prostata-, testikel- och peniscancer
Övrigt	Huvud- och halscancer, tyreoida cancer, mjukdels- och skelettsarkom, diagnosöver- gripande cancerstudier, övriga solida tumörer, livskvalitetsstudier, omvårdnadsstudier och palliativa studier

Kliniska Studier Sverige är ett samarbete mellan Sveriges sex sjukvårdsregioner som finansieras och stöds av Vetenskapsrådet. Samarbetet går ut på att stärka förutsättningarna att bedriva kliniska studier. Forum Mellansverige är en del av det Sjukvårdsregionala Forskningsrådet (RFR). Sjukvårdsregionen består av sju regioner (Dalarna, Gävleborg, Sörmland, Värmland, Västmanland, Uppsala och Örebro län) och uppdragsansvaret ligger hos sjukvårdsregionens politiska ledning – Samverkansnämnden.

För mer information, vänligen kontakta

Patric Amcoff, föreståndare

Tel +46 18 611 16 39

E-mail: patric.amcoff@ucruu.se

