

Strategi klinisk forskning

- gemensam för Västra Götalandsregionen
och Göteborgs universitet



GÖTEBORGS UNIVERSITET



VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN

Den gemensamma strategin är framtagen inom ramen för samverkan mellan sjukvård och akademi som regleras i det regionala ALF-avtalet.

Strategin pekar ut mål och anger åtgärder för fortsatt utveckling av den kliniska forskningen.



1

Klinisk forskning av hög kvalitet

Forskningsstrategi

Producera klinisk kunskap av hög kvalitet genom att stödja och utveckla forskning

- som har bäst förutsättningar att göra sig gällande i en konkurrensutsatt miljö
- som genom hög kvalitet har stora förutsättningar att få genomslag i fortsatt forskning och klinisk verksamhet
- som har stora förutsättningar att attrahera extern nationell och internationell finansiering

Vidtagna och planerade åtgärder

- ALF-medel för forskning i region

Västra Götaland tilldelas genom ett transparent ansökningsförfarande i fri konkurrens följt av intern och extern granskning (peer-review) med målsättning att prioritera projekt med högst kvalitet.

- Det finns ett väl utvecklat stöd för forskare som avser att söka medel från internationella anslagsgivare. Forskare kan vända sig till Forsknings- och innovationskontoret (FIK) vid Göteborgs universitet (GU) samt Gothia Forum och Innovationsplattformen, Västra Götalandsregionen (VGR), som får stöd av ALF-medel.
- Gothia Forum ger stöd vid planering och genomförande av kliniska studier.



Forskningsstrategi

Stödja forskning med både spjutspets och bredd genom

- att tillhandahålla en god infrastruktur för klinisk forskning inom ALF region Västra Götaland.
- att ge förutsättningar att skapa excellenta, både translationella och renodlat kliniska forskningsmiljöer
- att stödja utveckling av nästa generations forskare

Vidtagna och planerade åtgärder

- En relativt hög beviljandegrad (68%) av ALF-projektmedel men med differentierad projekttilldelning (400.000-2.000.000 kr/år).

- En särskild forskningsstrategisk satsning med specifika medel till klinisk behandlingsforskning möjliggör ett "breddat" beviljande av anslag till flera olika typer av såväl renodlat kliniska som translationella projekt.
- Projektmedel är sökbara både av kliniska och prekliniska forskare för att stimulera translationella projekt.
- Åtgärder är vidtagna för att optimera forskningsmiljön på campus Mölndal genom byggnation av ett forskningshus (R-huset).
- Planerad byggnation av Sahlgrenska Life som kommer att skapa nya translationella miljöer på Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU) och Medicinareberget, GU.
- Planerade nybyggnationer på campus Östra och vid andra förvaltningar inom VGR kommer att innebära förbättrade förutsättningar för klinisk forskning på sikt.

- Speciella ALF-projektmedel kan sökas av yngre disputerade (ej docenter) forskare.
- Fakultets- och institutionsbundna doktorandtjänster och post-doc tjänster utlyses regelbundet av Sahlgrenska akademien vid GU.
- ALF-tjänster kan sökas av yngre forskare i tre kategorier: doktorander, post-docs och docenter (högre ALF-tjänster).
- VGR bedriver i samarbete med GU en klinisk forskarskola med inriktning mot epidemiologisk metodik.
- GU samfinansierar bidrag till unga forskare som får riktade, nationella bidrag från t.ex. Vetenskapsrådet, Forte och Svenska Sällskapet för Medicinsk Forskning.
- GU ger kursen REAL (Research leader initiative) för framtidens forskningsledare vid GU.
- Möjliggöra tillsättning av kliniska biträdande universitetslektorat (adjungerade tjänster).
- Efter genomgången läkarutbildning kan man söka en femårig kombinerad forskar- och lärarutbildning i medicinsk basvetenskap vid GU vilket stimulerar till en framtid inom translationell forskning.
- Möjliggöra tillsättning av kombinationstjänst på biträdande universitetslektornivå.
- Avdelning för forskningsstöd på GU stödjer yngre forskare som söker etableringsanslag från Vetenskapsrådet både på individnivå och genom kurser.
- Övriga förvaltningar inom VGR har väl utarbetade rutiner/riktlinjer för att stimulera medarbetare att bli doktorander och arbetar aktivt med incitament för vetenskaplig och pedagogisk meritering.



2

Klinisk forskning i samverkan

Forskningsstrategi

Sörja för god samverkan

- lokalt, regionalt, nationellt och internationellt
- mellan Västra Götalandsregionen (VGR), Göteborgs universitet (GU) och Chalmers tekniska högskola
- med näringslivet

Vidtagna och planerade åtgärder

- Väl utvecklad samverkansorganisation mellan VGR och GU för hantering av ALF-medel (Medi-sam, Hälso-sam, Vård-sam och Odont-sam).
- Korsvis representation i GUs och VGRs linjeorganisationer och i kollegiala

organ vid GU som t.ex. rådet för forskningsfrågor.

- Regelbundna möten mellan ledningen för VGR, GU och Chalmers.
- Samverkan i frågor som rör artificiell intelligens (AI innovation of Sweden, Chalmers AI forskningscentrum, VGRs AI kompetensråd).
- Chalmers har etablerat ett nytt styrkeområde: "Hälsa och teknik" med representation från VGR och GU.
- GU, VGR och Chalmers har nyligen startat en gemensam forskarskola bl.a. för utveckling av AI-forskning i regionen.
- GU och VGR bidrar med medel till doktorandtjänster gemensamma med Chalmers.
- GU, VGR och Chalmers samverkar för att utveckla medicinteknisk forskning och innovation.

- En gemensam projektorganisation vid GU, VGR och Merck Sharp & Dohme avseende tidigt upptäckt av lungcancer.
- Innovationsplattformen (VGR) bidrar till samverkan med näringslivet och bidrar med behovsinventering, juridisk rådgivning och omvärldsgranskning.
- GoCo "Health Innovation City" håller på att etableras i Mölndal lokaliserat vägg i vägg med Astra Zenecas "bio-venture hub" och kommer att innefatta små och stora företag, enskilda entreprenörer, akademien (GU och Chalmers) och VGR verksamma inom "life science" sektorn.
- VGR har startat ATMP (Advanced Therapy Medicinal Products) center förlagt till SU som är en ingång för forskare och företag som vill utveckla avancerade terapiläkemedel.

Forskningsstrategi

Bedriva forskning i samråd med patienter, närstående och patientföreträdare genom

- att göra patienter delaktiga och till medskapare i forskningsprocessen
- att tillämpa ett personcentrerat förhållningssätt
- att systematiskt ta tillvara patienters, närståendes och patientföreträdarens kunskap och erfarenheter så att relevanta forskningsfrågor kan formuleras

Vidtagna och planerade åtgärder

- Sahlgrenska akademins forsknings-etiska råd (se sid. 10) har representation från patientföreningar.
- VGR har ett flertal patientforum med bl.a. representanter för patientföreningar kopplat till ledningsgrupper.
- Återkommande öppna föreläsningar (gemensam regi Sahlgrenska akademien och Sahlgrenska Universitetssjukhuset) som riktar sig till allmänhet och patientföreningar.



3

Klinisk forskning som ett gemensamt uppdrag

Forskningsstrategi

Verka för både extern rekrytering och att behålla kompetenta medarbetare

Vidtagna och planerade åtgärder

- Kombinationstjänster är finansierade med fakultetsmedel och lön från sjukvården med målsättningen att ej vara beroende av extern finansiering.
- Västra Götalandsregionen (VGR) bidrar med finansiering av den akademiska delen av vissa kombinationstjänster.
- Adjungeringar som universitetslektor och professor bedöms avseende kompetens och behörighet av Göteborgs universitet (GU) men finansieras av VGR.
- Adjungeringar som universitetslektor och professor bedöms avseende kompetens

och behörighet av GU men finansieras av VGR.

- Höjt lönepåslag för akademisk examen inom VGR för disputation (4500 kr) och för docentur (7500 kr).
- Utvärdering av överprofession och universitetssjukhusöverprofessioner för samtliga medarbetare (inte bara läkare).
- Tydlig kommunikation inom ALF region Västra Götaland (t.ex. prefektområdeschef) för att utarbeta gemensamma strategier.
- GU utlyser årligen s.k. "International Starting Grants" som utgör ett finansiellt stöd till yngre forskare som disputerat utomlands eller återvänder efter post-doc vistelse utomlands.
- Stöd med ALF-medel vid extern rekrytering av kliniska forskare till kombinationstjänster.
- GU finansierar sabbaticals och ALF-medel går att söka för finansiering av den kliniska delen av lönen.

Forskningsstrategi

Ge likvärdiga möjligheter till en klinisk forskningskarriär

Vidtagna och planerade åtgärder

- Kvinnor och män jämlikt representerade i alla bedömningsgrupper.
- Alla yrkeskategorier har samma

möjlighet att tilldelas kombinations-tjänst-ALF och att söka ALF-finansierade forskartjänster.

- GU har gett extra forskningsanslag (fakultetsanslag) till forskare med hälsoprofessioner (dietister, biomedicinska analytiker, logoped, audionomer, tandhygienister, tandtekniker, röntgen-sjuksköterskor).
- Utveckling av tydliga karriärvägar oavsett kön, etnicitet och ålder.



Forskningsstrategi

Verka för fortsatt utveckling av en god forskningsetik och forskningskultur

Vidtagna och planerade åtgärder

- Skapat forskningsmiljöer med öppenhet, höga krav på god forskningsetik och möjligheter till en etisk dialog.
- Sahlgrenska akademien vid GU har inrättat ett forskningsetiskt råd med representation från VGR som bl.a.

organiserar regelbundna seminarier i etiska frågor inom klinisk forskning samt utvecklat en webbplats lättillgänglig information i etiska frågor (kliniska och experimentella studier).

- Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU) har ett etiskt råd som ger stöd i etiska frågor med representation från GU.
- SU har utvecklat en praktisk handledning i hur man skriver en etisk ansökan för kliniska studier.
- Regelbundet återkommande utbildningar i GCP (Good Clinical Practice) vid Gothia Forum.

Forskningsstrategi

Verka för ett vetenskapligt synsätt i alla verksamheter

Vidtagna och planerade åtgärder

- Väl definierade Universitetssjukvårdsenheter (USVE) inom alla enheter med förutsättningar inom SU och övriga förvaltningar inom VGR.
- USVE med god forskningsinfrastruktur och tydlig policy att få ut erhållen forskningstid.

- USVE med fastlagd plan för implementering av nya behandlingar eller kliniska handläggningsrutiner.
- Premiering av forskningsaktivitet.
- Skapat en kultur där klinisk forskning är en naturlig del av verksamheten.
- Medvetandegöra för alla medarbetare att forskning ingår i uppdraget.
- Alla verksamheter skall ha resurser i form av stödpersonal samt kliniskt verksamma forskare som möjliggör deltagande i multicenterstudier.
- Forskning är meriterande vid tillsättning av chefstjänster på alla nivåer inom VGR.

4

Klinisk forskning som gör skillnad

Forskningsstrategi

Speciellt stödjade klinisk forskning

- som har till syfte att täppa till identifierade kunskapsluckor inom vårdområden av stor betydelse
- inom områden där vi genom god vårdstruktur, stora patientvolymen eller redan framgångsrik klinisk forskning kan bidra till att utveckla kunskapsläget nationellt och internationellt
- inom områden som kopplar till redan framstående preklinisk forskning som en translationell utveckling
- inom områden där vi har nationella vårduppdrag

Vidtagna och planerade åtgärder

- Ett väl etablerat HTA (Health

technology assessment) centrum vägleder i identifiering av kunskapsluckor och i att värdera effekten av olika medicinska behandlingar/interventioner.

- Gothia Forum erbjuder professionellt stöd i alla faser av genomförande av kliniska studier.
- Avdelningen för samhällsmedicin och folkhälsa vid Sahlgrenska akademien, GU (enheten f. biostatistik) erbjuder expertstöd i statistik och hälsoekonomiska analyser.
- Core facility vid Göteborgs universitet (GU) erbjuder stöd med biobank, bioinformatik, cellulär imaging, genomik, protein och metaboliska analyser samt experimentell biomedicin.
- Sökbara ALF-medel som speciellt riktar sig till verksamhet med uppdrag inom NHV (nationell högspecialicerad vård).

Forskningsstrategi

Ta tillvara stora patientvolym, register- och biobanksdata för att systematiskt inhämta kunskap

- om sjukdomsförlopp och mekanismer som kan utgöra grund för fortsatt translationell och klinisk forskning
- om värdet av nya behandlingsmetoder och försöka identifiera metoder som kan utrangeras

Vidtagna och planerade åtgärder

- Biobank Väst (VGR) erbjuder tjänster och vägledning i biobanking samfinansierade med ALF- och fakultetsmedel.
- Registercentrum (VGR) bidrar till optimalt och professionellt utnyttjande av nationella kvalitetsregister i forskningen.
- En speciell provningsenhet för barn har etablerats med stöd av ALF-medel.

