

Verksamhetsplan (VP) 2019-2021

PreHospen – Centrum för prehospital forskning

PreHospen är en centrumbildning vid Högskolan i Borås (HB). Syftet är att möjliggöra och synliggöra prehospital forskning som bedrivs i forskargruppen PreHospen. PreHospen är en av landets ledande prehospitala forskningscentrum för frågeställningar och kunskapsbehov inom prehospital akutsjukvård. Forskningen inom PreHospen bedrivs i nationell och internationell samverkan. Integreringen av forskning och klinisk verksamhet gör PreHospen till en unik tillgång för forskare och doktorander såväl som för studenter som professionsföreträdare.

Målsättningen är att öka kunskapstillväxten inom det prehospitala området så att den tidiga vården av sjuka, skadade och lidande människor kan förbättras för att minska ohälsa och lidande. Professorer, docenter, lektorer, doktorander, kontaktpersoner från verksamheten och forskningskoordinator arbetar flerprofessionellt för att vidareutveckla och förbättra vårdverksamheterna inom prehospital akutsjukvård.

Målet uppfylls bland annat genom:

1. Verksamhet och ledning

Föreståndarskapet delas mellan två forskare. Ett byte av personer till föreståndarskapet pågår.

Preliminär beskrivning av akademisk/vetenskaplig föreståndares uppgifter; initiera nya finansieringar, nätverka med forskare nationellt och internationellt, arbeta fram framtidsstrategier och sprida forskningsresultat via konferenser och artiklar.

För närvarande saknas en resurs som skulle kunna stödja i operativt arbete (projektledning); driva ett strategiskt arbete vad gäller konferenser, externa relationer och drift. Vidare, samordna kontakten med GIO och övriga funktioner på och utanför Högskolan i Borås.

Verksamheten ska inriktas på att vidareutveckla och stärka en akademisk miljö som samverkar kring vetenskapligt arbete och prehospital forskning inom verksamheterna larmcentral, ambulanssjukvård, akutmottagning, militär sjukvård, primärvård och kommunal hälso- och sjukvård. PreHospen fortsätter att bedriva forskning där huvudfrågan/orna är vårdvetenskapliga inom forskningsområdet Människan i vården. Projekten är ofta tvärvetenskapliga som innebär att andra vetenskapliga ämnen – t.ex. medicin, medicinsk teknik och informatik – är ömsesidigt komplementära till vårdvetenskap. Seminarier organiseras med regelbundenhet där forskningsplaner, artikelmanus och forskningsmedelansökningar diskuteras och reflekteras. Årligen ordnas även ett forskningssymposium för regionens prehospitala verksamheter.

Centrumbildning och forskargrupp

Centrumbildningen regleras i Dnr 418-15 under rektor och innebär en anställning på HB. VP styr forskarna i centrum. Exempel på centrumfrågor; förbereda ärenden till Forum för Prehospital Forskning (FPF) i VGR, forskningsansökningar, symposier och konferenser, kommunikation med omvärlden (t.ex. myndigheter), remiss- och nätverksarbete samt utbildningsfrågor. Forskargruppen PreHospen är större än HB:s centrumbildning och bygger på forskarnas kontaktnät, samarbetspartner och pågående forskningsprojekt.

2. Värden och principer

Ett gott prehospitalt omhändertagande är av stor betydelse och innefattar en säker bedömning av patientens vårdbehov, dvs. en kvalificerad vård utifrån behov och fortsatt vård till rätt vårdenheter. Patientperspektivet och nyttan för patienten och närstående är grunden för centrums forskning. Ett patientperspektiv innebär att utgå från patientens upplevelse och erfarenheter av vård och behandling i alla situationer som ett sådant förhållningssätt är möjligt. Vården bedrivs i ett mångkulturellt samhälle, där god och jämställd vård bygger på en humanistisk människosyn och människors lika värde i vårdandet, och då är patient- och närståendeperspektivet centralt.

3. Resultat

PreHospen presenterar och sprider kunskap genom egen forskning, utbildning och kontakter med övriga samhället. Särskilt uppmärksammas avhandlingar, vetenskapliga artiklar, rapporter som årligen presenteras i och utanför vetenskapsrådet. Forskarna är flitigt anlitade i olika typer av sakkunningsuppdrag, t.ex. opponentskap, betygsnämder, myndigheter och organisationer. På motsvarande sätt synliggörs PreHospens kunskapsutveckling genom att i olika sammanhang producera läromedel och utbilda personal inom prehospital akutsjukvård. PreHospens forskargrupp deltar flitigt med föredrag och presentationer vid internationella forskar- och utbildningskonferenser/symposier. Forskargruppen medverkar dessutom i massmedia och andra samhälliga institutioner och organisationer på regelbunden basis såväl regionalt som nationellt.

4. Kvalitet

PreHospen bedriver forskningen utifrån ett vårdvetenskapligt perspektiv i högskolans forskningsområde benämnt Människan i vården och ofta inom flervetenskapliga och tvärvetenskapliga projekt. Ett centralt begrepp inom PreHospens forskningsfält är vårdutveckling. I den långsiktiga strategin är vetenskap för profession och hållbar utveckling viktiga parametrar och väl förenliga med högskolans ambitioner. Detta förutsätter att det är kunskapsluckor och svaga länkar i vårdkedjan inom den prehospitala akutsjukvården, som skall styra forskningsinsatserna. Det finns en strävan mot att forskningsresultaten ska komma den patientnära vården till nytta, därför värderas samhällsnyttan som speciellt betydelsefull. Forskningen som bedrivs av forskargruppen med dess stora sammanlagda kompetens är öppen för flerprofessionellt samarbete och samverkan mellan flera vetenskapsområden för att främja kvalitetsutvecklingen inom prehospital akutsjukvård. Forskningen bidrar till att främja ett gott liv för människor genom att de känner trygghet, säkerhet och tillgänglighet i/till prehospital akutsjukvård. Målsättningen är att skapa ny kunskap som gör att fler patienter överlever, minskar lidandet och ökar livskvaliteten, vilket gagnar såväl patient, närstående, personal som samhälle. Denna målsättning nås i en

kombination av forskning, utbildning och kunskapsspridning tillsammans med en kontinuerlig utvärdering/uppföljning.

5. Fokus och prioritering

PreHospen är en sammanhållen och kreativ forskargrupp som arbetar för ständig kvalitetsförbättring av den prehospitala akutsjukvården genom förbättringar av vårdmötet och vården av patienten och närstående. Forskargruppen arbetar också för att skapa ökade möjligheter till samverkan mellan personal och forskare från olika discipliner, generera kunskap som möjliggör vårdutveckling och en god vårdmiljö. En ytterligare prioritering är forskning om vårdteam och hur en sådan samverkan påverkar vårdandet och val av vårdnivå.

6. Strategi

En klinisk strategi är att etablera forskningsinfrastrukturer för att förbättra möjligheterna till forskning och utveckling av svensk ambulanssjukvård. Ett exempel är utvecklingen av ett simuleringsbaserat laboratorium. Vidare är strategin att skapa ett eget forskarämne (prehospital akutsjukvård) och forskarskola, både på nationell och internationell nivå. En organisatorisk- och förbättringsstrategi är att ytterligare fördjupa samverkan med regionala, nationella och internationella partners inom professions- och kunskapsutveckling. En forskningsstrategi är att – i konkurrens med andra institutioner – tillskapa resurser för fler doktorand- och seniora tjänster. En del av forskningsstrategin är att öka andelen externfinansierad forskning.

7. Uppföljning

Kvalitetsuppföljning redovisas (publiceringar, medeltilldelning, nätverk, doktorander, citeringar etc.) och diskuteras på årliga utvecklingsdagar varefter nya kvalitetsmål sätts för nästkommande år och visioner för framtiden skapas. Processutvärdering av PreHospens verksamhet sker både kort- och långsiktigt.

PreHospen möten

Ett möte/månad, fredagar. I princip första fredagen i månaden.

Fokusområden 2019

Under 2019 har PreHospen valt att prioritera följande aktiviteter:

- Verka för att bygga upp en starkare infrastruktur för forskning och övrigt vetenskapligt arbete
- Utveckla mobilt och fast forskningslaboratorium
- Ökat samarbete med nationella och internationella forskare och samarbetspartner inom sjukvårdsverksamheter och näringsliv
- Öka andelen externfinansierad forskning
- Ökat samarbete med andra centrum vid HB och Science Park Borås
- Tydliggöra klinisk implikation av PreHospens forskningsresultat

PreHospens mål – VAD	Åtgärd/aktivitet – HUR	Slut-datum	Huvud-ansvarig	Uppföljning
<i>Öka andelen externfinansierad forskning</i>	Ambulanslabbet (fast och mobilt), flertal ansökningar är på gång, ex: VGR, VR, Forte och Vinnova	2019-	Hagiwara/ Maurin Söderholm/ Lundberg/ Andersson	En ansökan om ett mobilt labb är inlämnat till Vinnova och delaktiga i ansökan har varit på intervju hos Vinnova. Projektet beviljas 3 miljoner Skr. En artikel om det fasta labbet är submittat till Advances in Simulation. Ansökan till Forte som fick avslag. Ansökan till Vinnova om visonsdriven hälsa. Gruppen kallad till intervjuv.
	Andningsfrekvens utrustning		Axelsson/ Lindekrantz	Medel sökta från Innovationsfonden
<i>Ökat samarbete med nationella och internationella forskare och samarbetspartner inom näringsliv</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prime Centre Wales Advisory Board, 2 möten/år 		Suserud/efter-trädare	Pågår enligt planering
	<ul style="list-style-type: none"> • 999 EMS Research Board 1 möte/år 		Suserud/efter-trädare	Pågår och planering för konferens 2019 har startat
	<ul style="list-style-type: none"> • European Network for Nursing Academies (nätverk för utbildning och forskning), 2 möte/år 		Suserud/efter-trädare	Pågår
	<ul style="list-style-type: none"> • Monash University (forskning och post doc), inget aktuellt möte inbokat 		Hagiwara/ Suserud	Samarbete inlett kring handledning av masteruppsatser.
	<ul style="list-style-type: none"> • CQUniversity, Australien (forskning och studentutbyte), ev inkommande studenter och forskare HT 2019 		Suserud/efter-trädare	Planering pågår
	<ul style="list-style-type: none"> • Nordparamedic, Nordplus 		Dehre/ Axelsson	Har genomfört studentutbyte under



		VFU med Finland och Norge. Genomfört Etisk simulering med Nordplus studenter från Arcada. Planerar besök på Island 2019
• Samarbeta med nationella arbetsgrupper kring HLR frågor	Herlitz	Pågår
• Samarbeta med en Europeisk arbetsgrupp kring HLR frågor	Herlitz	Pågår
• Ambulance Health Research Network, AHRN	Flertal i PreHospen gruppen	Pågående
• Swedish Society for Emergency Medicine, SWESEM	Hagiwara	Står med som forskargrupp på SWESEMs hemsida
• Mark S Weiner, University of Rochester	Hagiwara /Suserud	Forskningsplan är under arbete. Ansökan till Forte planerad.
• Roviri I Virgili, Tarragona, Spanien	Axelsson	Samarbeta kring utveckling av master. Undervisning
• SESAM Pre-Hospital Special Interset Group (PH-SIG) Scientific Committiee	L Lundberg	Ordförande
• Samarbeta med forskningsinstitutet RISE SICS i Västerås och Kista avseende en ansökan om medel från familjen Kampradsstiftelse avseende ett forskningsprojekt om AI-baserat beslutstöd.	Holmberg	Pågående
• Samarbeta med ambulanssjukvården landstinget Sörmland.	Holmberg, Bremer, Andersson	Pågående
• Forskare inom hjärt-lungräddning från Sverige, Danmark, Norge och Holland Ämne: Forskningssamverkan inom hjärt-lungräddning	Herlitz	
• Samarbeta med kollegor på Irland. Ämne: Johan Herlitz är internationell rådgivare till HLR verksamheten på Irland	Herlitz	Pågående

<ul style="list-style-type: none"> • Samtliga ambulansorganisationer i Sverige Ämne: Registerhållare för det svenska kvalitetsregistret för hjärt-lungräddning 	Herlitz	Pågående
<ul style="list-style-type: none"> • Forskare i Växjö, Kalmar och Linköping Ämne: "Patient Reported Outcome Measurement" (PROM) bland överlevare efter hjärtstopp. 	Herlitz	Pågående
<ul style="list-style-type: none"> • Registercentrum SYD (Nationellt nätverk) Ämne: Skapandet av ett kvalitetsregister för ambulanssjukvården Sverige 	Herlitz, Axelsson, Larsson	Pågående
<ul style="list-style-type: none"> • Samarbete med ambulanssjukvården landstinget Sörmland. 	Holmberg, Bremer, Dehre, Norberg Boysen	Startat
<ul style="list-style-type: none"> • Portugal, konferens IV Congresso internacional De enfermagem medico-Cirurgia 1o seminario de enfermagem em emergencia extra-hospital Aveiro 25-28 oct 2019 	Magnusson	Pågående
<ul style="list-style-type: none"> • Samarbete SECAMB England, Claire Hall Southeast ambulance trust 	Magnusson	Pågående
<ul style="list-style-type: none"> • Påbörjat samarbete Holland HAN university, Berben SAA 	Magnusson	Startat
<ul style="list-style-type: none"> • Samarbete med Socialstyrelsen till ny författning om ambulanssjukvård 	Hagiwara	Inlett
<ul style="list-style-type: none"> • Samarbete med PICTA, Chalmers i flera projekt. (Video, AI, Visionsdriven hälsa, testbäddar) 	Hagiwara, Maurin Söderholm, Wireklint	Pågår
Handledning av 15-tal doktorander på andra lärosäten	PreHospen	



Ökat deltagande vid konferenser (gemensamma PreHospen abstrakt)	<ul style="list-style-type: none"> Ambulans2019PreHospen, 2-3 april, 2019, Scandic InfraCity, Stockholm 	PreHospen	Planering pågår
	<ul style="list-style-type: none"> The 999 EMS Research Forum, 1-2 april 2019 	Suserud moderator & abstract reviewer	Planering pågår
	<ul style="list-style-type: none"> SWEETS, 13-15 mars 2019 	Hagiwara	Eventuellt poster
	<ul style="list-style-type: none"> EMS2019, Berlin, ? april, 2019 	Hagiwara	Eventuellt poster
	<ul style="list-style-type: none"> Elsevier's 3rd Global Conference on Emergency Nursing & Trauma Care October 2019 	H Andersson	
	<ul style="list-style-type: none"> Nursing conference Birmingham 25-28 Jan, 2019 	Axelsson/ Jimenez	