



# Information

## Præhospital forskning

- *Til samarbejdspartnere*

# KÆRE

## Samarbejdspartner

Dette informationsmateriale om Præhospital forskning har til formål at besvare nogle af de spørgsmål, som måtte opstå i forbindelse med samarbejde omkring forskningsprojekter med Præhospitalet, Region Midtjylland. Finder du ikke det svar, du søger, er du selvfølgelig velkommen til at kontakte Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling på [praehospital.forskning@rm.dk](mailto:praehospital.forskning@rm.dk).

Forskning i den præhospitale del af et patientforløb i Region Midtjylland kræver, at der er flere fagligheder, som arbejder sammen om at få skabt det bedst mulige forskningsprojekt på højt internationalt og fagligt niveau. Samtidig er forskning i en driftsorganisation som præhospitalet ofte så kompleks, at det som regel vil være i et grundigt forarbejde, at løsninger skal findes.

Vi har derfor valgt at udarbejde dette informationsmateriale, for at sikre de bedst mulige vilkår for forskningen. Når mange hensyn og fagligheder skal tilgodeses, samtidig med at ressourcer skal prioriteres, er det vigtigt, at alle forskningsprojektets aktører inddrages tidligt og bruger de værktøjer og metoder, Præhospitalet har udviklet og stiller til rådighed, når behovet opstår. For Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling er samarbejde et nøgleord.

### God læselyst

Med venlig hilsen

Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling

## Præhospitalet

Præhospitalet er en integreret del af det samlede sundhedsvæsen i Region Midtjylland. Præhospitalet behandler og transporterer både akutte og kronisk syge patienter. De præhospitale patientforløb strækker sig fra henvendelse til AMK-vagtcentralen<sup>1</sup> til patienten er afleveret på sygehuset eller afsluttet på skadestedet samt under overflytning mellem sygehuse. De præhospitale enheder omfatter således AMK-vagtcentralen, ambulancer, akutlægebiler, akutbiler<sup>2</sup> og akutlægehelikoptere, samt frivillige hjerteløbere og 112-førstehjælpere. Operatørerne på det præhospitale område i Region Midtjylland omfatter Falck A/S, Response A/S, Samsø Redningskorps og Norsk Luftambulance samt regionalt driftede ambulancer og akutlægebiler.

## Strategi og vision for forskning

Region Midtjylland og Aarhus Universitet indgik i februar 2012 en ny aftale om samarbejde på Sundhedsområdet. Med aftalen er Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling formelt forankret under Institut for Klinisk Medicin, Aarhus Universitet, som betyder at det forskningsledelsesmæssige ansvar varetages på lige fod med Aarhus Universitetshospital. Formålet med dette samarbejde er at øge kvaliteten og evidensen i sundhedsvæsenets tilbud om sundhedsfremme, forebyggelse, diagnostik, behandling, pleje og rehabilitering på højeste internationale niveau til gavn for befolkningen og patienterne i Region Midtjylland.

Fokus for Præhospitalets forskning er at sikre evidensbaseret præhospital indsats, samt at synliggøre mulighederne for at udvikle og optimere det samlede præhospitale forløb; herunder bl.a. prioritering, disponering og koordinering af de præhospitale ressourcer, samt kvalitetsteste ny teknologi og nye patientbehandlingstyper.

Det er ikke mange år siden, at ambulancevæsenet hovedsagligt skulle sørge for at transportere patienter til hospitalet. I dag har vi en avanceret præhospital tjeneste, der i tæt samarbejde med hospitalerne har flyttet den højt kvalificerede akutindsats helt ud til patienten. Netop derfor ønsker Præhospitalet i Region Midtjylland at fokusere sin forskning indenfor nedenstående strategiske områder:

---

<sup>1</sup> AMK (Akut Medicinsk Koordinering) -vagtcentralen, tager bl.a. imod opkald fra borgere via 1-1-2 samt opkald fra praktiserende læger og sygehuse. De præhospitale enheder disponeres fra AMK.

<sup>2</sup> Akutbilerne i Region Midtjylland nedlægges pr 31. august 2019

- Critical decision making (kritisk beslutningstagning)
- Udvikling og afprøvning af kliniske procedurer, ny teknologi samt Point-of-care diagnostik og behandling
- Det sammenhængende patientforløb og overgange på tværs af sektorer

## Samarbejde

Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling vil gerne være aktive deltagere i hele forskningsprocessen – dvs. opstille hypoteser og forskningsspørgsmål, udarbejde protokol, indsamle data, udføre interventioner, samle og bearbejde resultater, fortolke data og udfærdige manuskript. Så hvis du har planer om forskning, der omfatter præhospitale patienter, så henvend dig tidligt, allerede i idé-fasen til os.

### Henvendelser omkring samarbejde

Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling værdsætter det store netværk, som allerede er etableret og de projekter, der opstår som følge af interaktioner mellem forskere på kryds og tværs af præhospitale og in-hospitale organisationer. Det er vigtigt både for projekternes succes, indbyrdes koordination og den præhospitale drift, at forskningsledelsen i Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling involveres tidligt i processen. Har du en god idé til et projekt, som skal foregå eller række ud i Præhospitalet, men er i tvivl om, hvem du skal gå til, så henvend dig til Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling. Det gælder både projekter i AMK-vagtcentralen, ambulancetjenesten og akutlægebilerne.

Vi vil efter en indledende vurdering ved forskningslederen og professoren derefter sørge for at relevante medarbejdere i Præhospitalet og Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling tilknyttes projektet.

Vi har udarbejdet et skema, med nogle få overskrifter som vi beder jer udfylde med informationer om jeres projekt(idé). I finder skemaet i en word-udgave [her](#), samt bagerst i dokumentet som bilag.

Skemaet og øvrige henvendelser sendes via hovedpostkassen: [praehospital.forskning@rm.dk](mailto:praehospital.forskning@rm.dk).

### Data

Præhospitalet får mange henvendelser vedrørende ønske om data på patienter, der er kørt med ambulance, akutlægebil etc. De præhospitale data har ændret sig gennem årene fra håndskrevne patientjournaler skrevet på gennemslagspapir til elektroniske data, der indsamles/indtastes allerede i ambulancen. Det er en kompleks samling af data, som det kræver indsigt at overskue og fortolke.

Ønsker du at anvende præhospitale data, så henvend dig til Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling via hovedpostkassen:

[praehospital.forskning@rm.dk](mailto:praehospital.forskning@rm.dk).

Vi vil efter en indledende vurdering ved forskningslederen og professoren, hvor datatilgængeligheden og muligheden for udlevering undersøges, tage kontakt til dig og aftale nærmere. Samtidig sørger vi for at relevante medarbejdere i Præhospitalet og Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling tilknyttes projektet, så der er tydelighed om hvem dine samarbejdspartnere er.

I Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling arbejder vi i overensstemmelse med Vancouver-reglerne.

*Præhospitale data dækker hovedsageligt over:*

- *Kontrolrums data fra AMK-vagtcentralen (LOGIS, tidligere EVA2000), som bl.a. indeholder informationer om Dansk Indeks kriterier, hastegrad, responsplan, tidsstempler samt information om skadested og modtagende hospital.*
- *Elektronisk præhospital patient journal (PPJ), som indeholder alle relevante oplysninger om patienterne, deres helbredsmæssige tilstand, vitalparametre, interventioner, medicin mv.*
- *HEMS file, der indeholder relevante flyoperative oplysninger, helikopterrelevante tidsstempler samt informationer om de patienter der er behandlet og evt. transporteret med den landsdækkende akutlæge helikopterordning.*

## **Samarbejdsaftaler**

Det er vigtigt, at man tidligt har styr på samarbejdsrelationen, og at man forud for fremsendelse af forsøgsprotokollen til de godkendende myndigheder, har formaliseret dette samarbejde. Vejledning vedrørende udformning af kontrakter ydes på Technology Transfer Office (TTO)-enheden på Aarhus Universitet.

## **Forankring af projektet i Præhospitalet**

For at sikre de bedste vilkår for gennemførelse af et forskningsprojekt anbefales det at investere i den indledende planlægningsfase. Implementering af forskningsprojekter i en relativt kompleks organisation som Præhospitalet kræver samarbejde mellem den enkelte forsker, Præhospitalets forsknings- og udviklingsafdeling, præhospitalets ledelse, de enkelte afdelinger i præhospitalet og de operatører, som varetager den præhospitale drift. Præhospitalets forskere har samlet opbygget en solid erfaring med at drive projekter i Præhospitalet og vil meget gerne være med til at hjælpe andre præhospitale projekter videre i processen, så det sikres at relevante afdelinger og parter involveres på de rette tidspunkter i projektets forløb.

## Bilag 1

### Skema til projekthenvendelser

Beskriv dit projekt så uddybende som muligt, så vi har et godt grundlag at arbejde videre med.

Er du i tvivl om noget eller har spørgsmål til udfyldelsen af skemaet er du altid velkommen til at kontakte os på: [præhospital.forskning@rm.dk](mailto:præhospital.forskning@rm.dk)

<b>Titel</b>	
<b>Formål</b>	
<b>Hypotese(r)</b>	
<b>Studietype/design</b>	
<b>Patientgruppe</b>	
Antal	
Inklusionskriterier	
Eksklusionskriterier	
<b>Lokation</b> (hvor og hvordan skal projektet gennemføres)	
<b>Anmeldelser/tilladelser</b>	
<b>Finansiering</b>	
<b>Præhospitalets bidrag</b> (Fx Vejledning, data, finansiering mv.)	