

FORSKNINGS- BERETNING 2025

AKUTMEDICINSK FORSKNINGSENHED



Syddansk Universitet



Akademiet for Akutsygepleje
Fælles Akutmodtagelsen, OUH

patienten først OUH

+ Fælles Akutmodtagelse

INDHOLDS- FORTEGNELSE

VELKOMST.	1
AKUTMEDICIN – HVEM ER VI?.	2
SAMARBEJDE.	3
SAMARBEJDSPARTNERE.	4
FORSKNINGSFOKUS.	5
PH.D.-PROJEKTER.	7
PRÆGRADUATE PROJEKTER.	9
ANDRE PROJEKTER.	11
PUBLIKATIONER.	13
KONFERENCEBIDRAG.	25
RÅD OG NÆVN.	30
UNDERVISNING.	33
BEVILLINGER.	37
KONTAKT OS.	38

VELKOMST

Forskningsberetningen for Akutmedicinsk Forskningsenhed giver et kort indblik i vores aktiviteter og bidrag til akutforskning i 2025.

Beretningen præsenterer projekter, resultater, bevillinger, undervisning og samarbejde.

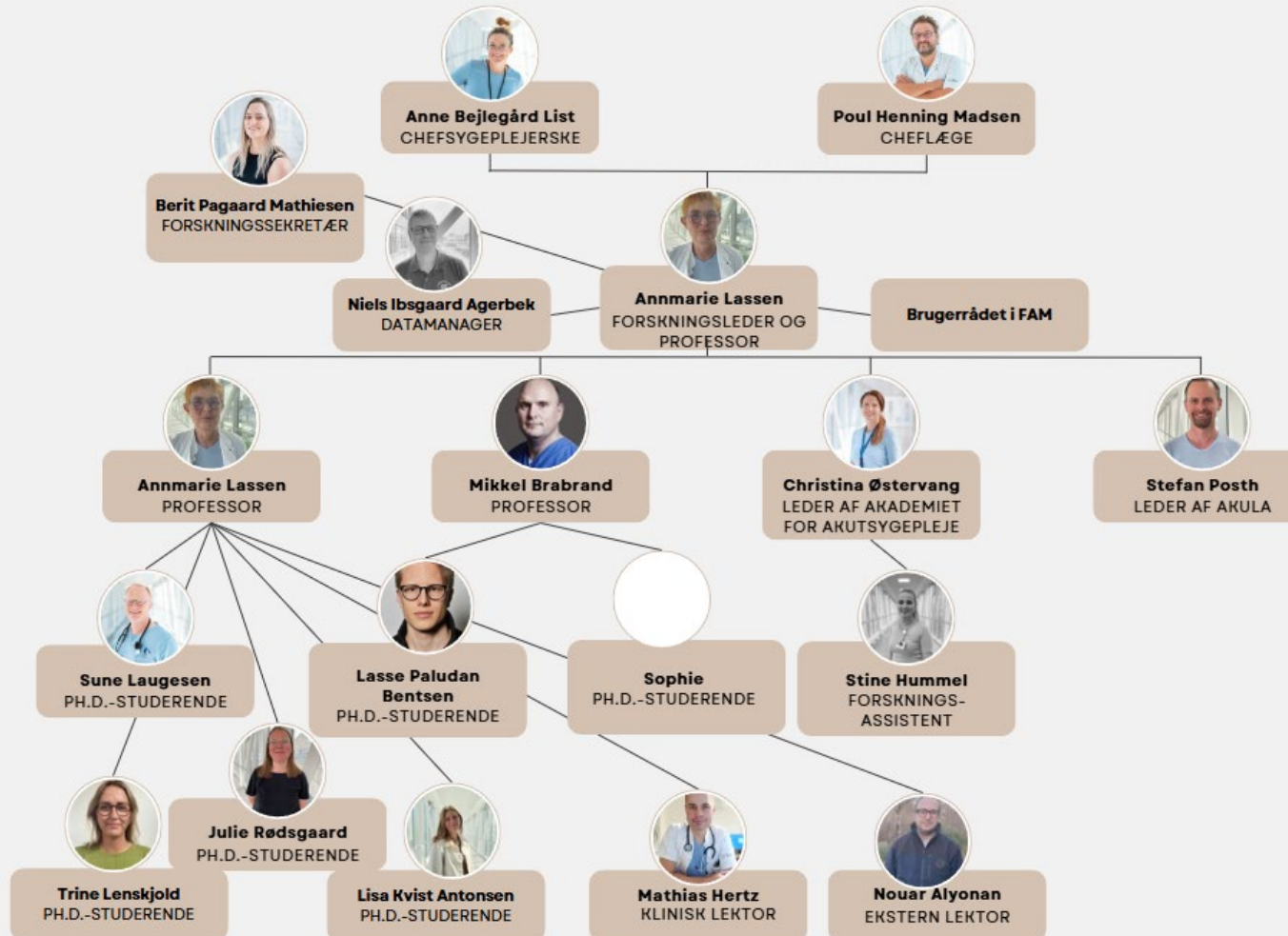
Alt i alt har 2025 været et godt år for Akutmedicin; nye projekter er skudt i gang, flere projekter er afsluttet, og bevillinger er indhentet.

Annmarie Lassen
Professor og forskningsleder



AKUTMEDICIN - HVEM ER VI?

FORSKNINGSENHEDEN FOR AKUTMEDICIN HØRER BÅDE UNDER FÆLLES AKUTMODTAGELSE FAM, OUH ODENSE UNIVERSITETSHOSPITAL OG KLINISK INSTITUT, SYDDANSK UNIVERSITET.



SAMARBEJDSPARTNERE

**AKUTMEDICINSK FORSKNINGSENHED HAR OGSÅ UDVALGTE
SAMARBEJDSPARTNERE I UDLANDET.**

HAR DU LYST TIL AT BLIVE KLOGERE PÅ DE UDENLANDSKE
FORSKERE?

SÅ KLIK PÅ FORSKERENS NAVN OG LÆS MERE.

[BAS DE GROOT](#)

[CHRISTIAN NICKEL](#)

[COLIN A. GRAHAM](#)

[ELIZABETH ELDER](#)

[JOHN GALE KELLETH](#)

[MARIANNE SUNDLISÆTER SKINNER](#)

[WIETSKE BLOM](#)

FORSKNINGSFOKUS

FORSKNINGEN I AKUTMEDICINSK FORSKNINGSENHED ER INDELT I 4 KATEGORIER:

AKADEMIET FOR AKUTSYGEPLEJE

- SOCIALSYGEPLEJE
- PATIENTER MED SELVSKADE OG SELVMORDSFORSØG
- BRUGERINVOLVERING I FORSKNING
- TRIVSEL BLAND PERSONALET
- EVALUERING AF SAMARBEJDE MELLEM PSYKIATRI OG SOMATIK
- EFFEKTEN AF SIMULATIONSTRÆNING

ULTRALYD

- AKUT DIAGNOSTIK

KLINISK FORSKNING

- RANDOMISEREDE FORSØG
- VASOPRESSORBEHANDLING TIL LAVTRYKKEDE I AKUTMODTAGELSEN RISIKOSTRATIFICERING AF AKUTTE PATIENTER
- VÆSKETERAPI
- SEPSISPATIENTER OG DERES FORLØB EFTER AKUT SYGDOM ILTBEHANDLING TIL KOL-PATIENTER
- BRUG AF BIOMARKØRER I AKUTMODTAGELSEN




TVÆRSEKTORIEL FORSKNING



- AKUTTE EVENTS HOS PLEJEHJEMSBEBOERE
- SAMARBEJDE PÅ TVÆRS MED DET PRÆHOSPITALE SYSTEM
- SAMARBEJDE PÅ TVÆRS MED KOMMUNERNE
- OMFANG OG TYPE AF TVANG I AMBULANCEN
- EVALUERING AF PRÆHOSPITAL BLODPRØVETAGNING

- EVALUERING AF FAM-LÆGEBIL TIL PLEJEHJEM
- EVALUERING AF EFFEKTEN AF AKUTTEAM ODENSE

PH.D.-PROJEKTER

IGANGVÆRENDE PH.D.-PROJEKTER

Ph.d.-studerende	Hovedvejleder	Projekt
 Julie Jacobsen	Annmarie Lassen	Emergency Care for Nursing Home Residents – and possibilities for improvement
 Lasse Bentsen	Mikkel Brabrand	Early Initiated Vasopressor Therapy of Hypotensive Acute and Critical Ill Patients
 Lisa Antonsen	Annmarie Lassen	Patient Outcomes and Experiences of Social Nursing Initiatives in Hospitals
Sophie	Mikkel Brabrand	Intranasal sufentanil and ketamine analgesia for painful procedures in the emergency department in adults

 Sune Laugesen	Annmarie Lassen	Yngre Lægers Trivsel
 Trine Lenskjold	Annmarie Lassen	Emergency Care for Nursing Home Residents – an explorative study of acute events at nursing homes

AFSLUTTEDE PH.D.-PROJEKTER


Ph.d.-studerende	Hovedvejleder	Projekt
 Camilla Schade	Annmarie Lassen	Sepsis Impact
 Stine Udesen	Annmarie Lassen	Elderly citizens who receive municipality care – their contact pattern to the healthcare system and opportunities for prevention of potential unnecessary hospital visits: A multi methods study

PRÆGRADUATE PROJEKTER

IGANGVÆRENDE PRÆGRADUATE PROJEKTER

Ph.d.-studerende	Hovedvejleder	Projekt
Nicolaj Jensen og Frederik Ernst	Annmarie Lassen	Association Between the Clinical Frailty Scale and Outcomes in Medical Emergency Calls
Lasse Hansen og Oscar Birk	Annmarie Lassen	A retrospective cohort study of patients with ruptured aortic aneurysm (rAA) admitted via the emergency department: an analysis of initial presenting symptoms and clinical features

AFSLUTTEDE PRÆGRADUATE PROJEKTER

Ph.d.-studerende	Hovedvejleder	Projekt
 Christina Krat Andersen	Stefan Posth	High-acuity emergency patients in a single-center observation study

	<p>Annmarie Lassen</p>	<p>The Value of Xanthochromia Analysis in the Diagnostic Approach to non-traumatic Subarachnoid Hemorrhage</p>
		
<p>Emil Quist Holm & Søren Fjord-Larsen</p>	<p>Mikkel Brabrand</p>	<p>Coagulation changes in shock and hypotension treated with early peripheral vasopressor or fluid only therapy: A sub-study of the VASOSHOCK trial</p>
		
<p>Josephine Hyldgaard Brok</p>	<p>Mikkel Brabrand</p>	<p>Non-invasive hemodynamic monitoring of patients with hypotension and shock: A sub-study of the VASOSHOCK randomized controlled trial</p>
		
<p>Julie Westergaard Andersen</p>	<p>Christina Østervang</p>	<p>Psykometisk test af spørgeskemaet DE_STRESS</p>
		
<p>Stine Hummel</p>		

ANDRE PROJEKTER

ANDRE IGANGVÆRENDE PROJEKTER

Projektitel	Ansvarlig
Blodprøver i ambulancen	Annmarie Lassen
Præhospital Visitation	Annmarie Lassen
Emergency Care for Nursing Home Residents - and possibilities for improvements	Annmarie Lassen
Cholangitis hos akutte patienter - evaluering af Tokyo kriterierne	Annmarie Lassen
Frailty blandt patienter i medicinsk nødkald	Annmarie Lassen
Nyrepåvirkning efter kontrastindgift ved CT	Annmarie Lassen
Hovedtraume hos plejehjemsbeboere	Annmarie Lassen
PPI Lessons learned	Christina Østervang
Translation and cultural adaption of the DE-STRESS questionnaire	Christina Østervang
Forbedring af forløb for patienter indlagt med selvskade	Christina Østervang

Akutsygeplejerskernes perspektiver på implementering af Center for Voldtægtsofre	Christina Østervang
Forvagts opgaver, supervision og speciallæge tilstedeværelse i danske akutmodtagelser	Lasse Paludan Bentsen
D-dimer studierne	Mikkel Brabrand
AI analyse af termografiske billeder	Mikkel Brabrand
KOL og ilt	Mikkel Brabrand
D-dimer randomiseret klinisk kontrolleret undersøgelse	Mikkel Brabrand
Iltbehandling til KOL patienter, et RCT	Mikkel Brabrand
Iltbehandling til KOL patienter med fokus på frie radikaler	Mikkel Brabrand
Risiko for PTSD hos traumepatienter	Mikkel Brabrand
Kan termografisk billede taget i døren bruges til risikostratificering af akutte patienter?	Mikkel Brabrand
DRAFT3	Mikkel Brabrand
Simulation on location	
Klinisk præsentation ved rumperet aorta aneurisme	

PUBLIKATIONER

DECEMBER

1. "INCIDENCE AND OUTCOMES OF PATIENTS ADMITTED TO EMERGENCY DEPARTMENTS WITH URINARY TRACT INFECTIONS IN DENMARK: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY", ANNALS OF MEDICINE. IDA CHRISTINE SCHÜTT, GUSTAV EMIL HANSEN, ALEXANDER KOCH-PEDERSEN, ANNMARIE LASSEN, FLEMMING SCHØNNING ROSENVINGE, CHRISTIAN BACKER MOGENSEN, HELENE SKJØT-ARKIL, LONE WULFF MADSEN, ISIK SOMUNCU JOHANSEN. PMID: 40827469.
2. "USING PATIENT-HELD DEVICES TO MEASURE VARIATIONS IN RESTING HEART RATE AND STEP COUNT PRIOR TO PRESENTATION WITH AN ACUTE ILLNESS: INTERNATIONAL, MULTICENTER FLASH MOB FEASIBILITY STUDY", JMIR CARDIO. JASON G A DEN DUIJN, AHMED A M HAJJAJ, JOHN KELLETT, ERIKA FRISCHKNECHT CHRISTENSEN, HARM R HAAK, MIKKEL BRABRAND, CHRISTIAN H NICKEL, PRABATH W B NANAYAKKARA, CHRISTIAN P SUBBE, JELMER ALSMA, SAFER@HOME, RESEARCH CONSORITUM ACUTE MEDICINE (ORCA). PMID: 41397288.
3. "CAN CAPILLARY REFILL TIME BE ESTIMATED WITHOUT A STOPWATCH?", POSTGRADUATE

MEDICAL JOURNAL. MADY YDING,
JOHN KELLETT, DALEEN PENOYER,
ANDREW MUHUMUZA, MIKKEL
BRABRAND. PMID: 41411094.

4. "A POINT-OF-CARE ULTRASOUND-DRIVEN
DIAGNOSTIC PATHWAY FOR EMERGENCY
DEPARTMENT PATIENTS WITH DYSPNEA: A
RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL", THE
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL. STIG
HOLM OVESEN, SØREN HELBO SKAARUP,
RASMUS AAGAARD, NIKOLAJ RAABER, GITTE
BOIER TYGESEN, THOMAS NIELSEN,
CHARLOTTE MØGELVANG, JESPER WAMBERG,
PETER BIESENBACH, CHRISTINA BRANDHOF,
DANNY YU, JAKOB GRØNNEBÆK RHODE,
CHRISTIAN LINDE LARSEN, KAS ZARANDI,
CHRISTINA KATRIN LEHMANN, SØREN
MAJGAARD PEDERSEN, MADY DAMGAARD
MØRKENBORG, RONJA LETH, SIMON
THORGAARD-RASMUSSEN, PHILIP UHD, BO
LØFGREN, STEFAN POSTH, MICHAEL DAN
ARVIG, BO MARTIN BIBBY, CHRISTIAN B
LAURSEN, HANS KIRKEGAARD, JESPER
WEILE. PMID: 41412717.

5. "FACILITERING AF EVIDENSBASEREDE DISKUSSIONER I
FÆLLES
AKUTMODTAGELSEN", DANSK TIDSSKRIFT FOR
AKUTMEDICIN. BARNA HJERSING, ASTRID
VITTRUP LARSEN, CHARLOTTE MOSE HANSEN,
ANNE BEJLEGÅRD LIST, CHRISTINA
ØSTERVANG.

NOVEMBER

1. "ASSOCIATION OF AMBULANCE AND HELICOPTER RESPONSE TIMES WITH PATIENT SURVIVAL: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW AND META-ANALYSIS", PLOS ONE. PETER MARTIN HANSEN, MARTINE SIW NIELSEN, MARIUS REHN, ANNMARIE LASSEN, ANDERS PERNER, SØREN MIKKELSEN, ANNE CRAVEIRO BRØCHNER. PMID: 41248153.
2. "SUICIDE PREVENTION INTERVENTIONS IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: A SCOPING REVIEW", JOURNAL OF EMERGENCY NURSING. METTE VALDERSDORF JENSEN, KERRIE GALLAGHER, MICHELLE O'DRISCOLL, CHRISTINA ØSTERVANG, ERIK CHRISTIANSEN, ELSEBETH STENAGER. PMID: 40515748.

OKTOBER

1. "CURRENT SEPSIS MANAGEMENT PRACTICES IN EUROPEAN EMERGENCY DEPARTMENTS: THE ISG-EMERGENCY DEPARTMENT EUROPEAN SURVEY", EUROPEAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE. MYRTO BOLANAKI, LISA KURLAND, MIKKEL BRABRAND, RON DANIELS, KIREN GOVENDER, FRANK HANSES, FRANCESCA INNOCENTI, ANNMARIE LASSEN, IGNACIO MARTIN-LOECHES, MARTIN MÖCKEL. PMID: 40662865.



1. "THE WALL OF STIGMA-A QUALITATIVE STUDY ON THE HEALTH PERCEPTIONS OF SOCIALLY MARGINALISED PATIENTS", SCANDINAVIAN JOURNAL OF CARING SCIENCES. LISA KVIST ANTONSEN, ANNMARIE TOUBORG LASSEN, DORTHE NIELSEN, CHRISTINA ØSTERVANG. PMID: 40708092.

2. "REORGANIZATION OF THE DANISH OUT-OF-HOURS PRIMARY CARE - A DESCRIPTIVE STUDY", SCANDINAVIAN JOURNAL OF PRIMARY HEALTH CARE. MORTEN BREINHOLT SØVSØ, JANUS LAUST THOMSEN, ERIKA FRISCHKNECHT CHRISTENSEN, KASPER KARMARK IVERSEN, FREDRIK FOLKE, CHRISTIAN BACKER MOGENSEN, ANNMARIE LASSEN, JENS SØNDERGAARD, HELLE COLLATZ CHRISTENSEN, METTE ELKJÆR, ANDREAS SØNDERGAARD HELTBERG, ULLA VÆGGEMOSE, SØREN MIKKELSEN, LARS BREDEVANG ANDERSEN, MARTIN FAURHOLDT GUDE, TINE BENNEDSEN GEHRT, ERIK ZAKARIASSEN, LINDA HUIBERS. PMID: 40254786.

3. "10° COMPARED TO 22° CELSIUS COLD FLUID BOLUS DOES NOT AFFECT HEMOSTASIS IN HEALTHY ADULTS - A RANDOMIZED CROSSOVER TRIAL", JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. CASPER NIELSEN, ANE JOHANNE DAVIDSEN DAHLBERG, MIKKEL BRABRAND, LASSE PALUDAN BENTSEN, CAMILLA SCHADE

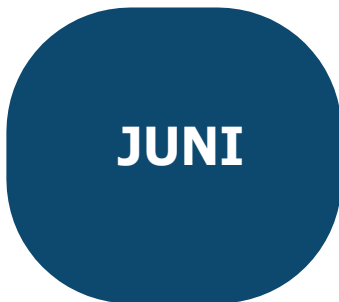
SKOV, LINE EMILIE LILHOLM LAUGESEN, METTE RAHBK KRISTENSEN, METTE LØKKE, CHRISTIAN NIELSEN, PERNILLE JUST VINHOLT, PETER BIESENBACH. PMID: 41014660.

AUGUST

1. "BIOMARKER PROFILING FOR INFECTION DIAGNOSIS IN EMERGENCY DEPARTMENTS: A DIAGNOSTIC STUDY EVALUATING C-REACTIVE PROTEIN, PROCALCITONIN, CLUB CELL PROTEIN 16, INTERLEUKIN-6, CHITINASE-LIKE PROTEIN, AND SOLUBLE UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR RECEPTOR", BRUHN R, SKJØT-ARKIL H, SKOVSTED TA, BRASEN CL, ANDERSEN ES, HELTBORG A, HERTZ MA, PETERSEN ERB, MOGENSEN CB, TORRES A, CARTULIARES MB. CLIN BIOCHEM. PMID: 40354888.

JULI

1. "CURRENT SEPSIS MANAGEMENT PRACTICES IN EUROPEAN EMERGENCY DEPARTMENTS: THE ISG-EMERGENCY DEPARTMENT EUROPEAN SURVEY", EUROPEAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE. MYRTO BOLANAKI, LISA KURLAND, MIKKEL BRABRAND, RON DANIELS, KIREN GOVENDER, FRANK HANSES, FRANCESCA INNOCENTI, ANNMARIE LASSEN, IGNACIO MARTIN-LOECHES, MARTIN MÖCKEL. PMID: 40662865.
2. "UTILIZING D-DIMER LEVELS FOR PREDICTING SURVIVAL PROBABILITY IN UNPLANNED HOSPITAL ADMISSIONS: INSIGHTS FROM A 5-YEAR NATIONWIDE POPULATION-BASED REGISTER STUDY", EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. MIKKEL BRABRAND, MARIANNE FLØJSTRUP, SØREN BIE BOGH, TIM COOKSLEY, CHRISTIAN HANS NICKEL. PMID: 40044462.



3. "BRACHIAL PLEXUS NERVE BLOCK VERSUS HAEMATOMA BLOCK FOR CLOSED REDUCTION OF DISTAL RADIUS FRACTURE IN ADULTS: THE BLOCK TRIAL - A PROTOCOL FOR A MULTICENTRE RANDOMISED CONTROLLED TRIAL", BMJ OPEN. CECILIE DUPONT HARWOOD, ANNE-SOFIE LINDE JELLESTAD, AURELIEN-XUAN ROSENDAL BAHUET, RASMUS LINNEBJERG KNUDSEN, LANA CHAFRANSKA ANDERSEN, OLE MATHIESEN, JONAS ASKØ ANDERSEN, JANUS CHRISTIAN JAKOBSEN, CHRISTIAN ROTHE, CHRISTOFFER CALOV JØRGENSEN, BJARKE VIBERG, STIG BRORSON, MIKKEL BRABRAND, PER HVIID GUNDTOFT, MADS TERNDRUP, KAI HENRIK WIBORG LANGE, LARS HYLDBORG LUNDSTRØM, ANDERS KEHLET NØRSKOV. PMID: 40633950.
1. "QUALITATIVE RESEARCH IN EMERGENCY MEDICINE. CLOSING THE IMPLEMENTATION GAP", EUROPEAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE. MARC SABBE, ANNMARIE LASSEN, BAS DE GROOT. PMID: 40315001.
2. "IMPROVED MENTAL HEALTH SUPPORT FOR PATIENTS WITH SELF-HARM INJURIES IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: DESIGN AND DEVELOPMENT OF A FUTURE PATIENT CARE PATHWAY", INTERNATIONAL JOURNAL OF MENTAL HEALTH NURSING. CHRISTINA ØSTERVANG, ANNMARIE TOUBORG LASSEN, ELSEBETH STENAGER, CAMILLA LYKKE MØLLER, STINE HUMMEL, METTE VALDERSDORF JENSEN. PMID: 40437700.



3. "SELF-REPORTED ACCIDENTAL ALLERGIC REACTIONS AMONG PATIENTS WITH CHALLENGE-VERIFIED FOOD ALLERGY", CLINICAL AND TRANSLATIONAL ALLERGY. SEBASTIAN VIGAND SVENDSEN, ANNEMARIE SCHAEFFER SENDERS, ATHAMAICA RUIZ OROPEZA, ANNMARIE LASSEN, CARSTEN BINDSLEV-JENSEN, CHARLOTTE G MORTZ. PMID: 40533194.

4. "TRANSLATION AND CULTURAL ADAPTATION OF THE DE-STRESS SURVEY INTO DANISH - MEASURING STRESS, COPING, AND INTENTION TO LEAVE AMONG EMERGENCY DEPARTMENT NURSES, NURSE ASSISTANTS, AND PHYSICIANS", INTERNATIONAL EMERGENCY NURSING. MARIA RAUN, CAMILLA SCHADE SKOV, JEANETTE STROIER, CHARLOTTE MYHRE JENSEN, CAROLINE MARGARET MOOS, CLAIRE GUDEx, ELIZABETH ELDER, CHRISTINA ØSTERVANG. PMID: 40286485.

1. "LABOUR MARKET ATTACHMENT BEFORE AND AFTER HOSPITALISATION FOR SEPSIS: A DANISH COHORT STUDY", CRITICAL CARE. CAMILLA SCHADE SKOV, MIKKEL BRABRAND, CHRISTIAN BACKER MOGENSEN, HELENE SKJØT-ARKIL, FLEMMING SCHØNNING ROSENVINGE, ISIK SOMUNCU JOHANSEN, ANNMARIE LASSEN. PMID: 40389983.



APRIL

1. STATUS OF SEPSIS CARE IN EUROPEAN HOSPITALS: RESULTS FROM AN INTERNATIONAL CROSS-SECTIONAL SURVEY, AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. CHRISTIAN S SCHEER, EVANGELOS J GIAMARELLOS-BOURBOULIS, RICARD FERRER, EVGENY A IDELEVICH, DJILLALI ANNANE, ANTONIO ARTIGAS, ABDULLAH TARIK ASLAN, GABRIELLA BOTTARI, HJALMAR R BOUMA, VLADIMIR ČERNÝ, RENATA CURIĆ RADIVOJEVIĆ, KONSTANTINA DAKOU, KEN DEWITTE, MOHAMED ELBAHNASAWY, MATTHIAS GRÜNDLING, MOHAN GURJAR, JOHANNA HÄSTBACKA, MILTIADIS KYPRIANOU, SAID LARIBI, ANNMARIE LASSEN, KONSTANTIN LEBEDINSKII, JAN MÁČA, MANU L N G MALBRAIN, GIANPAOLA MONTI, MARLIES OSTERMANN, MICHAEL OSTHOFF, JOSÉ-ARTUR PAIVA, MICHELA SABBATUCCI, JAKUB ŠMIECHOWICZ, MIHAI GABRIEL ȘTEFAN, MARCUS VOLLMER, NATALIJA VUKOVIĆ, KYRIAKOS ZARAGKOULIAS, KONRAD REINHART, ADAM LINDER, DANIELA FILIPESCU; EUROPEAN SEPSIS CARE STUDY GROUP. PMID: 39787606.
2. "POTENTIAL INTERACTIONS OF COMMUNITY-BASED ACUTE CARE TEAMS ON THE FREQUENCY OF ACUTE CONTACTS WITH HEALTH-CARE SYSTEMS: AN INTERRUPTED TIME SERIES ANALYSIS", THE LANCET. HEALTHY LONGEVITY. STINE EMILIE JUNKER UDESEN, ANNMARIE TOUBORG LASSEN, JENS SØNDERGAARD, NINA ANDERSEN, SØREN MIKKELSEN, SØREN BIE BOGH. PMID: 40209726.
3. "REORGANIZATION OF THE DANISH OUT-OF-HOURS PRIMARY CARE - A DESCRIPTIVE STUDY", SCANDINAVIAN JOURNAL OF PRIMARY HEALTH CARE. MORTEN BREINHOLT

SØVSØ, JANUS LAUST THOMSEN, ERIKA FRISCHKNECHT CHRISTENSEN, KASPER KARMARK IVERSEN, FREDRIK FOLKE, CHRISTIAN BACKER MOGENSEN, ANNMARIE LASSEN, JENS SØNDERGAARD, HELLE COLLATZ CHRISTENSEN, METTE ELKJÆR, ANDREAS SØNDERGAARD HELTBERG, ULLA VÆGGEMOSE, SØREN MIKKELSEN, LARS BREDEVANG ANDERSEN, MARTIN FAURHOLDT GUDE, TINE BENNEDSEN GEHRT, ERIK ZAKARIASSEN, LINDA HUIBERS. PMID: 40254786.

4. "EARLY INITIATED NORADRENALINE VERSUS FLUID THERAPY FOR HYPOTENSION AND SHOCK IN THE EMERGENCY DEPARTMENT (VASOSHOCK): A PROTOCOL FOR A PRAGMATIC, MULTI-CENTER, SUPERIORITY, RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL", SCANDINAVIAN JOURNAL OF TRAUMA, RESUSCITATION, AND EMERGENCY MEDICINE. LASSE PALUDAN BENTSEN, THOMAS STRØM, JAKOB LUNDAGER FORBERG, GERHARD TIWALD, PETER BIESENBACH, MALIK KALMRIZ, JENS HENNING RASMUSSEN, NIKOLAJ RAABER, SØREN MÖLLER, METTE LØKKE, GITTE BOIER TYGESEN, HANNE NYGAARD, JOSEPHINE HYLDGAARD BROK, JULIE WESTERGAARD ANDERSEN, NIKOLETT BAJUSZ, MIKKEL BRABRAND. PMID: 40197397.
5. "FEASIBILITY OF USING RESTING HEART RATE AND STEP COUNTS FROM PATIENT- HELD SENSORS DURING CLINICAL ASSESSMENT OF



MEDICAL EMERGENCIES (FUUSE): PROTOCOL FOR PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY IN EUROPEAN HOSPITALS", JMIR RESEARCH PROTOCOLS. JACK BARRINGTON, CHRISTIAN SUBBE, JOHN KELLETT, ERIKA FRISCHKNECHT CHRISTENSEN, MIKKEL BRABRAND, PRABATH NANAYAKKARA, JELMER ALSMA. PMID: 40293791.

1. "PREHOSPITAL BLOOD LACTATE MEASUREMENTS IN AMBULANCES AND ASSOCIATIONS WITH OUTCOMES: A COHORT STUDY", PREHOSPITAL EMERGENCY CARE. LOUISE H WALTHER, ERIKA F CHRISTENSEN, ANNMARIET LASSEN, CHRISTIAN B MOGENSEN, SØREN MIKKELSEN. PMID: 40042230.
2. "UTILIZING D-DIMER LEVELS FOR PREDICTING SURVIVAL PROBABILITY IN UNPLANNED HOSPITAL ADMISSIONS: INSIGHTS FROM A 5-YEAR NATIONWIDE POPULATION-BASED REGISTER STUDY", EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. MIKKEL BRABRAND, MARIANNE FLØJSTRUP, SØREN BIE BOGH, TIM COOKSLEY, CHRISTIAN HANS NICKEL. PMID: 40044462.
3. "PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AMONG NURSING STAFF IN AN EMERGENCY DEPARTMENT: A MIXED-METHODS STUDY", JOURNAL OF EMERGENCY NURSING. MARIA

RAUN, ANNMARIE LASSEN, CHRISTINA ØSTERVANG. PMID: 39614856.

FEBRUAR

JANUAR

1. "STATUS OF SEPSIS CARE IN EUROPEAN HOSPITALS: RESULTS FROM AN INTERNATIONAL CROSS-SECTIONAL SURVEY", AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE. CHRISTIAN S SCHEER, EVANGELOS J GIAMARELLOS-BOURBOULIS, RICARD FERRER, EVGENY A IDELEVICH, DJILLALI ANNANE, ANTONIO ARTIGAS, ABDULLAH TARIK ASLAN, GABRIELLA BOTTARI, HJALMAR R BOUMA, VLADIMIR ČERNÝ, RENATA CURIĆ RADIVOJEVIĆ, KONSTANTINA DAKOU, KEN DEWITTE, MOHAMED ELBAHNASAWY, MATTHIAS GRÜNDLING, MOHAN GURJAR, JOHANNA HÄSTBACKA, MILTIADIS KYPRIANOU, SAID LARIBI, ANNMARIE LASSEN, KONSTANTIN LEBEDINSKII, JAN MÁČA, MANU L N G MALBRAIN, GIANPAOLA MONTI, MARLIES OSTERMANN, MICHAEL OSTHOFF, JOSÉ ARTUR PAIVA, MICHELA SABBATUCCI, JAKUB ŚMIECHOWICZ, MIHAI GABRIEL ŞTEFAN, MARCUS VOLLMER, NATALIJA VUKOVIĆ, KYRIAKOS ZARAGKOULIAS, KONRAD REINHART, ADAM LINDER, DANIELA FILIPESCU; EUROPEAN SEPSIS CARE STUDY GROUP. PMID: 39787606.

2. "DIAGNOSTIC ACCURACY OF SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY IN PREDICTING MALIGNANT ORIGINS OF PLEURAL EFFUSIONS IN EMERGENCY DEPARTMENTS", DIAGNOSTICS (BASEL). RUNE WIIG NIELSEN, CASPER FALSTER, STEFAN POSTH, NIELS JACOBSEN, AUGUST EMIL LICHT, RAHUL BHATNAGAR, CHRISTIAN BORBJERG LAURSEN. PMID: 39857109.

KONFERENCEBIDRAG

MUNDTLIGE OPLÆG

Titel	Konference og sted	Dato	Oplægsholder og rolle
Akutmedicinske lægemiddelforsøg i en travl hverdag	DASEMs Årsmøde	10/4/2025	Lasse Paludan Bentsen, invited speaker
Emergency care for nursing home residents – An explorative study of acute events at nursing homes	Akutmedicinsk Forskningsseminar, Gl. Avernæs	12/6/2025	Trine Lenskjold Rudebeck, oplægsholder
Improved Mental Health Support for Patients with Self-harm Injuries in the Emergency Department	International Council for Nurses (ICN), Helsinki	6/12/2025	Christina Østervang, abstract til mundtlig præsentation uden poster
Emergency care for nursing home residents – An explorative study of acute events at nursing homes	COPE seminar (Research center for Culture and Older People (vulnerability)), Odense	28/8/2025	Trine Lenskjold Rudebeck, invited speaker
Emergency care for nursing home residents – An explorative study of acute events at nursing homes	OUHs sygeplejesymposium, Odense	30/9/2025	Trine Lenskjold Rudebeck, oplægsholder
The Road to Emergency Medicine	Charité Meets Denmark, Berlin	10/9/2025	Mikkel Brabrand

Forecasting Patient Attendance	Charité Meets Denmark, Berlin	10/9/2025	Mikkel Brabrand
Enhancing Emergency Care Pathways: Insights into Patient-Centered Care, Family Needs, and Health Information Systems	Charité Meets Denmark, Berlin	10/9/2025	Christina Østervang
Improving Outcomes for Self-Harm Patients in the Emergency Department through a new Liaison Collaboration with Mental Health Service	Charité Meets Denmark, Berlin	10/9/2025	Christina Østervang
Emergency care for care home residents – An explorative study of acute events at nursing homes	Charité Meets Denmark, Berlin	10/9/2025	Trine Lenskjold Rudebeck, invited speaker
On-Location Simulation: Enhancing Emergency Clinicians' Self-Efficacy and Practice	Symposium Charité meets Denmark, EMERGENCY MEDICINE AND ACUTE CARDIOLOGY, Berlin	10/10/2025	Jette Littau-Larsen, invited speaker
Integrating Psychiatric and Emergency Nursing: Improving Care Pathways for Patients Presenting with Self-Harm	EUSEM, Wien	28/10/2025	Christina Østervang, invited speaker

Emergency care for care home residents – An explorative study of acute events at care homes	Åben Forskerdag, Middelfart	26/11/2025	Trine Lenskjold Rudebeck, oplægsholder
---	-----------------------------	------------	--

KONFERENCEBIDRAG

POSTER- OG ABSTRACTPRÆSENTATIONER

Titel	Konference og sted	Dato	Oplægsholder og rolle
SOL – SIMULATION ON LOCATION	MidtSim Forårssymposium 2025, Tekniske og teambaserede færdigheder i simulation og klinisk beslutningstagning, kan det integreres? Århus	3/4/2025	Jette Littau-Larsen, show & tell posterpræsentation
Recognition and Management of Acute Events in Nursing Homes – a Danish Field Observational Study	ICIC25, Lissabon	13/5/2025	Trine Lenskjold Rudebeck, posterpræsentation
The Wall of Stigma – A qualitative study on the health perceptions of socially marginalized patients	ICN, Helsinki	9/6/2025	Christina Østervang, abstract til poster uden mundtlig præsentation
Translation and Cultural Adaptation of the DE-STRESS Survey into Danish – Measuring Stress, Coping, and Intention to Leave Among Staff in Emergency Departments	ICN, Helsinki	9/6/2025	Christina Østervang, posterpræsentation

Improving Emergency Care: Insights from the Acute Visitation Unit at Odense University Hospital	ICN, Helsinki	9/6/2025	Maria Karen Pedersen, abstract til poster uden mundtlig præsentation
---	---------------	----------	--

RÅD OG NÆVN

ANNMARIE LASSEN

- **Formand for SUNDK's nationale kvalitetsdatabase for akutte hospitalskontakter**

JETTE LITTAU-LARSEN

- **Det Nationale Specialuddannelsesråd for Specialuddannelsen i Akutsygepleje**
- **Det Nationale Faglige Udvalg for Specialuddannelsen i Akutsygepleje**
- **OUH Klinisk Journaludvalg**
- **Det Regionale Specialuddannelsesråd for Specialuddannelsen i Akutsygepleje**
- **Det Regionale Faglige Udvalg for Specialuddannelsen i Akutsygepleje**

MATHIAS AMDI HERTZ

- **Det regionale antibiotika råd – region Syddanmark**
- **Antibiotika stewardship arbejdsgruppe – Dansk Selskab for Infektionsmedicin**
- **OUHs antibiotika gruppe – OUH**

MIKKEL BRABRAND

Råd og nævn i 2025:

- **Research committee of European Society for Emergency Medicine**
- **Lead on research training course for residents in emergency medicine**
- **Member of steering committee of the Danish Acute Database**
- **Member of evaluation committee for PhD and postdoc grants in the Region of Southern Denmark**
- **Member of evaluation committee of research quality for the departments of anesthesiology, intensive care medicine and emergency medicine at Erasmus University, Rotterdam, The Netherlands**

Fellow of:

- **Royal College of Physicians of Edinburgh**
- **European Society of Emergency Medicine**

Editorial boards:

- **International Journal of Emergency Medicine**
- **Acute Medicine**
- **European Journal of Case Reports in Internal Medicine**

POUL HENNING MADSEN

- **Medlem af Patientsikkerhedsrådet, som er Dansk Selskab for Patientsikkerheds advisory board**

STEFAN POSTH

- Tæt samarbejde mellem Charité Berlins tre akutafdelinger og FAM, OUH, hvor der bl.a. er initieret en udveksling af forskningsresultater og -ekspertise

Tyskland:

- Forskningssamarbejde mellem FAM OUHs forskningsenhed og en gruppe af akutafdelinger i Tyskland i et forskningsprojekt angående tidskritisk syge patienter (medicinsk nødkald / akutte kald) i Danmark og Tyskland.
- Forskningssamarbejde mellem FAM OUHs forskningsenhed og en gruppe af akutafdelinger i Tyskland og resten af Europa angående ECC (Emergency critical care)
- Undervisningsaktivitet ved den tyske akutmedicinske kongres (DGINA Köln, 08-10/05-25) og i online undervisning (Mittwochsfortbildung der ZNA des Universitätsklinikums Düsseldorf, 04/02-26)

SUNE LAUGESEN

- Udpeget til ekspertgruppe i Sundhedsstyrelsen ift. opdatering af de 7 lægeroller

UNDERVISNING

PRÆGRADUAT UNDERVISNING

AKUTMEDICINSK FORSKNINGSENHED ER ANSVARLIG FOR AT UNDERVISE MEDICINSTUDERENDE PÅ KANDIDATNIVEAU I AKUTMEDICIN.

VI UNDERVISER I KLAR TIL VAGT PÅ KLINIKPROFILEN, AKUTMEDICINSK KBU-FORBEREDENDE UNDERVISNING PÅ K10 INKLUSIV UNDERVISNING I AKUTMEDICINSK ULTRALYD SAMT FORSKNINGSMETODE OG EVIDENSBASERET MEDICIN. DERUDOVER DELTAGER VORES UNDERVISERE I AFHOLDELSEN AF OSCE- EKSAMEN FOR MEDICINSTUDERENDE 1 GANG PR. SEMESTER. OSCE ER DEN AFSLUTTENDE EMBEDSEKSAMEN.

VI BIDRAGER TIL UNDERVISNING PÅ KANDIDATUDDANNELSEN I KLINISK SYGEPLEJE PÅ SDU, SUNDHEDSTEKNOLOGI SAMT BRUGERINDDRAGELSE I SUNDHEDSPRAKSIS OG FORSKNING PÅ KANDIDATUDDANNELSERNE I FYSIOTERAPI, ERGOTERAPI, JORDEMODERVIDENSKAB, KLINISK SYGEPLEJE OG DEN SUNDHEDSFAGLIGE KANDIDATUDDANNELSE PÅ SDU OG UC SYD.

VI HAR KONTINUERLIGT 2 MEDICINSTUDERENDE I PRÆKLINISK OPHOLD OM MÅNEDEN, 1-2 SPECIALESTUDERENDE FRA DET KLINISKE SPOR AF MEDICINSTUDIET PR. SEMESTER SAMT 1-2 SPECIALESTUDERENDE FRA CAND.CUR.

VI HAR DESUDEN 28 SYGEPLEJESTUDERENDE, 5 SOCIAL- OG SUNDHEDSASSISTENTELEVER, 5 AMBULANCEREDDER-ELEVER, 3 PARAMEDICIN-ELEVER OG 4 SEKRETÆR-ELEVER OM ÅRET.

POSTGRADUAT UNDERVISNING

MIKKEL BRABRAND ER LEDER AF FORSKNINGSMETODEUDDANNELSEN AF SPECIALLÆGER I AKUTMEDICIN.

AKUTDAGEN PÅ A-KURSER

MIKKEL BRABRAND, STEFAN POSTH OG SUNE LAUGESEN ER ANSVARLIGE FOR OG VARETAGER AL UNDERVISNING PÅ DEN AKUTMEDICINSKE DAG PÅ A-KURSERNE I INTERN MEDICIN I UDDANNELSESREGION SYD.

THORACIC ULTRASOUND

TO GANGE ÅRLIGT AFHOLDER VI KURSUS I THORACIC ULTRASOUND I REGI AF EUROPEAN RESPIRATORY SOCIETY. DETTE KURSUS TILTRÆKKER INTERNATIONALE DELTAGERE. STEFAN POSTH UNDERVISER I KURSET.

UDDANNELSESFORLØB I AKUT MEDICINSK ULTRALYDSSCANNING

KURSET ER OPDELT I FØLGENDE 3 MODULER MED EFTERFØLGENDE CERTIFICERING. KURSET ER OBLIGATORISK FOR HOVEDUDDANNELSESLÆGER I AKUTMEDICIN. STEFAN POSTH ER KURSUSLEDER.

TEORETISK MODUL

SOM FORBEREDELSE TIL DET PRAKTISKE KURSUS SKAL KURSISTERNE GENNEMGÅ APP OG EPORTAL FORUD FOR HANDS-ON MODULET. DER SKAL BEREGNES CA. 8-16 TIMERS INTENSIVT ARBEJDE TIL AT GENNEMGÅ MATERIALET.

HANDS-ON MODUL

DETTE MODUL ER PRAKTISK ORIENTERET MED FOKUS PÅ HANDS-ON ØVELSER OG INTERAKTIV UNDERVISNING MED ANVENDELSE AF NYESTE IT Udstyr. INSTRUKTØR-KURSIST-FORHOLDET VIL CA. VÆRE 1:2, SÅLEDES AT HVER KURSIST FÅR MEST MULIGT HANDS-ON TID.

SUPERVISERENDE UL SKANNINGER

EFTER AT HAVE GENNEMFØRT E-LEARN MODUL OG HANDS-ON MODULET, SKAL KURSISTEN FORETAGE SUPERVISEREDE UL-SKANNINGER I EGEN AFDELING.

EFTER GENNEMFØRT SUPERVISION AFSLUTTES KURSET MED EN OBLIGATORISK CERTIFICERING.

MASTERCLASS I ULTRALYD FOR SPECIALLÆGER

MASTERCLASS TIL SPECIALISTER I AKUTMEDICINSK POINT-OF-CARE ULTRALYD. HELDAGSKURSUS MED OPDATERING I ABDONIMAL OG MUSKULOSKELETAL ULTRALYD I AKUTMEDICINSK SAMMENHÆNG. STEFAN POSTH ER ANSVARLIG FOR DAGEN.

MASTERCLASS IN EMERGENCY MEDICINE

ÅRETS EMNET VAR SMERTER I AKUTMODTAGELSEN, OG DER VAR INDLÆG OM:

- DEN GRAVIDE
- BØRN
- DEN OPIOIDBRUGENDE
- DEN PSYKIATRISKE PATIENT
- DEN KRITISK SYGE PATIENT
- NÅR MORFIN IKKE ER NOK
- DEN DELIRØSE PATIENT
- OG KEYNOTE OM PROCEDURESEDATION

MÅLGRUPPEN VAR INTRO-, HU- OG SPECIALLÆGER I AKUTMODTAGELSER.

ØVRIGE ARRANGEMENTER

AKUTMEDICINSK FORSKNINGSSEMINAR

AKUTMEDICINSK FORSKNINGSSEMINAR ER ET TVÆRFAGLIGT ÅRLIGT TILBAGEVENDENDE 2-DAGES SEMINAR FOR AKUTMEDICINSKE FORSKERE FRA HELE LANDET. SEMINARET BRUGES TIL AT NETVÆRKE, SPARRE OG ERFARINGSUDVEKSELE. DELTAGERKREDSER SPÆNDER BREDT FRA PROFESSORER OG FORSKNINGSLEDERE TIL DEN HELT NYSTARTEDE FORSKER.

HER ER DET MULIGT AT FREMLÆGGE SIN FORSKNING OG FÅ SPARRING, FEEDBACK OG KRITISK BLIK PÅ DET TIL GAVN FOR KVALITETEN AF FORSKNINGEN.

SKRIVESEMINAR

HVERT EFTERÅR SAMLES AKUTMEDICINSKE FORSKERE FRA REGION SYDDANMARK

TIL 4 DAGES SKRIVESEMINAR. HER ER DER MULIGHED FOR AT TRÆKKE SIG
TILBAGE OG FORDYBE SIG I SIN SKRIVEPROCES.

BEVILLINGER

I 2025 MODTOG AKUTMEDICINSK FORSKNINGSENHED KR. 2.367.720 I BEVILLINGER.

Midler bevilget fra	Projektansvarlig	Beløb bevilget
OUH's Internationaliseringspulje	Trine Lenskjold Rudebeck	19.000 kr.
OUH's Internationaliseringspulje	Christian Nickel	40.000 kr.
Athenaprisen	Christina Østervang	50.000 kr.
Fondsbørsvekselerer Henry Hansen og Hustru Karla Hansens Legat	Irmelin Biesenbach	25.000 kr.
Donation i forbindelse med begravelse	Annmarie Lassen	11.720 kr.
Regionsrådet i Region Syddanmark	Annmarie Lassen	812.000 kr.
Region Syddanmarks pulje for Kliniske Forskerkarriereforløb 1. opslag 2025	Christina Østervang	660.000 kr.
Anbefaling 9, Psykiatriplanen 2020-24	Christina Østervang	350.000 kr.

KONTAKT OS

**AKUTMEDICINSK FORSKNINGSENHED
FÆLLES AKUTMODTAGELSE, FAM ODENSE
OUH ODENSE UNIVERSITETSHOSPITAL
KLØVERVÆNGET 5, INDGANG 132, 1. SAL
5000 ODENSE C**

**FORSKNINGSLEDER
ANNMARIE LASSEN
TELEFON: (+45) 65 41 50 48
E-MAIL: ANNMARIE.LASSEN@RSYD.DK**

**FORSKNINGSSEKRETÆR
BERIT PAGAARD MATHIESEN
TELEFON: (+45) 65 41 47 67
E-MAIL: BERIT.PAGAARD@RSYD.DK**