

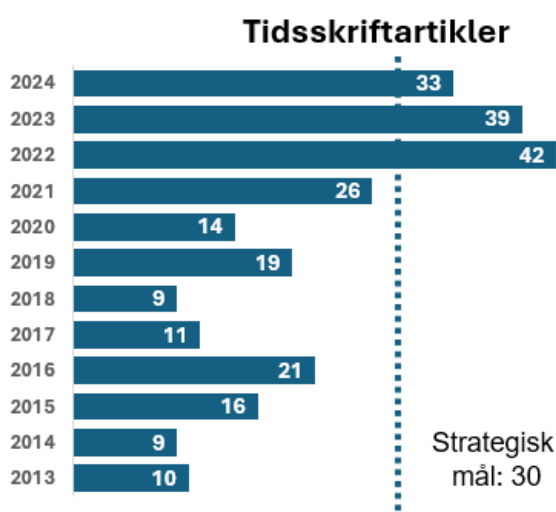
NYHEDSBREV KIA

FORSKNING/UDVIKLING

NUMMER 5 | 2. HALVÅR 2025 |

FORSKNINGSBERETNINGEN 2024

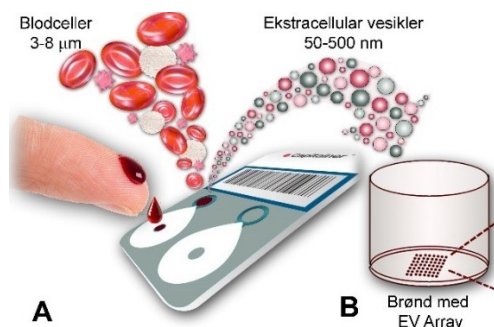
Forskningsberetningen for KIA 2024 kan findes her ([Forskningsberetning](#)). Antallet af publicerede artikler for KIA var 33, hvilket er over det strategiske mål på 30. Det skal derudover fremhæves at der i 2024 er blevet indleveret 2 PhD afhandlinger fra KIA (Laura Degn og Kirstine Kløve-Mogensen), samt et udstedt et patent i USA.



Patent i USA om vesikler fra blodkört



Publikationen bag patentet kan læses [her](#):



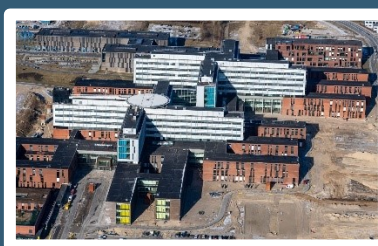
KOMMENDE BEGIVENHEDER:

ÅBENT HOSPITAL

Søndag den 7. september kl. 10 – 15

KIA vil være repræsenteret i Forskningshuset med hele 7 posters om aktuelle udviklings- og forskningsprojekter.

Se mere her: [ÅBENT HOSPITAL 2025](#)



FORSVAR:

FORSVAR AF DOKTOR DISPUTAS

MALENE MØLLER JØRGENSEN
Fredag den 3. oktober kl. 13.00
Auditoriet (Indgang 7)
Hospitalsbyen

Titel på disputas:
MULTIPLEX CHARACTERIZATION OF
EXTRACELLULAR VESICLES
DEVELOPMENT AND USE OF THE EV ARRAY ANALYSIS



AALBORG UNIVERSITET

PH.D. FORSVAR

LEE-ANN CLEGG
Fredag den 24. oktober kl. 13.00
Lokale 11.01.032
SUND- Aalborg Universitet

Titel på afhandling:
EXTRACELLULAR VESICLE
BIOMARKERS FOR EARLY STROKE
DIAGNOSTICS



AALBORG UNIVERSITET

FORSKNINGSMØDER FOR ALLE INTERESSEREDE

Konferencelokalet H-bygningen eller Teams

Mandag den 8. september kl. 13.30

Dagsorden ikke klarlagt. Måske oplæg fra Etisk Komite.

Mandag den 8. december kl. 13.30

Fremlæggelse/opdatering af diverse forskningsprojekter i afdelingen.

JOURNAL CLUBs

Konferencelokalet H-bygningen, Øst eller Teams (Ansvarlig Karen B. Lauridsen)

Mandag den 13. oktober kl. 13.30

Mandag den 10. november kl. 13.30

Mandag den 13. januar kl. 13.30

BEVILLINGER OG SCHOLARSHIPS

Aalborg Frivillige Bloddonorers Fond: 49.020 kr til Christina Lindgaard Stick og Lone Lindharth til "Kvalitetsudviklingsprojektet "Fastholdelse af nyregistrerede donorer"

Grosserer L.F. Foghts fond: 100.000 kr til Malene M. Jørgensen til projektet: "Forbedre behandlingen af diabetiske fodsår ved hjælp af overskudsprodukter fra blodbanken"

NYT FRA DIAGNOSTIKKENS UDVIKLINGS- OG FORSKNINGSRÅD

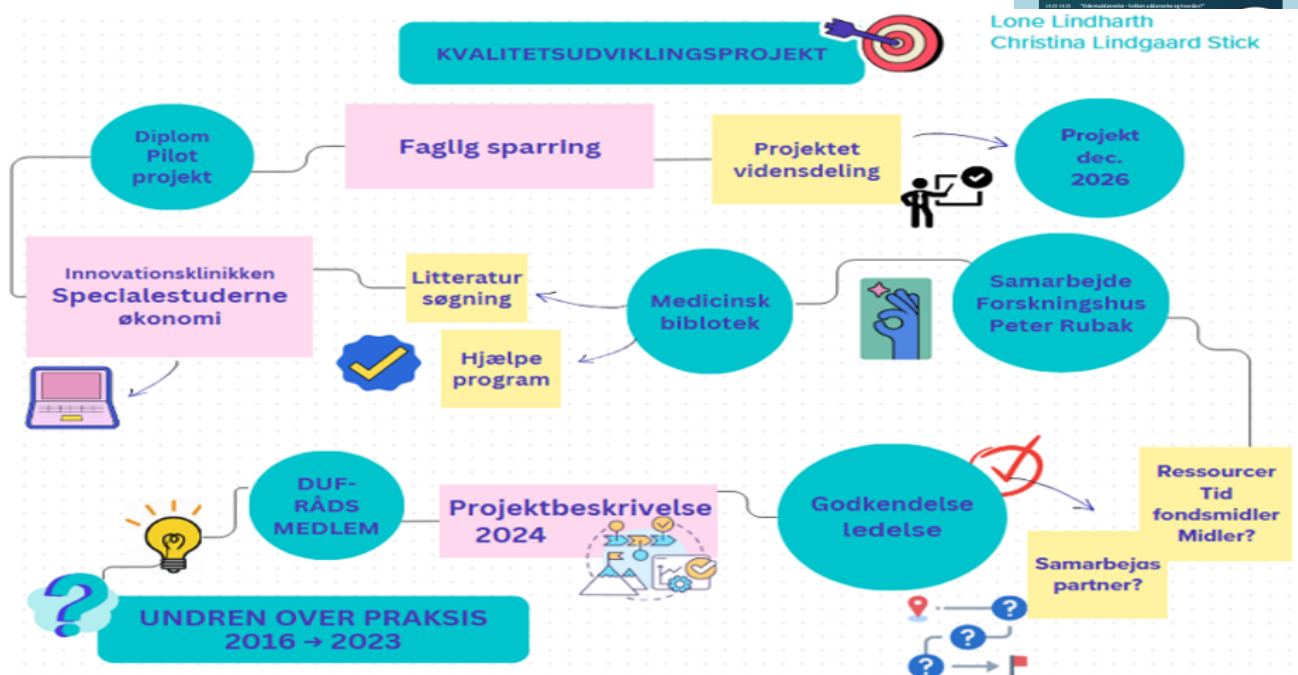
UDFORSK blev i 2025 grundet udflytning gennemført som et webinar. Lone Lindharth og Christina Stick deltog med oplægget: **Når undren fører til udvikling – vejen fra idé til kvalitetsprojekt i praksis**

UDFORSK webinar 12. juni 2025

Grundet udflytningen til Høstbølsholm har vi i UDF valgt i år at afholde UDFORSK som webinar inden konferencen, da efteråret 2025 står i Rytmens tegn for de fleste afdelinger. Vi har i dag gratis adgang til denne version for UDFORSK 2025.

Program	
12:00-12:05	Velkomstdag
12:05-12:10	Velkomstdag: "Hvad er UDF, og hvordan fungerer det?"
12:10-12:15	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:15-12:20	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:20-12:25	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:25-12:30	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:30-12:35	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:35-12:40	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:40-12:45	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick
12:45-12:50	"Hvad er udviklingsforskning?" - Lone Lindharth og Christina Stick

Lone Lindharth
Christina Lindgaard Stick



NYE PROJEKTER I KIA

Holdbarhed på trombocytuspensioner (Simon Poulsen – artikel under udarbejdelse)

Artiklen undersøger, om holdbarheden af poolede trombocytuspensioner opbevaret i platelet additive solution (PAS) kan beregnes fra poolingdatoen i stedet for bloddonationsdatoen, uden at gå på kompromis med produktkvaliteten. Standardholdbarheden er 5 dage, men kan forlænges til 7 dage ved anvendelse af patogendetektion eller -reduktion. Den relativt korte holdbarhed medfører ofte spild og forsyningsudfordringer. Ifølge gældende retningslinjer er glukose en central kvalitetsparameter, og vores data tyder på, at poolede trombocytuspensioner opbevaret i PAS opfylder kravene til glukose, når holdbarheden beregnes fra pool-datoen – hvilket i praksis forlænger produktets anvendelighed med én dag.

"NY TID" - Udviklingsprojekt i blodbanksafsnittet

Formålet med projektet er, at "gøre os klar" til øgning i plasmatapninger ved udflytning til det nye blod- og plasmacenter i 2026, og øge det regional bidrag med plasma til medicinfremstilling.

Projektet har afsæt i evidensbaseret viden om fastholdelse af nyregistrerede donorer og fastholdelse til første tapning, hvor planlægningsfasen til første tapning kan være en barriere. Derudover er projektet baseret på erfaringsbaseret viden og målresultater fra en konsulent ved plasmacenteret i Aarhus.

Projektet er igangsat af teamledelsen i blodbanken og udviklet, koordineret samt faciliteret af CLS, men involvering af tappepersonale, receptionist og sekretærer i udviklingen af indsatser målrettet:

Øge antallet af plasmadonorer:

- Nyregistrerede donorer bliver en plasmadonor
- Fuldblodsdonor bliver en plasmadonor

Donorfastholdelse:

- Ny donorer får tid til første tapning ved blodprøvetagning
- Plasmadonor får ny tid til næste tapning
- Plasma donation ved karantæne til fuldblod

Der indsamles løbende data bl.a. hvor stor en % del af plasmadonorerne og nyregistrerede donorer der ved fremmøde i blodbanken medgives en ny tid til næste tapning. Efter 12 måneder vil data kunne give en indsigt i hvorvidt indsatserne har reduceret % delen af nyregistrerede donorer, som ikke gennemfører deres første tapningen inden for 12 mdr.

UDVALGTE PUBLIKATIONER

Spiller køn en rolle for effekten af biologisk behandling af leddegigt? (Karen B. Lauridsen)

I et registerstudie baseret på data fra det dansk kvalitetsregister af danske gigtpatienter, DANBIO, har vi kigget på forskellen i behandlings respons af en gruppe biologisk behandling, tumor necrosis faktor hæmmere, mellem mænd og kvinder. TNF-hæmmer blokerer et centralt proinflammatorisk cytokin og dæmper betændelsestilstanden i leddene. Ud over effekten at behandlingen vurderet ud fra fald i sygdomsaktivitetsscoren, DAS28-CRP, kiggede vi også på hvor længe patienterne hhv. mænd og kvinder fortsatte på

252

Scand J Rheumatol 2025;54:252–262

Sex differences in treatment response in patients with rheumatoid arthritis treated with tumour necrosis factor inhibitor: a cohort study from the DANBIO registry

KB Lauridsen^{1,2}, KS Duch^{1,3}, AS Mortensen¹, R Cordtz¹, S Kristensen^{1,4}, M L Lund^{5,6}, LW Dreyer^{1,4,7}

¹Centre of Rheumatic Research Aalborg (CERRA), Department of Rheumatology, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark

²Department of Clinical Immunology, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark

³Research Data and Biostatistics, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark

⁴Department of Clinical Medicine, Aalborg University, Aalborg, Denmark

⁵Copenhagen Centre for Arthritis Research (COPECARE), Centre for Rheumatology and Spine Diseases, Centre of Head and Orthopaedics, Copenhagen, Denmark

⁶Department of Clinical Medicine, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Copenhagen, Denmark

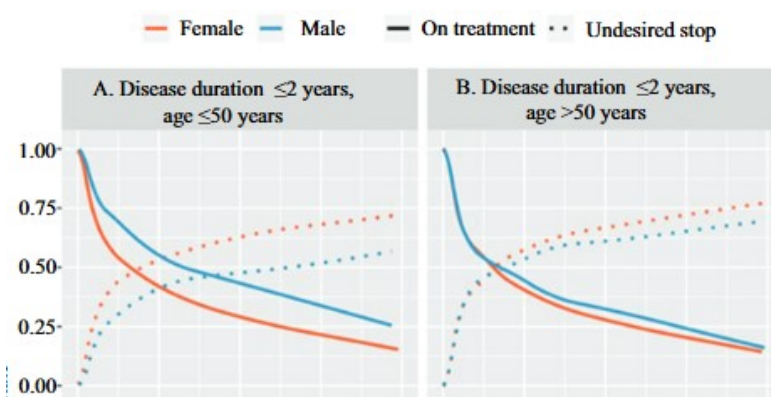
⁷The DANBIO Registry, Denmark

behandlingen, som et udtryk for at patienterne tålte behandlingen og om de havde vedvarende effekt af behandlingen.

Blandt de 7789 inkluderede patienter (75% kvinder), som startede deres første TNF-hæmmer i perioden 2006 til 2022 fandt vi, at kvinderne havde et lidt mindre fald i DAS28-CRP end mænd og at 14% færre kvinder end mænd opnåede godt behandlingsrespons efter 12 måneders behandling. Yderligere stoppede kvinderne behandlingen tidligere end mændene i aldersgruppen fra 18 til 50 år, samme kønsforskel var der ikke blandt patienter over 50 år.

Køn spiller en rolle for behandlingseffekten af TNF-hæmmere, men ikke så udtalt, som vi havde forventet. Årsagerne kan være mange, herunder fysiologiske forskelle både i forhold til effekt og bivirkninger, risikoen for at danne antistoffer overfor medicinen, samt psykosociale forskelle. I dette studie var det ikke muligt at afdække årsagerne.

Studiet blev publiceret i Scandinavian Journal of Rheumatology, juli 2025 ([link](#)).



For nærmere afdækning af årsagen til kønsforskellen er vi i gang med et klinisk studie, hvor vi kigger på medicin koncentration og antistoffer mod medicinen hos 160 gigtpatienter fulgt gennem et år fra opstart af behandling. Her vil vi igen kigge på kønsforskellen i behandlings respons, men med relation til medicin niveauer og medicinantistoffer.

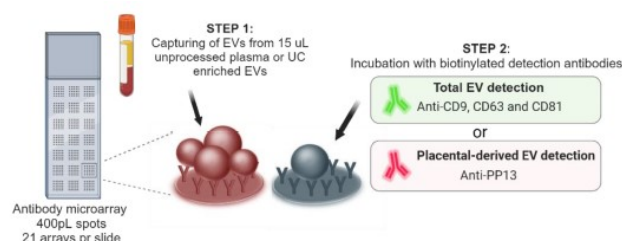
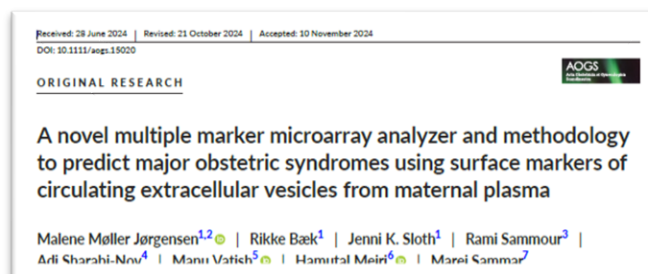
Kan vesikler i plasma forudsige graviditetskomplikationer? (EVI)

Artiklen viser at man med EV Array metoden og ud fra ekstracellulære vesikler kan at forudsige større graviditetsrelaterede komplikationer, som svangerskabsforgiftning og præterm fødsel. Testen kombinerer flere biomarkører i én analyse, hvilket muliggør tidlig og præcis identifikation af gravide i risikogruppen. Der analyseres både på vesikler generelt i blodet og på vesikler, der er produceret specifikt af moderkagen (placenta) (se figur).

Metoden blev valideret i både laboratorie- og kliniske forsøg og viste høj sensitivitet og specificitet sammenlignet med eksisterende metoder. Den kan potentielt reducere forekomsten af alvorlige komplikationer under graviditet, forbedre føtal sikkerhed og støtte målrettet behandling.

Teknologien har perspektiver for bred klinisk anvendelse, men kræver yderligere afprøvning i større studier før implementering.

Læs hele artiklen her: [Jørgensen et al., 2025](#)



ER DU INTERESSERET I FORSKNING OG UDVIKLING??

Har du, i din hverdag og i dit arbejde, noget du går og undrer dig over – fx en arbejdsproces eller en analyse, som du tror kan laves smartere. Eller har du en idé til et forsknings- eller udviklingsprojekt. Så kontakt KIAs Forskningsansvarlige seniorforsker eller vores repræsentanter fra DUF (Diagnostikkens Udviklings- og Forskningsråd), så kan vi hjælpe dig videre eller sætte dig i kontakt med nogen som kan.

FORSKNINGSANSVARLIG SENIORFORSKER:

Malene Møller Jørgensen – maljoe@rn.dk

DUF REPRÆSENTANTER:

Anita Laitinen Pedersen – a.laitinen@rn.dk

Christina Lindgaard Stick – christina.stick@rn.dk

Hvis du har input eller emner, som du gerne vil have i nyhedsbrevet, så send det til Malene Møller Jørgensen (maljoe@rn.dk). Det kan være alt fra poster præsentationer, publikationer, møde-deltagelse eller nye spændende projekter, som KIA er med i.

KONFERENCER & MØDER

KIA har deltaget i og præsenteret vores udvikling og forskning på flere nationale og internationale konferencer og årsmøder her i første del af 2025:

DSKI Årsmøde 2025, 12.–13. marts 2025, Kolding, Danmark

Deltagelse: Blandt andet Sofie Bech Buus, Simon Poulsen, Marie Skougaard, Thure Haunstrup, Lasse Von Bonnemann Fløe, Maria Starup Hauge, Malene M. Jørgensen, Rikke Bæk, Lee-Ann Clegg, Evo Søndergaard, Kirstine Kløve-Mogensen m.fl.)

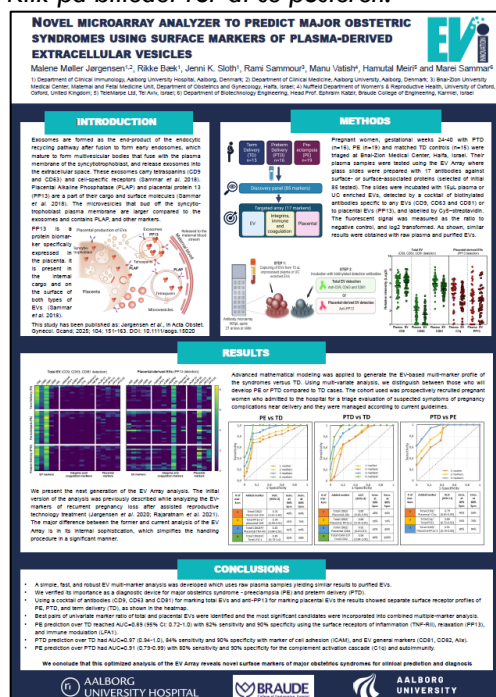
European Wound Management Association; 26. – 28. Marts, Barcelona, Spanien

Deltagelse: Rikke Bæk og Evo Søndergaard

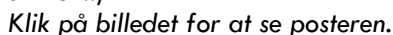
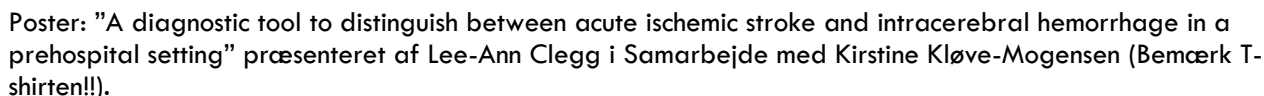
International Society of Extracellular Vesicles (ISEV), 24.-27. April, Wien, Østrig

Poster: "Novel Microarray analyzer to predict major obstetric syndromes using surface markers of plasma-derived extracellular vesicles" præsenteret af Malene M. Jørgensen

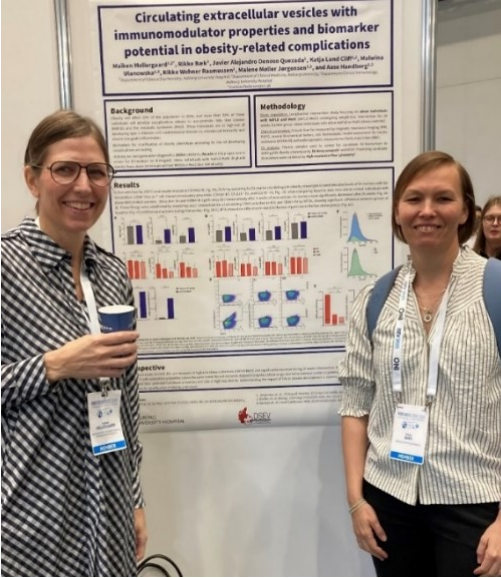
Klik på billedet for at se posteren.



Klik på billedet for at se posteren.



Poster: "Circulating extracellular vesicles with immunomodulator properties and biomarker potential in obesity-related complications" præsenteret af Maiken Møllergaard (KBA) i samarbejde med Rikke Bæk.



NATA Annual Symposium 2025, 24.–25. april 2025, München, Tyskland

Poster: "Implementing electronic identity control before blood transfusion in the North Denmark Region"
Deltagere: Yvonne Christoffersen og Sofie Bech Buus deltog og Sofie præsenterede posteren.

Klik på billedet for at se posteren.

Implementing Electronic Identity Control Before Blood Transfusion in The North Denmark Region

Sofie Bech Buus¹, Yvonne Christoffersen¹
1) Department of Clinical Immunology, Aalborg University Hospital, Aalborg, Denmark.

INTRODUCTION

- Accurate patient identification is essential for transfusion safety
- Electronic identity control improves safety and workflow
- Barriers include technical challenges and lack of training
- A pilot study showed in-person training proved critical to success
- Aim: Standardized rollout across North Denmark Region
- Goal: Increase use of electronic identity control before transfusion

METHODS

Region-wide implementation strategy

- Invited representatives from clinical and outpatient departments
- Sessions led by transfusion practitioners combined theory and hands-on training
- Participants tested the system using fictional blood components, which simulated both accepted and rejected scenarios
- Instructional materials provided to support local implementation

RESULTS

Training

- 7 hospitals
- 48 departments
- September to October 2024

Effect

- Use of electronic identity control increased from 50% to 80%
- Some departments initially lacked access to handheld scanners, delaying full adoption despite positive training outcomes

Table 1: Number of transfusions using electronic vs. manual identity control before and after implementation.

Period	Method	No. of transfusions	% of total
Sep. 2024	Electronic	1121	50%
Sep. 2024	Manual	1139	50%
Total Sep.		2260	100%
Feb. 2025	Electronic	1428	80%
Feb. 2025	Manual	354	20%
Total Feb.		1782	100%

Pre-implementation: Manual 50%, Electronic 50%
Post-implementation: Manual 20%, Electronic 80%

Figure 1: % of transfusions using electronic vs. manual identity control pre- and post-implementation.

CONCLUSION

Training increased the use of electronic identity control and supported more consistent patient identification across hospitals. Ongoing evaluation will guide future improvements.

NORTH DENMARK REGION

6th International Meeting on Cell-Free DNA, 8.-9. Maj 2025, København.

Deltagere: Line Jørgensen og Lene F. Hjortshøj.

ISBT Congress 2024, 31. Maj – 4. juni 2024, Milano, Italien

Poster: “Methodology for assessing thromboelastometry: A novel approach to assess thawed plasma's haemostatic potential for extended shelf life”

Præsentation: Louise Ørnskov Drechsler (tidligere HU-læge) deltog og præsenterede posteren på vegne af gruppen (Bitten Aagaard, Anita Pedersen, Gitte Frey og Sofie Bech Buss). Sofie deltog ikke på konferencen.

Klik på billedet for at se posteren.

Methodology for assessing thromboelastometry: A novel approach to assess thawed plasma's haemostatic potential for extended shelf life

Authors: L. ØRNSKOV DRECHSLER¹, S. B. B. ØRNSKOV², A. PEDERSEN³, G. FREY⁴, S. BECH BUSS⁵

Final poster number
P248

INTRODUCTION
Optimizing the use of thawed plasma while maintaining its haemostatic efficacy is crucial for efficient management of blood components. Extended shelf life of thawed plasma could reduce wastage and ensure adequate supply for patients. Rapid thromboelastometry (RTE) offers real-time assessment of coagulation status, potentially providing valuable insights into the haemostatic properties of thawed plasma over time.

AIM
To validate a RTE-based methodology for assessing the haemostatic potential of thawed plasma over extended storage, aiming to support shelf life extension.

METHOD
The study design incorporated the following steps:
Control Baseline Establishment:
• Freshly drawn blood samples from two healthy volunteers with blood group A and O respectively were collected in sodium citrate tubes.
• RTE analyses were performed to establish baseline coagulation profiles.
Sample Preparation Validation:
• Freshly drawn blood samples from the two controls were centrifuged (15 min, 4000 RPM), native plasma was separated off and added to the same samples, then mixed thoroughly.
• RTE analyses were performed to assess the impact of centrifugation and plasma handling.
Thawed Plasma Assessment:
Two thawed Fresh Frozen plasma (FFP) units (blood group A and O) were stored at -20°C and tested at Day 1 (the day of thawing), 5, 7, and 25. At each testing time point, the following steps were repeated:
• Freshly drawn blood samples from the controls were centrifuged.
• Control plasma was replaced with blood group matched thawed donor plasma and mixed thoroughly.
• Samples were analyzed using RTE, focusing on key RTE parameters, including clotting time (CT) and clot firmness at 10 minutes (A10).

RESULTS
Baseline RTE and sample preparation validation RTE confirmed normal coagulation parameters in both healthy volunteers. Sample handling did not affect RTE test outcomes.
CT in the EXTEM assay remained relatively stable for both group A and group O donor across all timepoints, with values ranging from 34-47 seconds (3) for group A and 35-48 s for group O (not < 30 s) in the RTE assay, a gradual increase in CT was observed for both blood groups over the storage period. For the group A donor, CT RTE increased from 37 s on day 1 to 38 s on day 5. For the group O donor, CT RTE rose from 38 s on day 1 to 39 s on day 5 (not < 30 s) (Table 1).
A10 values remained consistent across all assays and timepoints, indicating stable clot firmness despite extended storage.

	A10 CT [EXTEM]	A10 CT [EXTEM]	A10 CT [EXTEM]	A10 CT [EXTEM]
Day 1 (day of thawing)	34	35	37	38
Day 5	37	38	38	39
Day 7	38	39	39	40
Day 25	40	41	41	42

CONCLUSIONS
This preliminary study introduces a potential method for evaluating the haemostatic function of thawed plasma over extended storage periods, alongside the more commonly used Factor VII measurements. Further validation with a larger sample size is needed to confirm its reliability and applicability. If validated, this approach could help optimize plasma utilization, reduce wastage, and improve transfusion practices.

CONTACT INFORMATION
Louise Ørnskov Drechsler, MD
Department of Clinical Immunology,
Aarhus University Hospital, Denmark
l.ore@rh.dk

REFERENCES

PUBLIKATIONER FRA KIA I 2025

Klik på titlen/link giver adgang til artikel

[Analysis of small extracellular vesicles from dried blood spots](#)

Bæk, R., Sloth, J. K., Hasan, M. M., Midekessa, G. & Jørgensen, M. M., 27 jan. 2025, I: *Frontiers in Medical Technology*. 7, 10 s., 1494239.

[A novel multiple marker microarray analyzer and methodology to predict major obstetric syndromes using surface markers of circulating extracellular vesicles from maternal plasma](#)

Jørgensen, M. M., Bæk, R., Sloth, J. K., Sammour, R., Sharabi-Nov, A., Vatish, M., Meiri, H. & Sammar, M., jan. 2025, I: *Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica*. 104, 1, s. 151-163 13 s.

[A partial loss-of-function variant in STAT6 protects against type 2 asthma](#)

Kristjansdottir, K., Norddahl, G. L., Ivarsdottir, E. V., Halldorsson, G. H., Einarsson, G., Bjarnadóttir, K., Rutsdottir, G., Arnthorsson, A. O., Erikstrup, C., Gudmundsdottir, S., Gunnarsdottir, K., Gunnbjornsdottir, M. I., Halldorsson, B. V., Holm, H., Ludviksdottir, D., Ludviksson, B. R., Brunak, S., Bruun, M. T., Mikkelsen, C. & Mikkelsen, S. & 25 flere, , jan. 2025, I: *Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 155, 1, s. 228-235 8 s.

[Associations between past infectious mononucleosis diagnosis and 47 inflammatory and vascular stress biomarkers](#)

Kristjánsson, R. P., Dietz, J.B.-N., Davíðsson, Ó. B., Kjerulff, B., Rostgaard, K., Dowsett, J., Søggaard, S. H., Rotbain, E. C., Schwinn, M., Burgdorf, K. S., Bay, J. T., Mikkelsen, C., Ullum, H., Brunak, S., Sørensen, E., Jensen, B. A., Bruun, M. T., Nyegaard, M., Ostrowski, S. R. & Pedersen, O. B. & 3 flere, , 2 apr. 2025, I: *Scientific Reports*. 15, 1, 11312.

[Characterization of small extracellular vesicles from ovarian cancer patients and pre-diagnostic patient samples: Evidence from the Danish blood donor study](#)

- Frisk, N. L. S., Jørgensen, M. M., Bæk, R., Atic, A. I., Brodersen, T. R., Ostrowski, S. R., Larsen, M. H., Posselt, D., Høgdall, E., Høgdall, C., Pedersen, O. B. V. & Dalgaard, L. T., 15 maj 2025, I: *PLOS ONE*. 20, 5, 17 s., e0323529.
- [Cohort profile: Copenhagen Hospital Biobank-chronic inflammatory disease—inflammatory bowel disease \(CHB-CID:IBD\) genetic cohort](#)
Darbani, B., Brodersen, T., Liljensøe, A., Bek Sørensen, S., Bjergbæk Olsson Svendsen, J., Buil, A., Kamal, A., J. Schork, A., Poulsen, A., Dalskov Kjerulff, B., Aagaard Jensen, B., Ørnfelt Lund, B., Siggaard Rittig, C., Mikkelsen, C., Millencourt Larsen, D., Westergaard, D., Rudbeck Resdal, D., Helenius Mikkelsen, D., Randers, E. & Vinholt Schiødt, F. & 49 flere, , jun. 2025, I: *European Journal of Epidemiology*. 40, 6, s. 721–734 14 s.
- [Determination of CD177 \(human neutrophil antigen 2\) polymorphisms using nanopore sequencing](#)
Kløve-Mogensen, K., Haunstrup, T. M., Bilde, A.-L. F. & Steffensen, R., jun. 2025, I: *Vox Sanguinis*. 120, 6, s. 605-614 10 s.
- [Evaluating infection risk associated with *Staphylococcus aureus* nasal carriage in blood donors: a prospective multicentre study in Denmark](#)
Dinh, K. M., Kaspersen, K. A., Boldsen, J. K., Ellermann-Eriksen, S., Ostrowski, S. R., Aagaard, B., Hjalgrim, H., Pedersen, O. B., Erikstrup, L. T. & Erikstrup, C., jul. 2025, I: *Clinical Microbiology and Infection*. 31, 7, s. 1180-1186 7 s.
- [Evaluation of the clinical effect of a nationwide implementation of targeted routine antenatal anti-D prophylaxis in Denmark](#)
Thorup, E., Clausen, F. B., Brodersen, T., Dellgren, C. D., Ekelund, C., Haunstrup, T. M., Hansen, L. M., Hasslund, S., Jørgensen, D., Jensen, L. N., Nørgaard, L. N., Sandager, P., Steffensen, R., Sundberg, K., Tabor, A., Vedel, C., Petersen, O. B. & Dziegiel, M. H., jan. 2025, I: *Transfusion*. 65, 1, s. 29-37 9 s.
- [Gastrointestinal symptoms and bowel habits in 53 046 healthy Danish blood donors: a nationwide cross-sectional study](#)
Grosen, A. K., Boldsen, J. K., Mikkelsen, S., Mark Dahl Baunwall, S., Dahlerup, J. F., Dinh, K. M., Topholm Bruun, M., Aagaard, B., Mikkelsen, C., Nissen, J., Brodersen, T., Petersen, M. S., Rostgaard, K., Hjalgrim, H., Sørensen, E., Ostrowski, S. R., Pedersen, O. B., Hvas, C. L. & Erikstrup, C., 8 feb. 2025, I: *BMJ Open Gastroenterology*. 12, 1, 12 s., e001518.
- [Genome-wide association study meta-analysis provides insights into the etiology of heart failure and its subtypes](#)
Henry, A., Mo, X., Finan, C., Chaffin, M. D., Speed, D., Issa, H., Denaxas, S., Ware, J. S., Zheng, S. L., Malarstig, A., Gratton, J., Bond, I., Roselli, C., Miller, D., Chopade, S., Schmidt, A. F., Abner, E., Adams, L., Andersson, C. & Aragam, K. G. & 165 flere, , apr. 2025, I: *Nature Genetics*. 57, 4, s. 815-828 14 s., 163.
- [Genome-Wide Association Study of Plasma Sodium Concentrations with and without Exposure to Thiazide Diuretics](#)
Andersson, N. W., Wu, X., Geller, F., Wohlfahrt, J., Melbye, M., Hviid, A., Schwinn, M., Mikkelsen, C., Dowsett, J., Bruun, M. T., Aagaard, B., Ullum, H., Erikstrup, C., Gudbjartsson, D. F., Stefánsson, K., Ghouse, J., Pedersen, O. B., Sørensen, E., Ostrowski, S. R. & Bundgaard, H. & 5 flere, , 1 jun. 2025, I: *Journal of the American Society of Nephrology*. 36, 6, s. 1014-1027 14 s., 10.1681/ASN.0000000622.
- [Impaired health-related quality of life, and depressive symptoms in a cohort of healthy adults with symptoms of attention deficit/hyperactivity disorder](#)
Hald, A., Pedersen, O. B., Burgdorf, K. S., Thøner, L. W., Mikkelsen, C., Christoffersen, L. A. N., Ullum, H., Hjalgrim, H., Erikstrup, C., Bruun, M. T., Aagaard, B., Mikkelsen, S., Hansen, T. F., Werge, T., Schork, A. J., Ostrowski, S. R. & Didriksen, M., 3 mar. 2025, I: *European Psychiatry*. 68, 1, 15 s., e44.
- [Iron deficiency and infection risk in Danish blood donors](#)
Brøns, N., Kaspersen, K. A., Bay, J. T., Dowsett, J., Erikstrup, C., Hjalgrim, H., Aagaard, B., Mikkelsen, C., Mikkelsen, S., Pedersen, O. B., Rostgaard, K., Schwinn, M., Sørensen, E., Rigas, A. S., Glenthøj, A. & Ostrowski, S. R., feb. 2025, I: *Transfusion*. 65, 2, s. 286-296 11 s.
- [Long-term outcomes of LT4/LT3 combination treatment for persistent hypothyroid symptoms](#)
Nygaard, B., Jensen, C. Z., Jorsal, M., Medici, B. R., Steffensen, R., Carle, A. & la Cour, J. L., apr. 2025, I: *European Thyroid Journal*. 14, 2, 8 s., e240275.
- [Missense variants in FRS3 affect body mass index in populations of diverse ancestries](#)
Jonsdottir, A. B., Sveinbjornsson, G., Thorolfsson, R. B., Tamlander, M., Tragante, V., Olafsdottir, T., Rognvaldsson, S., Sigurdsson, A., Eggertsson, H. P., Aegisdottir, H. M., Arnar, D. O., Banasik, K., Beyter, D., Bjarnason, R. G., Bjornsdottir, G., Brunak, S., Topholm Bruun, M., Dowsett, J., Einarsson, E. & Einarsson, G. & 57 flere, , 25 mar. 2025, I: *Nature Communications*. 16, 1, 16 s., 2694.
- [No association between migraine and HLA alleles in a cohort of 13,210 individuals with migraine from the Danish Blood Donor Study](#)
Tummoszeit, I. Z., Olofsson, I. A., Chalmer, M. A., Henriksen, A. P., Aagaard, B., Brunak, S., Bruun, M. T., Didriksen, M., Erikstrup, C., Hjalgrim, H., Mikkelsen, C., Mikkelsen, S., Ostrowski, S. R., Pedersen, O. B. V., Quinn, L., Sørensen, E., Ullum, H., Olesen, J., Banasik, K. & Hansen, T. F. & 5 flere, , jan. 2025, I: *Headache*. 65, 1, s. 124-131 8 s.
- [Sex differences in treatment response in patients with rheumatoid arthritis treated with tumour necrosis factor inhibitor: a cohort study from the DANBIO registry](#)
Lauridsen, K. B., Duch, K. S., Mortensen, A. S., Cordtz, R., Kristensen, S., Lund, M. L. & Dreyer, L. W., 2025, I: *Scandinavian Journal of Rheumatology*. 54, 4, s. 252-262 11 s.
- [Temporal Dynamics of Plasma Neurofilament Light in Blood Donors With Preclinical Multiple Sclerosis](#)
Britze, J., Larsen, M. H., Pedersen, A. G., Rosthøj, S., Bach Søndergaard, H., Magyari, M., Pedersen, O. B., Jensen, B. A., Ostrowski, S. R., Erikstrup, C., Ullum, H., Battistini, J. L. F., Sellebjerg, F. & Modvig, S., 1 jan. 2025, I: *Neurology® Neuroimmunology & Neuroinflammation*. 12, 1, 11 s., e200335.
- [The 2024 international survey of platelet products and practice](#)
Ohto, H., Flegel, W. A., van der Meer, P. F., Ngoma, A. M., Nollet, K. E., Choudhury, N., Legler, T. J., with the International Platelet Survey Investigators & Soerensen, B. (Medlem af forfattergruppering), apr. 2025, I: *Transfusion and Apheresis Science*. 64, 2, 10 s., 104086.
- [The burden of endometriosis on quality of life in Danish blood donors](#)

Kogelman, L. J. A. R., Rytter, D., Hummelshøj, L., Ejgaard Hansen, K., Bak Kirk, U., Lyng Beauchamp, J., Thaning Bay, J., Topholm Bruun, M., Brøns, N., Erikstrup, C., Aagaard Jensen, B., Dalskov Kjerulf, B., Mikkelsen, C., Mikkelsen, S., Rye Ostrowsk, S., Birger Pedersen, O., Sørensen, E., Ullum, H., Karmisholt Grosen, A. & Lodberg Hvas, C. & 6 flere, , 2025, Research Square Platform LLC.

[Trigeminal neuralgia and its comorbidities: a nationwide disease trajectory study.](#)

Worm, J., Jørgensen, I. F., Davidsson, Ó. B., Hjalgrim, H., Röder, T., Ostrowski, S. R., Pedersen, O. B., Erikstrup, C., Bruun, M. T., Jensen, B. A., Sørensen, E., Ullum, H., Björnsdóttir, G., Thorgeirsson, T., Stefánsson, H., Sveinsson, Ó. Á., Stefánsson, K., DBDS Genomic Consortium, Nyegaard, M. (Medlem af forfattergruppering) & Rohde, P. D. (Medlem af forfattergruppering) & 5 flere, , apr. 2025, I: Pain. 166, 4, s. 879-887 9 s.
