

Nyhedsbrev fra Forskningsenheden for Klinisk Mikrobiologi

Forår 2025

Redaktion:

Marianne Nielsine Skov marianne.skov@rsyd.dk

Janne Kudsk Klitgaard: jkklitgaard@health.sdu.dk

Thomas Emil Andersen: thandersen@health.sdu.dk

Vibeke Jensen: vibeke.jensen2@rsyd.dk

Nyhedsbrev fra Forskningsenheden for Klinisk Mikrobiologi forår 2025

Personale

Velkommen til:

Nye introlæger:

Emmanuel Mangkornkaew Hansen, hoveduddannelseslæge, infektionsmedicin

Jeg er uddannet læge fra Odense og har arbejdet på medicinske afdelinger i Esbjerg, Kolding og er nu i uddannelse som speciallæge i infektionsmedicin her i Odense og Kolding. Jeg skal være på KMA i 3 måneder som led i min speciallægeuddannelse.

Jeg bor i Vejle med min kæreste, vi har ingen børn, men har en lille kanin, som løber om hjørner med os.



Andreas Arnholdt Pedersen, hoveduddannelseslæge, infektionsmedicin

Jeg startede 1. marts på mit 3 måneders ophold hos jer, som led i min hoveduddannelse i infektionsmedicin. Jeg har tidligere arbejdet på Infektionsmedicinsk afdeling, OUH og i Svendborg. I August 2024 forsvarede jeg min Ph.d. om nontuberkuløse mykobakterielle infektioner og jeg skriver fortsat på en artikel eller to af og til. Når jeg ikke er på arbejde, så er jeg at finde i Korsør, hvor jeg bor med min hustru og vores 2 (snart 3) børn på 5 og 3 år. Jeg glæder mig til at arbejde sammen med jer, og få indsigt i mikrobiologien!

Nye studerende:



Melani Marie Stielow Høyrup, Bachelorstuderende (BMB fra SDU)

Hej igen KMA!

Jeg har glædet mig meget til at gense jer alle igen! Jeg er lige nu i gang med mit bachelorprojekt som er det eneste "fag" jeg mangler i bacheloruddannelsen. Det er nu ca. 1,5 år siden at jeg sagde på gensyn til jer for at hoppe på skolebænken igen og starter på uddannelsen "Biokemi og Molekylærbiologi" (BMB) på SDU. For alle nye jeg ikke kender endnu, så er jeg fuldt uddannet Bioanalytiker og arbejdede på KMA i ca. 3 år før jeg startede på BMB. KMA var det der gjorde at det var umuligt ikke at nørde videre på SDU, og nu grunden til at jeg har set ekstra meget frem til dette projekt. I forbindelse med mit bachelor projekt arbejder jeg sammen med Marianne N. Skov (som i alle kender) og Clare Kirkpatrick fra SDU's mikrobiologiske afdeling på BMB. Jeg vil poppe op i afdelingen for at være med jer under hel-genoms sekventering (både illumina og Nanopore) af 4 kliniske isolater der oprindeligt kommer fra KMA for at kunne se på genetiske forskelle imellem dem i relation til nogle observerede fænotypeforskelle.



Anne Marie Nygaard Andersen, biologistuderende

Hej alle,

Mit navn er Anne Marie og jeg er kandidatstuderende ved SDU. Jeg er lige påbegyndt mit speciale, som er et kombineret projekt sammen med RUMM og KMA (med Lin Lin, RUMM som hovedvejleder og Marianne N. Skov, KMA som medvejleder). I efteråret lavede jeg projekt på KMA i forbindelse med min uddannelse, hvor jeg havde den bedste oplevelse og jeg er så taknemmelig for alt det jeg fik ud af mit ophold hos jer. Derfor blev jeg rigtig glad, da jeg fik muligheden for at blive lidt længere :-). Mit projekt denne gang handler om colistin resistens i *Acinetobacter Baumannii*, en hårdfør gram-negativ bakterie som kan overleve på medicinsk udstyr og hurtigt opnå antibiotikaresistens til et bredt spektrum af antibiotika. Jeg skal helgenomsekventere colistin resistens isolater via Nanopore sekventering og undersøge hvilke gener som har ændringer i DNA'et (mutationer) og dermed medført resistens. Derfra skal jeg selvfølgelig undersøge hvad disse gener koder for. Min forventning er at mutationerne er sket på de gener, som koder for LPS, der sidder på overfladen af gram-negative bakterier. Colistin binder sig til LPS og svækker bakteriens membran. Ved at ændre i generne for LPS kan *A. baumannii* hindre virkningen af colistin. Jeg er spændt på at komme i gang med sekventering, som vil finde sted på KMA. Mit projekt skal afleveres 1. juni og jeg kan forhåbentlig kort tid efter kalde mig for færdiguddannet :-).



Louise Weber Andersen, medicinstuderende

Hej KMA!

Jeg hedder Louise og læser medicin på 11. semester. Jeg er så heldig, at jeg pr. 1. februar er tilknyttet afdelingen i forbindelse med mit kandidat-speciale. I samarbejde med Thomas Sydenham og Marianne Skov skal jeg, via data fra Illumina, beskrive patientgruppen, hvor KMA OUH har udført WGS-relapsundersøgelser på bloddyrkningsisolater. Formålet er at identificere mulige specifikke faktorer, der bidrager til øget risiko for relaps. Mit primære interessefelt har indtil nu været immunologi, infektionsmedicin og mikrobiologi. Jeg glæder mig derfor virkelig meget til at få et indblik i jeres dagligdag og ansvarsområder. Jeg håber på, at det halve år på afdelingen både kan gøre mig klogere på mikrobiologi som speciale og mine egne muligheder for fremtidige karriereveje.

Ny postdoc:



Anna Damsbo Jensen, Erhvervspostdoc

Anna Damsbo Jensen er erhvervspostdoc i Thomas Emil Andersens forskningsgruppe på SDU. Hendes projekt er et samarbejde mellem Bactolife og SDU og fokuserer på at udvikle antistoffer rettet mod TcdA, et af de to vigtigste sygdomsfremkaldende toksiner, der udskilles af *C. difficile*. Anna er uddannet biokemiker fra KU og har en ph.d. fra DTU, hvor hun udviklede antistoffer mod slangetoksiner. På SDU vil Anna undersøge sine antistoffer mod TcdA ved hjælp af en in vitro-cellemodel, der simulerer tarmmiljøet. Disse eksperimenter vil lede til selektionen af en førende antistofkandidat mod TcdA til senere salg af Bactolife.

Forskningsudvalgets medlemmer:

Medlemmerne af forskningsudvalget er:

- Anette Holm, cheflæge, KMA
- Charlotte Nielsen Agergaard, afdelingslæge, KMA
- Kasper Klein, overlæge, KMA
- Marianne Skov, forskningsleder, ledende molekylærbiolog, KMA
- Pia Steinicke, chefbioanalytiker, KMA
- Thomas Emil Andersen, molekylærbiolog, professor, KMA
- Ulrik Stenz Justesen, overlæge, professor, KMA
- samt borgerrepræsentant Jens Christian Simonsen

Hvad har forskningsudvalget arbejdet med på det seneste?

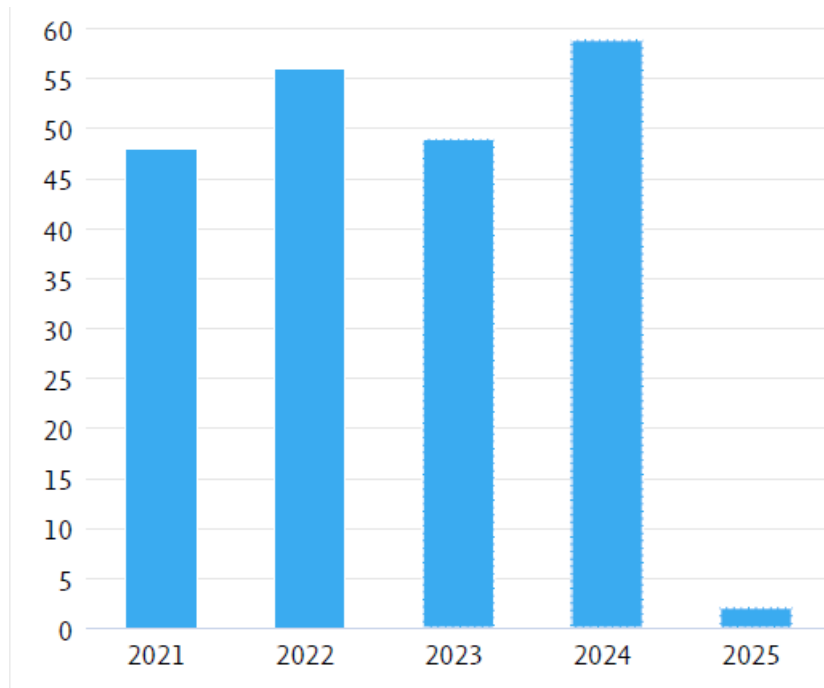
- Evaluering af forskningsenhedens resultater i 2024
- Nøglemål for forskningsenheden, herunder mulighederne for open access
- Overordnede beslutninger vedr. forskningsenhedens hjemmeside og SoMe
- Opfølgning på/kategorisering af de projekter, der har fået midler fra KMAs forsknings- og udviklingspulje
- Og meget andet

Fakta og tal om forskningen på KMA:

Antal artikler med forfattere fra KMA:

Se graf herunder.

Den endelig opgørelse fra PURE for 2024 ventes færdig i april, men iflg. vores egen optælling er der i 2024 udgivet 60 publikationer fra KMA-forskere.

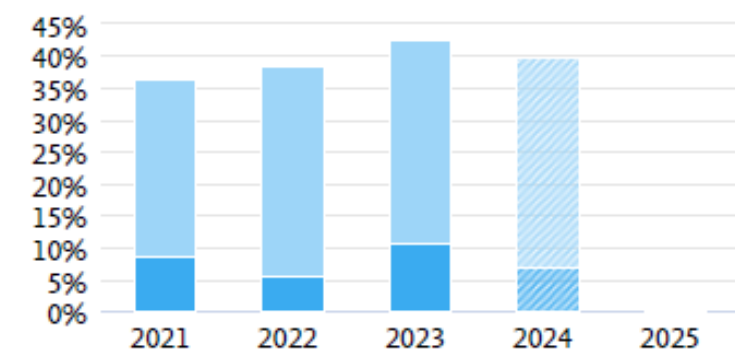


Vores artikler bliver bemærket:

I henhold til KIs og OUHs strategi skal minimum 40% af forskningsenhedens publikationer være mindst i top 10% tidsskrifter, og 80% mindst i top 25 (målt via Scimago Journal Rank).

Nedenstående graf viser andelen (%) af vores artikler, som udgives i disse top 10% tidsskrifter. Det er vigtigt hele tiden at have fokus på dette aspekt, når man indsender en artikel.

Share of publications in KI, Klinisk Mikrobiologi 2022 that are in the top journals by SJR



81 (38.8%)

number of publications in the top 10% journals by SJR

- % publications in top 10% journals
- % publications in top 1% journals
- Incomplete year

Fokus på en forsker:



Thomas Emil Andersen, professor

Thomas Emil Andersen er molekylærbiolog og har været tilknyttet Klinisk Mikrobiologisk Afdeling siden 2006. Frem til 2010 udførte Thomas et erhvervsphd-studium under samtidig ansættelse hos Nordisk Kabel og Tråd (NKT) som forsker og projektkoordinator. Her undersøgte han om NKT's coating teknologier, udviklet til lyslederkabler, kunne anvendes til medicinsk udstyr. Thomas fortsatte ad den akademiske vej først som postdoc, senere lektor og seniorforsker, og er pr. 1. marts tiltrådt som professor på KMA.

Baggrunden som bindeled mellem hospital og industri har være en rød tråd i Thomas' arbejde siden 00'erne. Han har gennem årene etableret sin forskningsgruppe, som i dag beskæftiger sig med grundlæggende forskningsspørgsmål såvel som udvikling af medicinsk teknologi, medicinske materialer, lægemidler og vacciner. Dette arbejde foregår i tæt samarbejde med industrien og med modeller og metoder udviklet siden phd'en. Dette er bl.a. en række kunstige cellekultur infektionsmodeller, samt infektionsmodeller i dyr.

Thomas' gruppe har særligt fokus på urinvejsinfektioner og de senere år også tarminfektioner. Til sidstnævnte anvendes en kunstig tarmmodel som hans gruppe for nylig har patenteret. Denne kan efterligne forholdene i menneskets tarm og dermed simulere tarminfektioner.

Siden 2020 har Thomas desuden forsket i virusinfektioner i KMA's virusdyrkningslaboratorium på 1. salen – en facilitet som han og Rune Pedersen etablerede i starten af corona pandemien. Arbejdet i viruslab omhandler i øjeblikket undersøgelser af behovet for isolering af indlagte patienter med luftvejsvirusinfektion.

Forskningen i urin- og tarminfektioner er for nylig blevet støttet med yderligere bevillinger fra staten og Novo Nordisk, som gør det muligt at øge indsatsen for at udvikle vacciner mod urinvejsinfektion og finde løsninger på infektioner med anaerobe bakterier som *C. difficile*, sidstnævnte i samarbejde med Ulrik Justesen og hans team.

I stillingen som professor vil Thomas yderligere styrke afdelingens forskning inden for innovation og ny teknologi i området for hospitalsinfektioner, samt skabe synergier mellem afdelingen, SDU og industri.

For yderligere information om gruppens arbejde:

<https://www.sdu.dk/da/forskning/kliniskmikrobiologi/biofilminfektioner>

Kommende møder og konferencer

- ECSMID Global 2025 finder sted 11.-15. april i Wien

Nye bevillinger

NB! Husk at lægmandsbeskrivelser i fondsansøgninger (hvor der er krav om lægmandsbeskrivelse) skal sendes til gennemlæsning/kommentering hos vores borgerrepræsentant Jens Simonsen før ansøgningen indsendes.

- Thomas Emil Andersen har modtaget 999.600 kr. fra Novo Nordisk Fonden til projektet: A preclinical test platform for intervention against *Clostridioides difficile* infection
- Thomas Emil Andersen har modtaget 1.868.903 kr. fra EU og Innovationsfonden til projektet: UTI Targeting O-linked glycosylated antigen Potency and Integrity Assays (UTOPIA)
- Thomas Emil Andersen har modtaget 420.075 kr. fra Region Syddanmark/Forskning Sund til projektet: In3Sim
- Thomas Emil Andersen har modtaget 1.498.043 kr. fra Innovationsfonden til projektet: Next generation gut-on-a-chip
- Ulrik Stenz Justesen har modtaget 1.978.725 kr. fra Aage og Johanne Louis-Hansens Fond til projektet: A Danish test for earlier detection of colorectal cancer and its precursors - the way to reduce morbidity and increase survival
- Nanna Skaarup Andersen har modtaget 38.825 kr. Erik og Emilie Ovesen Foundation i rejselegat til USA vedr. projektet: Borrelia artrit i Europa vs USA
- Charlotte Nielsen Agergaard har modtaget 593.500 kr. fra SDU Faculty Scholarship samt 62.500 kr. fra CICA til sit ph.d. projekt: Anaerob bakteriæmi; Klinisk præsentation, behandlingsrespons og prognose
- Charlotte Nielsen Agergaard har modtaget 628.000 kr. fra Region Syddanmarks ph.d. pulje til sit ph.d. projekt: Anaerob bakteriæmi; Klinisk præsentation, behandlingsrespons og prognose
- Line Lundegaard Bang har modtaget 628.000 kr. fra OUHs ph.d. fond til sit kommende ph.d. project: New treatment against *Clostridioides difficile* infection investigated using an advanced in vitro model of the human colon (*C. difficile* infection model)
- Thomas Vognbjerg Sydenham har modtaget 12.200 kr. fra OUHs Internationaliseringspulje til KMA studiebesøg Groeningen Microbiome Hub

Nyt om projekter

Afsluttede ph.d. projekter:

Der har ikke været nogen ph.d. forsvar siden sidste nyhedsbrev.

Andet

Samarbejde mellem RUMM og KMA

KMA og RUMM på SDU har et stærkt samarbejde og vi vil gerne sikre, at nye medarbejdere får information om vores samarbejde og ikke mindst hvad de to afdelinger kan, samt at de to forskningsenheder har mulighed for at efterlyse samarbejde til konkrete projekter/ansøgninger mellem de halvårslige samarbejds møder.

Seneste samarbejds møde fandt sted d. 27. februar 2025. Mødet blev afholdt på RUMM, BMB, SDU. Helt ekstraordinært havde RUMM og KMA inviteret to udenlandske forskere til at komme og besøge de to afdelinger inkl. give indlæg til eftermiddagens samarbejds møde. Dette var muligt grundet en forskningsbevilling fra SDUs forskningsfond til Lin Lin, RUMM. På KMA havde vi således besøg af professor, ph.d. John Rossen fra University of Groningen og Isala Hospital in Zwolle, som om formiddagen havde møde med tre af KMAs forskergrupper. På RUMM, BMB havde de besøg af professor, ph.d. mph Kimberly Kline fra Nanyang Technological University (NTU) og University of Geneva, som mødtes med forskergrupper ude på RUMM, BMB, og som endda også nåede at mødes med Thomas Emil Andersen, KMA☺. Udover at få nogle gode diskussioner og høre nogle gode oplæg, så synes besøgene også allerede at have åbnet op for øget samarbejde med de to forskere og forskere i deres forskningsgrupper i henholdsvis Holland og Schweiz.

Husk, at man kan kontakte Marianne eller Janne, hvis man som forsker på hhv. RUMM og KMA vil have mulighed for komme forbi og få et kort oplæg om de metoder/teknikker/forskningsfelter, der arbejdes med hos den anden part. Dette tilbud er rettet til ph.d. studerende og ”op”.

Ligeledes bedes man kontakte Marianne eller Janne, hvis man har en idé til et forskningssamarbejde/-ansøgning, som man gerne vil vende med den anden samarbejdspartner. MNS eller JKK vil så være behjælpelig med, at man kan komme med til et møde (evt. online) hos den anden enhed og pitche sin idé der.

Formidling og artikler

Formidling siden sidst

Husk at sende publikationer (herunder abstracts fra kongres- og mødepræsentationer) og information om afholdte foredrag til Vibeke, så hun kan tjekke, om de er blevet automatisk registreret i PURE.

Artikler i tidsskrifter

Bach ML, Laftih S, Andresen JK, Pedersen RM, Andersen TE, Madsen LW, Madsen K, Hinrichs GR, Zachar R, Svenningsen P, Lund L, Johansen IS, Hansen LF, Palarasah Y, Jensen BL
ACE2 and TMPRSS2 in human kidney tissue and urine extracellular vesicles with age, sex, and COVID-19
Pflugers Arch 2025 Jan;477(1):83-98
doi: 10.1007/s00424-024-03022-y

Bay AC, Clausen MR, Røge BT, Sydenham TV, Steinke K, Pedersen RM, Bang LL, Andersen TE, Jensen A, Madsen LW
Antiviral combination treatment of SARS-CoV-2 after repeated treatment failures of remdesivir monotherapy: A case report
ID Cases 2024, 38, e02118
doi: 10.1016/j.idcr.2024.e02118

Christiansen MM, Iversen AJ, Lassen AT, Johansen IS, Rosenvinge F, Arvig MD
Arterial pH and short-term mortality in adult non-traumatic acute patients
Dan Med J 2025;72(1):A06240407
doi:10.61409/A06240407

Dessau RB, Andersen CØ, Coia J, Ellermann-Eriksen S, Gubbels S, Jensen TG, Knudsen JD, Kähler J, Lomborg S, Lützen L, Nielsen MTK, Olesen BS, Pinholt M, Scheutz F, Søgaard KK, Voldstedlund M, Mølbak K
The increasing incidence and mortality of bacteremia in Denmark from 2010 to 2022: a population-based nationwide cohort study
Front Public Health 2024 Dec 20;12:1502893
doi: 10.3389/fpubh.2024.1502893. eCollection 2024

Florisson M, Acar Z, Holzknecht BJ, Østergaard C, Holmgaard DB, Dzajic E, Samulionienė J, Schønning K, Søes LM, Wang M, Søndergaard TS, Justesen US
A seemingly considerable increase in antimicrobial resistance in the *Bacteroides fragilis* group from blood cultures - the second national study in Denmark
Infect Dis (Lond). 2024 Nov 22;1-6.
doi: 10.1080/23744235.2024.2425715

Gradel KO, Coia JE, Chen M, Nielsen SL, Jensen TG, Møller JK, Dessau RBC, Póvoa P
Hospital-Acquired Bloodstream Infections in Relation to Intensive Care Unit Stays During Hospitalization - A Population-Based Cohort Study
J. Clin. Med. 2024, 13(24), 778
doi: 10.3390/jcm13247783

Graham EE, Tetens MM, Bodilsen J, Andersen NS, Dessau R, Ellermann-Eriksen S, Franck K, Midgley S, Møller JK, Nielsen AC, Nielsen L, Søgaard KK, Østergaard C, Lebech AM, Nygaard U, Omland LH, Obel N
Neurological Disorders and Use of Healthcare Services After Bacterial Meningitis in Childhood: A Nationwide, Population-Based Cohort Study
J Pediatric Infect Dis Soc . 2025 Feb 6;14(2):pia126.
doi: 10.1093/jpids/piae126

Graham EE, Tetens MM, Bodilsen J, Andersen NS, Dessau R, Ellermann-Eriksen S, Franck K, Midgley S, Møller JK, Nielsen AC, Nielsen L, Søgaard KK, Østergaard C, Lebech AM, Nygaard U, Omland LH, Obel N
Neurological Disorders and Use of Healthcare Services After Enteroviral Meningitis in Childhood: A Nationwide, Population-Based Cohort Study
J Pediatric Infect Dis Soc .2025 Feb 6;14(2):pia125.
doi: 10.1093/jpids/piae125

Graham EE, Tetens MM, Bodilsen J, Dessau R, Ellermann-Eriksen S, Andersen NS, Jørgensen CS, Pedersen M, Søgaard KK, Bangsbo J, Nielsen AC, Møller JK, Obel D, Lebech AM, Nygaard U, Omland LH, Obel N

Risk of psychiatric neurodevelopmental disorders after meningitis in childhood: a nationwide, population-based cohort study

Infect Dis (Lond) 2025 Jan;57(1):89-99.

doi: 10.1080/23744235.2024.2399101

Jensen AB, Lau EF, Greve T, Nørskov-Lauritsen N

The EUCAST Disk Diffusion Method for Antimicrobial Susceptibility Testing of Oral Anaerobes

APMIS. 2025 Feb;133(2):e70002.

doi: 10.1111/apm.70002.

Khurana MP, Curran-Sebastian J, Scheidwasser N, Morgenstern C, Rasmussen M, Fonager J, Stegger M, Tang ME, Juul JL, Escobar-Herrera LA, Møller FT, Danish COVID-19 Genome Consortium (DCGC), Albertsen M, Kraemer MUG, Plessis Ld, Jokelainen P, Lehmann S, Krause TG, Ullum H, Duchêne DA, Mortensen LH, Bhatt S

High-resolution epidemiological landscape from ~290,000 SARS-CoV-2 genomes from Denmark

Nat Commun 2024 Aug 20;15(1):7123

doi: 10.1038/s41467-024-51371-0

Ludvigsen LUP, Åsberg A, Spetalen S, Sørensen MD, Hamilton-Dutoit S, Gramkow AM, Christiansen CF, Kro GB, Thomsen MK, Ulrichsen SP, Pedersen RM, Holte H, Thiesson HC, Bjerre A, D'Amore F, Dahle DO, Jespersen B, Jensen-Fangel S, Reisæter AV

Risk and prognosis of posttransplant lymphoproliferative disease in Epstein-Barr virus-seronegative kidney transplant recipients - an observational cohort study from Norway and western Denmark

Am J Transplant. 2025 Jan 28;S1600-6135(25)00041-3

doi: 10.1016/j.ajt.2025.01.035

Mølbak K, Andersen CØ, Dessau RB, Ellermann-Eriksen S, Gubbels S, Jensen TG, Knudsen JD, Kristensen B, Lützen L, Coia J, Olesen BRS, Pinholt M, Scheutz F, Sönksen UW, Søgaard KK, Voldstedlund M

Mandatory surveillance of bacteremia conducted by automated monitoring

Front Public Health 2024 Dec 16;12:1502739

doi: 10.3389/fpubh.2024.1502739. eCollection 2024.

Nymark A, Huniche L, Skarphedinsson S, Helle Marie Christensen HM

Initial symptoms and late complication in Lyme neuroborreliosis from the perspective of patients and relatives: a qualitative study

BMC Prim Care 2024 Oct 23;25(1):379

doi: 10.1186/s12875-024-02624-w

Peterson E, Söderström B, Prins N, Le GHB, Hartley-Tassell LE, Evenhuis C, Grønnemose RB, Andersen TE, Møller-Jensen J, Iosifidis G, Duggin IG, Saunders B, Harry EJ, Bottomley AL

The role of bacterial size, shape and surface in macrophage engulfment of uropathogenic E. coli cells

PLoS Pathog 2024 Sep 6;20(9):e1012458

doi: 10.1371/journal.ppat.1012458

Platz IL, Tetens MM, Andersen NS, Bodilsen J, Dessau RB, Ellermann-Eriksen S, Møller JK, Nielsen L, Nielsen ACY, Søgaard KK, Østergaard C, Lebech AM, Omland LH, Obel N
Mortality and sequelae associated with regional use of intracranial devices among patients with pneumococcal meningitis; a nationwide, population-based cohort study
Clin. Microbiol. Infect. (2025)
doi:10.1016/j.cmi.2025.02.015

Skjøl-Årtil H, Cartuliales MB, Heltborg A, Lorentzen MH, Hertz MA, Kaldan F, Specht JJ, Graumann O, Lindberg MJH, Mikkelsen PA, Nielsen SL, Jensen J, Røge BT, Rosenvinge FS, Mogensen CB
Clinical characteristics and diagnostic accuracy of preliminary diagnoses in adults with infections in Danish emergency departments: a multicentre combined cross-sectional and diagnostic study
BMJ Open 2024 Dec 5;14(12):e090259.
doi: 10.1136/bmjopen-2024-090259

Steinke K, Thomsen KG, Hoegh SV, Larsen SL, Vilhelmsen KK, Jensen TG, Skov MN, Sydenham TV
RSYD-BASIC: a bioinformatics pipeline for Routine Sequence analysis and Data processing of Bacterial iSolates for cLinical miCrobiology
Access Microbiology 2024
doi: 10.1099/acmi.0.000646.v4

Stærk K, Andersen K, Hjelmager JS, Jensen LK, Jørgensen BM, Møller-Jensen J, Lund L, Andersen TE.
Bladder catheterization improves bacterial interference with asymptomatic Escherichia coli 83972 in an experimental porcine model of urinary tract infection.
J. Infect. Dis. 2025;231(2):e355-e363.
doi: 10.1093/infdis/jiae404

Tetens MM, Graham EE, Andersen NS, Bangsbo J, Bodilsen J, Dessau RB, Ellermann-Eriksen S, Jørgensen CS, Møller JK, Nielsen ACY, Pedersen M, Søgaard KK, Obel D, Nygaard U, Obel N, Lebech AM, Omland LH
No associations between neuroborreliosis in children and psychiatric neurodevelopmental disorders: a nationwide, population-based, matched cohort study
Journal of Child Psychology & Psychiatry 2024 Dec.
doi:10.1111/jcpp.14079

Weisbjerg DK, Skarphedinsson S, Andersen NS, Kristensen L, Larsen TS, Knudtzen FC
Disseminated Marginal Zone Lymphoma in a Patient with Lyme Neuroborreliosis: A Case Report
Case Rep. Oncol. 18, 213–219 (2025)
doi: 10.1159/000543348

Konferencebidrag

Andersen K, Stærk K, Hjelmager J, Jensen L, Jørgensen B, Møller-Jensen J, Andersen TE, Lund L
246 - Bladder catheterization improves colonization with asymptomatic Escherichia coli 83972 and protects against catheter-associated urinary tract infection: a study on bacterial interference in a pig model
Abstract
ICS 2024 - Madrid, Spain

Hansen SGK, Højvang H, Holm A, Stenum M, Gye V

Pre-cleaning of endoscopes - is this a sufficient method when reprocessing cannot take place immediately after use?

Abstract + poster

FIS / HIS International 2024

Hansen SGK, Klein K, Nymark A, Andersen L, Gradel KO, Skov MN, Holm A, Rosenvinge FS

Two years follow-up on ending screening and isolation for vancomycin-resistant *E. faecium* in hospitalized patients

Abstract + poster

FIS / HIS International 2024

Iversen AJ, Christiansen MM, Lassen AT, Johansen IS, Rosenvinge F, Arvig MD

The impact of arterial blood pH on short-term mortality in adult medical emergency department visits: a population-based, multicentre study

Konferenceabstract i proceedings

EUSEM 2024 - Bella Centeret, København