



ÅRSRAPPORT 2022

H.C. Andersen Børne- og Ungehospital
Odense Universitetshospital



Indhold

2022 ved HCA Forskning.....	3
Vision og mission	4
Vision	4
Mission	4
Handleplan.....	4
Handleplan for 2021-2023.....	4
Resumé	4
Odense Børnekohorte	5
Odense Børnekohorte i tal	5
Forskningsfinansiering.....	6
Eksterne bevillinger	6
Bevillinger fra OUH og Region Syddanmark	6
Fakultetsstipendier fra SDU.....	6
Seniorforskere, post doc og ph.d.-projekter	7
Prægraduatprojekter og andre studenterprojekter.....	9
Deltagelse i nationale og internationale guidelines med ny viden	10
Samarbejde ml. fagområder på afd. på OUH, nationalt og internationalt.....	11
Projekter med brugerinddragelse og projekter med tværfaglighed	12
Presse og SoMe	12
Arrangør af kurser og konferencer.....	13
Publikationer	14

2022 ved HCA Forskning

Grænsebrydende forskning – det har været nøgleordet for vores vision i forskningsstrategien for 2021-2023. Vi vil skabe grænsebrydende forskning i samarbejde på tværs af fagområder, faggrupper og geografi og med inddragelse af forældre og børn. Ved nye, grænsebrydende sammenstillinger får vi nye vinkler på vores forskning, alt sammen med sigte på at forbedre børns sundhed.

2022 har været præget af stor aktivitet, bl.a. med opstarten af Center of Excellence GAIN, Gastrointestinal Diseases and Malformations in Infancy and Childhood, efter opnået bevilling. Vi har fået tilknyttet en ny professor, Niels Wedderkopp, med stærke kompetencer inden for børn og unges sundhed. Odense Børnekoorte har ligeledes vind i sejlene og bidrager i tiltagende grad med værdifulde data om børns folkesundhed. En anden nyhed er en øget synlighed på de sociale og i de trykte medier.

Denne årsrapport giver et kort overblik over afdelingens forskningsaktiviteter i 2022.

Steffen Husby

Professor, forskningsleder

Vision og mission

Vision

Vi forbedrer børns sundhed gennem grænsebrydende forskning med samarbejde på tværs af fagområder, faggrupper, geografi og med inddragelse af forældre og børn.

Mission

Gennem grænsebrydende forskning vil vi udvikle

- 1) højt specialiserede pædiatriske funktioner
- 2) alle fagområder i pædiatri
- 3) folkesundheden hos børn
- 4) patientforløb, brugerinddragelse og telemedicin

Handleplan

Handleplan for 2021-2023

Handleplanen for 2021-23 indbefatter en styrkelse af den tværfaglige forskningsindsats bl.a. inden for Center for Hypoglykæmi, Børnekirurgisk Center og Center for Compassion. Desuden vil vi arbejde på at styrke forskningen inden for børnelungesygdomme inkl. følgetilstande til svær præmaturitet og neonatale operationer for svære medfødte gastrointestinale sygdomme. Forskning inden for børneonkologi vil også blive styrket bl.a. med projekter inden for forældreoplevels kvalitet og om behandlingstoxicitet.

Børnene i OBK vil have nået 18 årsalderen i 2031. Vi vil i den kommende 3-årsperiode foretage initiativer mhp. at starte en ny børnekoorte, OBK2, med endnu mere vægt på de tværgående, grænsebrydende samarbejder inkl. et internationalt samarbejde med andre kohorter.

Resumé

I 2022 har forskningsheden fået tildelt ca. 5 mio. kr. i eksterne bevillinger og ca. 7,5 mio. kr. i bevillinger fra OUH og Region Syddanmarks puljer.

1 lektor, 3 post doc og 13 ph.d.-studerende har været tilknyttet forskningsenheden og heraf forsvarede én ph.d.-studerende sin ph.d.-afhandling i 2022. Et antal post doc og ph.d.-studerende fra KU og andre afdelinger på OUH har ligeledes været associeret til centret. 12 studerende afsluttede eller var i gang med deres prægraduat eller andet studenterprojekt ved forskningsenheden i 2022.

Forskere ved HCA Forskning har samarbejdet bredt med forskere inden for mange fagområder på OUH og bl.a. med forskere på landets øvrige børneafdelinger, på SDU, KU og flere professionshøjskoler. Internationalt samarbejde har fundet sted i europæisk regi og med forskere i USA og Australien.

Det har være kendetegnende for forskningen, at brugerinddragelse på forskellige niveauer har været en del af så som godt som alle projekter.

Forskerne ved HCA Forskning har tilsammen udgivet 83 fagfællebedømte artikler. Derudover har de blandet sig i debatten i tidsskrifter og aviser og i tiltagende grad været aktive i faglig sammenhæng med indlæg på de sociale medier som facebook og linkedIn.

Odense Børnekoorte

Odense Børnekoorte er en prospektiv fødselskoorte, hvor børn født i perioden juni 2010 til oktober 2013 bliver fulgt fra fosterstadiet til voksenlivet. Der indsamles biologisk materiale fra forældre og barn samt spørgeskema- og registeroplysninger. Der er indhentet oplysninger fra 10. og 28. graviditetsuge, fødsel, 3 mdr., 18 mdr., 3, 5, 7, 9 og 12 år. Børnene følges igen ved 15 og 18 år.

Forskningsprojektet er et af de største i Danmark i forhold til det indsamlet materiale og har i dag 2519 deltagende børn.

I 2022 er 12-års undersøgelsen sat i gang. Den byder bl.a. på hovedomfangsmål, blodtryk, DXA Scanning og blodprøve. Foruden undersøgelsen følger ét spørgeskema til forældrene og ét til børnene, der bl.a. spørger ind til hårvækst, skærmtid, mobning og religion.

Projektet foregår i samarbejde med Odense Kommune, Odense Universitetshospital, Syddansk Universitet og Psykiatrien i Region Syddanmark.

Formålet med projektet er at skaffe dybdegående oplysninger om samspillet mellem barnet under graviditet, fødsel og opvækst, og de sociale og miljømæssige påvirkninger fra samfundet.

Læs mere på www.odenseboernekoorte.dk.

Odense Børnekoorte i tal

Odense Børnekoorte har modtaget bevillinger på 3,8 mio. kr. i 2022.

5 studerende har afsluttet deres forskning i OBK i 2022 og 13 studerende er i gang.

Der er udgivet 16 publikationer i OBK i 2022.

Vi samarbejder med forskere fra ind- og udland. Vi er bl.a. med i et stort EU-projekt.

I Odense Børnekoorte har vi et brugerpanel, hvor 10 mødre fra projektet deltager.

Forskningsfinansiering

Eksterne bevillinger

Støtteyder	Bevilling
Børnecancerfonden	1.403.385
Børnelungefonde (OBK)	1.058.130
Novo Nordisk Fonden	1.550.000
Kong Chr. IV og dronning Louises Jubilæumslegat	50.000
LEGO Medarbejdernes Jubilæumslegat	50.000
Haaga Foundation	113.474
Oda og Hans Svenningens Fond	70.000
A. J. Andersen og Hustrus Fond	45.000
Aage og Johanne Louis-Hansens Fond	50.000
Hede Nielsens Fond	10.000
Panoramix (OBK)	565.205
Eksterne bevillinger i alt	4.965.194

Bevillinger fra OUH og Region Syddanmark

Støtteyder	Bevilling
Region Syddanmark – Gain Center of Excellence	7.500.000
OUH Forskningspuljer	60.000
Overlægerådets Forskningsfond	25.000
Bevillinger fra OUH/RS i alt	7.585.000

Af det beløb forskningsenheden har modtaget i bevillinger fra OUH og Region Syddanmark, udgør bevillingen til Center of Excellence GAIN en meget stor andel. Med bevillingen følger samtidig et krav om medfinansiering med et beløb svarende til bevillingen i form af andre eksterne midler, der skal hjemtages, og støtte fra OUH.

Fakultetsstipendier fra SDU

Fem ph.d.-studerende ved forskningsenheden er blevet aflønnet af fakultetsstipendier fra SDU i 2022 (svarende til ét ph.d.-år per studerende med forskellig startdato i hhv. 2021 og 2022).

Seniorforskere, post doc og ph.d.-projekter

A. Seniorforskere

Svendborgprojektet/CHAMPS 4
Lektor Mina Nicole Holmgaard Händel

B. Post doc

Gluten sensitivity and the gut microbiome in a population perspective
Cæcilie Crawley

Celiac Disease Epidemiology
Stine Dydensborg Sander

Svendborgprojektet/CHAMPS 4
Susanne Nemholt

C. Ph.d.-projekter

Afsluttede 2022

Parents' assessment of disability in their children
Niels Illum, læge

Igangværende 2022

Accuracy of PET/MRI in Diagnosis and Treatment Evaluation of Children and Adolescents with Inflammatory Bowel Disease
Sina Dalby, læge

Functional Genetic Investigations in Unexplained Hypoglycemia in Children
Annette Rønholt Larsen, cand.scient.

Congenital adrenal hyperplasia in Denmark: A nation-wide study on neonatal screening, clinical presentation and general morbidity
Marie Lind-Holst, læge

Get the children you want while you can - Women's Age-Related Fertility Challenges and reflections regarding timing of Motherhood
Camilla Gry Temmesen, jordemoder

The Transition of adolescents and young adults with epilepsy from pediatric health-care services to adult health-care services, empowerment and patient involvement, supported by a telehealth solution
Ole Abildgaard Hansen, Cand.cur.

Genetic alterations in insulinomas with and without multiple endocrine neoplasia type 1; Understanding tumourigenesis in beta-cells
Kirstine Øster Andersen, cand.scient.

Mother's own milk and fortification for very preterm born infants

Marie Bendix Simonsen, Læge

Early therapy to promote hand use in infants at risk of developing cerebral palsy
Helle Sneftrup Poulsen, ergoterapeut

Improving patient pathways in paediatric oncology: a participatory design study
Camilla Littau Nielsen, cand.scient.san.

Breastfeeding, human milk content and growth in Odense Child Cohort
Karina Dyrvig Honoré, læge

Invasive Aspergillus infection in children undergoing chemotherapy and the role of fibrinogen C domain-containing protein 1 (FIBCD1)
Rasmus Møller Duus, læge

Prenatal and early life phthalate, bisphenol, A and perfluoroalkyl acid exposure; impact on asthma, allergy and lung function in children aged 12 years from the Odense Child Cohort
Julie Bang Hansen, sygeplejerske

Hjemmebesøg til børn og unge med type 1 diabetes i sårbare familier. Et eksplorativt studie
Marie Nedergaard Jeppesen, sygeplejerske

D. Associerede post doc og ph.d.-projekter

Ph.d. og post doc Kristine Holgersen, OUH/KU - Metabolic profile in very preterm infants (FortiColos). Gitte Zachariassen er medvejleder.

Ph.d. og post doc Susanne Søndergaard Kappel, OUH/KU/RH – FortiColos follow-up at 5 years of age

Ph.d.-stud. Agnethe May Ahnfeldt, KU – Nutrition and Growth in Preterm Infants (FortiColos). Gitte Zachariassen er medvejleder.

Ph.d.-stud. Martin Bo Rasmussen, KU - Insulin-like Growth factor (IGF-1), amino acids and growth in preterm infants (FortiColos). Gitte Zachariassen er medvejleder.

Ph.d.-stud. Karen Christina Walker, KU - Early life exposure to low vitamin D and risk of congenital heart disease. Henrik Christesen er medvejleder.

Et ph.d.-projekt ifm. et SDCO-initiativ om "Transition".

SDCO-initiativet er med brugerinddragelse i vid udstrækning. Malene Søborg Heidemann er medvejleder.

Ph.d. Studerende, læge Ulla Lei Larsen Anæstesiologisk-Intensiv Afdeling V, OUH - Mortalitet, kardio-pulmonal morbiditet og livskvalitet hos børn med Kongenit diafragmahernie behandlet på børneintensiv afdeling, OUH i perioden 1998 – 2015. Susanne Halken er medvejleder

Ph.d. Studerende, læge Louise Parke, Allergi Centret afd. I, OUH - Adherence to adrenalin autoinjector prescriptions and immunotherapy in anaphylaxis patients with special focus on venom allergy (A3PIA). Susanne Halken er medvejleder.

Prægraduatprojekter og andre studenterprojekter

Afsluttede

EEG changes in children with congenital hyperinsulinism
Jade Ann Ga-as Diaz og Vilde Kolsted

A 50-year review of a large family with dominant GH1 mutation and growth hormone deficiency: Variations in phenotype, treatment, and treatment response
Ebbe Slater Christensen

Body composition in young patients with type 1 diabetes
Victor Holst Bromose

Hypophosphatasia in children: from suspected Legg-Calvé-Perthes to severe metaphyseal dysplasia and effect of Asfotase Alfa
Josefine Rathmann Bock-Pedersen

The Incidence of Congenital Combined Pituitary Hormone Deficiency: a national study
Louise Kjersgaard Jakobsen

Feeding practice, nutrition, and growth in infants with abdominal wall defects or oesophageal atresia
Signe Sparre

Neuroendocrine tumors in children and adolescents: Incidence, management and outcome in a Danish 26-year retrospective study
Mona Pich Ankerstjerne

Factors associated with admission temperature in newborn infants in Danish Neonatal Intensive Care Units
Kristine Bou Jürgensen

The significance of early mono- and poly-sensitization on the development of rhinoconjunctivitis in childhood
Sofie Rosenlund Aase

Igangværende

D-vitamin intoxication in Denmark – a follow-up
Matilda Vedel Kristensen

Sacrococcygeale teratomer hos børn og unge
Line Walther Lundbæk

Unge med IBDs oplevelse af overgangen fra børne- til voksenafdeling
Camilla Vestergaard og Mette Thorsen

Kvindens oplevelse af håndstimulation af brystet under graviditet.
Sarah Bjerrum Bentzen

De sundhedsprofessionelles støtte til familier med et kræftsygt barn ved behandlingens afslutning – Et kvalitativt studie.

Sara Elsborg Stendahl og Stine Svilshave

Nutrition after necrotising enterocolitis in very preterm infants

Ingrid Mo.

Transition fra børne-/unge- til voksenregi for unge med inflammatorisk tarmsygdom - Et kvalitativt studie

Camilla Tefcke Vestergaard

Compassion i børnekræftpraksis - En kvalitativ undersøgelse af forældres og sundhedsprofessionelles perspektiver

Emilie Marie Wædele Johnsen

Deltagelse i nationale og internationale guidelines med ny viden

[The ESPGHAN Committee on Nutrition and Invited Experts \(Enteral Nutrition in Preterm Infants \(2022\): A Position Paper\)](#). Gitte Zachariassen

"ESPGHAN position paper on management and follow-up of children and adolescents with coeliac disease" (JPGN 2022). Steffen Husby

Medlem af Sundhedsstyrelsens *Ekspertgruppe vedr. PFAS* fra august 2022. Gitte Zachariassen

Medlem af styregruppen for RKKP Dansk kvalitetsdatabase for nyfødte (DKN). Gitte Zachariassen.

Medlem af Den Nationale Kliniske IBD database. Rasmus Gaardskær Nielsen

Medlem af FaCe – family centered care, OUH og SDU. Gitte Zachariassen.

Neonatal hypoglykæmi. DPS-vejledning Gitte Zachariassen og Henrik Christesen

Cøliaki hos børn og unge. DPS vejledning. Steffen Husby og Rasmus Gaardskær Nielsen

Debuty Coordinator ERNICA. Steffen Husby

Medlem af European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI) Food Allergy and Anaphylaxis Guidelines Group, som har udarbejdet og publiceret 'EAACI guideline: Preventing the development of food allergy in infants and young children (2020 update)' *Pediatr Allergy Immunol.* 2021. Denne guideline er i 2022 anvendt som baggrund for sundhedsstyrelsens 'Reviderede anbefalinger om forebyggelse af fødevarerallergi hos spædbørn', 16. november, 16. november 2022. Susanne Halken

Medlem af European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Food Allergy, Anaphylaxis Guidelines Group, som har udarbejdet og publiceret 'EAACI guidelines: Anaphylaxis (2021 update). *Allergy.* 2022'. Susanne Halken

Medlem af GA²LEN Food Allergy Guideline Group, som har udarbejdet og publiceret 'GA²LEN Guideline on management of food allergy'. *World Allergy Organ J* 2022. Susanne Halken og Josefgine Gradman

Medlem af EAACI Food Allergy Guidelines Expert Group, the EAACI Research, Outreach Committee Food Allergy Group, som har udarbejdet guideline om diagnostik af IgE-medieret fødevarerallergi. Publikation 'EAACI Guidelines on the Diagnosis of IgE-mediated Food Allergy' er under udarbejdelse og forventes antaget snart. Susanne Halken

Medlem af Styregruppen for den bibliometriske forskningsindikator, faggruppe 55 (pædiatri), Styrelsen for Forskning og Uddannelse. Henrik Christesen

Medlem af The Scientific Advisory Group, Congenital Hyperinsulinism International (familieorganisation). Henrik Christesen

Medlem af The Data Monitoring Committee on Dasiglucagon treatment (Zealand Pharma) in congenital hyperinsulinism. Henrik Christesen

Medlem af Fagudvalget vedr. sjældne knoglemetaboliske sygdomme, Medicinrådet, Danske Regioner. Henrik Christesen

Formand for Ketotic Hypoglycemia International Scientific Advisory Board, (familieorganisation). Henrik Christesen

Medlem af The Congenital Hyperinsulinism International Collaborative Research Network on Care guidelines and workstreams. Henrik Christesen

Medlem af Det Endokrinologiske specialist netværk, Det Nationale Genome Center. Henrik Christesen

Medlem af The Dose Escalation Review Committee, RZ358-606 RIZE Study, Rezolute Company, (congenital hyperinsulinism new drug trial). Henrik Christesen

Leder af European Ressource Network – Endocrinology (ERN Endo) på Odense University Hospital. Henrik Christesen

Leder af European Ressource Network – Rare Bone Diseases (ERN BOND) på Odense University Hospital. Anders Jørgen Schou

[Samarbejde ml. fagområder på afd. på OUH, nationalt og internationalt](#)

Der samarbejdes internt på OUH om forskning med mange parter, bl.a. SDCO, Afd. A (børnekirurgi), afd. M, N, CIMT (Center for Innovativ Medicins Teknologi), Gynækologisk og Obstetrisk Afd., Klinisk Genetisk Afd., Nuclearmedicinsk Afd., Børnepsykiatrisk Afd., Allergicentret, Afd. I og Intensiv Afdeling.

Blandt nationale samarbejdspartnere er øvrige børneafdelinger, SDU (Molekylær Medicin; Biokemi og Molekylær Biologi; Miljømedicin, Center for Compassion i Sundhedsvæsenet, OBK), Family focused healthcare research Center (FaCe, Odense), Dansk kvalitetsdatabase for nyfødte, Neocol (KU; præmature grise og børn), Rygcenteret/SLB, Center for Funktionelle Lidelser/ Aarhus, UCL, UCN, Dansk BørneLunge Center, RH og Børne Center for Lunge- og Allergisygdomme, AUH.

Internationalt forskningsamarbejde sker bl.a. gennem ESPR – European Society of Pediatric Research, Centre for Online Health, Brisbane, Australien. Europæisk Ressource netværk (ERN) i områderne Bond (knogler), ENDO (endokrinologi), Ithaca (sjældne malformationssyndromer), ERNICA (medfødte og

erhvervede sjældne mave-tarmsygdomme) og TransplantChild (nyretransplantationer), ESPR - European society of Pediatric Research; Nutrition Council.

Internationalt samarbejde inden for allergiområdet foregår overvejende gennem 'European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)' og The Global Allergy and Asthma European Network (GA²LEN).

Projekter med brugerinddragelse og projekter med tværfaglighed

Der er brugerinddragelse i forskellige niveauer i så godt som alle projekter. Specielt har professor Jane Clemensen brugerinddragelse og tværfaglighed som et centralt fokus i alle projekter.

Professor Gitte Zachariassen er deltager i et KU-projekt om forskning i krydsfeltet mellem videnskab og tro.

Presse og SoMe

Giv døden en renæssance.

Charlotte Wien, Christina Stabell Benn, Dorthe Nielsen, Jane Clemensen. Kronik i Weekendavisen, 15. november 2022

Er compassion løsningen på udfordringerne med udbrændthed, rekruttering og fastholdelse?

Jane Clemensen, Camilla Littau Nielsen, Lui Näslund og Vibeke Mortensen. Kronik i Sundhedsmonitor, 12. december 2022

Tænk tank om fællesskab på recept: Kun rygestop har en positiv effekt i samme størrelsesorden.

Lui Näslund og Jane Clemensen. Kronik i Sundhedsmonitor, 30. november 2022.

Henrik Christesen:

Et supersjældent sygdomsbillede hos en ganske almindelig dreng. Linked-in og facebook, HCA Børneafd., OUH, 14/01/2022.

Hænger mors testosteronniveau under graviditeten sammen med barnets muskelstyrke. [\(99+\) Post | Feed | LinkedIn](#)

5-årige Johan vil gerne tage sin medicin selv. Linked-in, HCA Børneafd., OUH, + OUH's LinkedIn. 9/5 2022.

5-årige Johan vil gerne tage sin medicin selv. facebook, HCA Børneafd., OUH. 9/5 2022.

<https://fb.watch/gztjTLdiMv/>

5-årige Johan vil gerne tage sin medicin selv. Go'morgen Danmark, TV2, 14/5 2022

<https://nyheder.tv2.dk/2022-05-16-femaarig-kan-ikke-blive-maet-er-den-eneste-dansker-med-diagnosen>

Giver optimal D-vitaminstatus i graviditeten et lavere blodtryk hos børn? LinkedIn, HCA Børneafd., OUH, +

OUH's LinkedIn. 17/5 2022

Giver optimal D-vitaminstatus i graviditeten et lavere blodtryk hos børn? Facebook, HCA Børneafd., OUH. 17/5 2022

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0Bq7N91pbBKftWugNTMHvXcFC36Ae5HNfRz7gYdyccjtv4amT7Kw9NmTnNLdtuS4fl&id=301369170341845

10-årig dreng med svær vitamin D resistens er first mover. Børneafd, OUHs facebook.

<https://fb.watch/gzte4gB-qb/>. 22/6 2022

10-årig dreng med svær vitamin D resistens er first mover. Børneafd, OUHs [\(13\) LinkedIn](#).

Amerikanske studerende på Børneafd., OUH.

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02DQdMTdPZio3wAVsEzSKCqP3d69hZCiA3wXgv3NpT2E2BiyFHg8UUGsEptMVrpeYDI&id=301369170341845

D-vitamin i graviditeten og barnets IQ. Odense Børnekoorte studie.

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0m4zknIA5gsugoDrnFZ12RuKBSdqc21PeySRMr8xAvDdn7ncCAHXzqWaRgJ1fzocKI&id=301369170341845

D-vitamin i graviditeten og barnets IQ. Odense Børnekoorte studie. Børneafd, OUHs LinkedIn

To teenagere med insulinoma vil spille fodbold igen. Børneafd, OUHs LinkedIn

[https://www.linkedin.com/search/results/content/?keywords=hc%20andersen%20b%C3%B8rne-%20og%20ugehospital&sid=yXe&update=urn%3Ali%3Afs_updateV2%3A\(urn%3Ali%3Aactivity%3A699031125498101760%2CBLENDED_SEARCH_FEED%2CEMPTY%2CDEFAULT%2Cfalse\)](https://www.linkedin.com/search/results/content/?keywords=hc%20andersen%20b%C3%B8rne-%20og%20ugehospital&sid=yXe&update=urn%3Ali%3Afs_updateV2%3A(urn%3Ali%3Aactivity%3A699031125498101760%2CBLENDED_SEARCH_FEED%2CEMPTY%2CDEFAULT%2Cfalse))

To teenagere med insulinoma vil spille fodbold igen. Børneafd, OUHs facebook

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid024mu7JPvu9WFPVbR1bqBJfquwMie2mm13BzSnZeBZNkWnkLes8zaww95jgND4T4wxl&id=100068923732693 . 7/10 2022

Arrangør af kurser og konferencer

24.09.2022 Arrangør af 29. nationalt neonatal symposium i Svendborg med 130 deltagere. Gitte Zachariassen

2.-3.10.2022 Årsmøde i Dansk Selskab for Børne Gastroenterologi, Hepatologi og Ernæring (DaSPGHaN). Steffen Husby m.fl.

1st – 3rd September 2022. Medarrangør af 'GA²LEN ANACARE Food Allergy and Anaphylaxis Forum GAFA 2022' Padua, Italy. Medlem af 'ANACARE Scientific Committee', som lavede det videnskabelige program og organiserede mødet. Susanne Halken

Publikationer

Tidsskriftsartikel

- 1. Pediatric Celiac Disease and Selective IgA Deficiency: Unexpected Sequence of Events**
Andersen, M. C. E., Sander, S. D., Madsen, G., Lillevang, S. T., Murray, J. & Husby, S., aug. 2022, I: Journal of Clinical Immunology. 42, 6, s. 1342-1346
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 2. A survey on thromboprophylaxis and coagulation assessment in children and young adults with acute lymphoblastic leukaemia (ALL) in the Nordic and Baltic countries: Different practices of assessment and management**
Andersson, N. G., Rathe, M., Mølle, I., Jarvis, K. B., Hoffmann, M., Huurre, A., Joelsson, J., Albertsen, B. K., Lohi, O., Långström, S., Overgaard, U., Saulyte Trakymiene, S., Vepsäläinen, K., Vogt, H. & Ranta, S., okt. 2022, I: British Journal of Haematology. 199, 1, s. 117-121
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 3. Biomarkers in asthma in the context of atopic dermatitis in young children**
Basu, M., Gotthard Mørtz, C., Jensen, T. K., Barington, T., Lambertsen, K. L. & Halken, S., jul. 2022, I: Pediatric Allergy and Immunology. 33, 7, e13823.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 4. Natural moisturizing factors in children with and without eczema: Associations with lifestyle and genetic factors**
Basu, M. N., Mortz, C. G., Jensen, T. K., Barington, T. & Halken, S., feb. 2022, I: Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology. 36, 2, s. 255-262
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 5. Associations between cardiovascular disease risk factors and spinal pain may be moderated by sex and health-related physical activity (CHAMPS Study-DK)**
Beynon, A. M., Wedderkopp, N., Leboeuf-Yde, C., Hartvigsen, J., Walker, B. F. & Hébert, J. J., nov. 2022, I: PLOS ONE. 17, 11, e0277991.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 6. No associations between C-reactive protein and spinal pain trajectories in children and adolescents (CHAMPS study-DK)**
Beynon, A. M., Wedderkopp, N., Walker, B. F., Leboeuf-Yde, C., Hartvigsen, J., Jones, B., Shrier, I., Wang, C. & Hébert, J. J., 21. nov. 2022, I: Scientific Reports. 12, 8 s., 20001.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 7. Elevated blood pressure in pregnant women with gestational diabetes according to the WHO criteria: Importance of overweight**
Birukov, A., Glintborg, D., Schulze, M. B., Jensen, T. K., Kuxhaus, O., Andersen, L. B., Kräker, K., Polemiti, E., Jensen, B. L., Jørgensen, J. S., Dechend, R. & Andersen, M. S., 1. aug. 2022, I: Journal of Hypertension. 40, 8, s. 1614-1623
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 8. High Prevalence of Celiac Disease Among Danish Adolescents: A Population-based Study**
Crawley, C., Sander, S. D., Nohr, E. A., Lillevang, S. T., Andersen, A-M. N., Murray, J. & Husby, S., jan. 2022, I: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 74, 1, s. 85-90
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 9. The effect of gluten in adolescents and young adults with gastrointestinal symptoms: A blinded randomised cross-over trial**
Crawley, C., Savino, N., Halby, C., Sander, S. D., Andersen, A. M. N., Arumugam, M., Murray, J., Christensen, R. & Husby, S., maj 2022, I: Alimentary Pharmacology and Therapeutics. 55, 9, s. 1116-1127
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 10. The relationships between physical activity, lumbar multifidus muscle morphology, and low back pain from childhood to early adulthood: a 12-year longitudinal study**
 Cunningham, E., Wedderkopp, N., Kjaer, P., Beynon, A., Noble, J. & Hebert, J. J., 25. maj 2022, I: Scientific Reports. 12, 9 s., 8851.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 11. PET/CT imaging detects intestinal inflammation in a mouse model of doxorubicin-induced mucositis**
 Dalby, S., Skallerup, S., Baun, C., Christensen, L. G., Rathe, M., Palner, M., Husby, S. & Moeller, J. B., 15. dec. 2022, I: Frontiers in Oncology. 12, 12 s., 1061804.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 12. Maternal Testosterone Concentrations in Third Trimester and Offspring Handgrip Strength at 5 Years: Odense Child Cohort**
 Dybdahl, M., Dalgård, C., Glintborg, D., Andersen, M. S. & Christesen, H. T., 16. jun. 2022, I: The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 107, 7, s. e3029-e3038
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 13. Enteral Nutrition in Preterm Infants (2022): A Position Paper From the ESPGHAN Committee on Nutrition and Invited Experts.**
 Embleton ND, Moltu SJ, Lapillonne A, van den Akker CHP, Carnielli V, Fusch C, Gerasimidis K, van Goudoever JB, Haiden N, Iacobelli S, Johnson MJ, Meyer S, Mihatsch W, de Pipaon MS, Rigo J, Zachariassen G, Bronsky J, Indrio F, Köglmeier J, de Koning B, Norsa L, Verduci E, Domellöf M. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2023 Feb 1;76(2):248-268. doi: 10.1097/MPG.0000000000003642. Epub 2022 Oct 28. PMID: 36705703 Review. Accepted for publication October 10 2022.
- 14. Cohort profile: the vitamin A and D and nitric oxide (AD-ON) observational cohort on lung development and symptoms in premature and mature children in North Zealand, Denmark**
 Goth, F. E. M., Schmidt, B. J., Juul, K., Albertsen, P., Agertoft, L. & Jørgensen, I. M., 22. feb. 2022, I: BMJ Open. 12, 2, e054952.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 15. Oral food challenge with raw egg: Sixty-minute- compared with 30-minute dosing interval**
 Gradman, J., Petersen, B. T. & Halken, S., sep. 2022, I: Clinical and Experimental Allergy. 52, 9, s. 1114-1117
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 16. Left-handedness should not be overrated as a risk factor for postoperative speech impairment in children after posterior fossa tumour surgery: a prospective European multicentre study**
 Grønbæk, J. K., Laustsen, A. F., Toescu, S., Pizer, B., Mallucci, C., Aquilina, K., Molinari, E., Hjort, M. A., Gumbeleviciene, L., Hauser, P., Pálmafy, B., van Baarsen, K., Hoving, E., Zipfel, J., Ehrstedt, C., Grillner, P., Callesen, M. T., Frič, R., Wibroe, M., Nysom, K., & 6 flere Schmiegelow, K., Sehested, A., Mathiasen, R., Juhler, M., CMS study group & Rathe, M., aug. 2022, I: Child's Nervous System. 38, 8, s. 1479-1485
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 17. Step Count in Patients With Lumbar Spinal Stenosis: Accuracy During Walking and Nonwalking Activities**
 Gustafsson, M. E. A. K., Schiøttz-Christensen, B., Wedderkopp, N. & Brønd, J. C., sep. 2022, I: Spine. 47, 17, s. 1203-1211
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 18. Reference serum percentile values of adiponectin, leptin, and adiponectin/leptin ratio in healthy Danish children and adolescents**
 Hamann, T. V., Mørk, F. C. B., Jensen, A. K., Jørgensen, N. R., Heidemann, M. S., Schou, A. J., Mølgaard, C., Pociot, F., Wedderkopp, N. & Johannesen, J., 2022, I: Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation. 82, 4, s. 267-276
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 19. Association of serum surfactant protein D and SFTPD gene variants with asthma in Danish children, adolescents, and young adults**
 Hoffmann-Petersen, B., Suffolk, R., Petersen, J. J. H., Petersen, T. H., Brasch-Andersen, C., Høst, A., Halken, S., Sorensen, G. L. & Agertoft, L., feb. 2022, I: *Immunity, Inflammation and Disease*. 10, 2, s. 189-200 12 s.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 20. Clinical outcome and gut development after insulin-like growth factor-1 supplementation to preterm pigs**
 Holgersen, K., Rasmussen, M. B., Carey, G., Burrin, D. G., Thymann, T. & Sangild, P. T., 5. aug. 2022, I: *Frontiers in Pediatrics*. 10, 17 s., 868911.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 21. How to support fathers of preterm infants in early parenthood - An integrative review**
 Holm, K. G., Aagaard, H., Maastrup, R., Weis, J., Feenstra, M. M., Haslund-Thomsen, H., Hägi-Pedersen, M-B., Nilsson, I., Kristensen, I. H., Dreier, S. & Brødsgaard, A., 2. nov. 2022, I: *Journal of Pediatric Nursing*. 67, s. E38-E47
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 22. Risk and Phenotype of Multisystem Inflammatory Syndrome in Vaccinated and Unvaccinated Danish Children Before and During the Omicron Wave**
 Holm, M., Espenhain, L., Glenthøj, J., Schmidt, L. S., Nordly, S. B., Hartling, U. B. & Nygaard, U., 1. aug. 2022, I: *JAMA Pediatrics*. 176, 8, s. 821-823
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 23. Nesfatin-1 in Human Milk and Its Association with Infant Anthropometry.**
 Honoré KD, Bruun S, Jacobsen LN, Domellöf M, Michaelsen KF, Husby S, Zachariassen G. *Nutrients*. 2022 Dec 30;15(1):176. doi: 10.3390/nu15010176.PMID: 36615833 Free PMC article.
- 24. Health anxiety symptoms in Danish children during the first lockdown period of the COVID-19 pandemic: an Odense Child Cohort study**
 Hulgaard, D., Rask, C. U., Boye, H., Larsen, P. V., Christesen, H. T., Andersen, M. S., Jensen, T. K. & Bilenberg, N., jul. 2022, I: *Nordic Journal of Psychiatry*. 76, 5, s. 330-337
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 25. Response to pneumococcal conjugate and polysaccharide vaccination in children with rheumatic disease**
 Jensen, L., Christensen, A. E., Nielsen, S., Pedersen, F. K., Rosthøj, S., Jørgensen, C. S. & Poulsen, A., feb. 2022, I: *Scandinavian Journal of Immunology*. 95, 2, e13118.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 26. Higher free thyroxine associated with PFAS exposure in first trimester. The Odense Child Cohort**
 Jensen, R. C., Glintborg, D., Gade Timmermann, C. A., Nielsen, F., Boye, H., Madsen, J. B., Bilenberg, N., Grandjean, P., Jensen, T. K. & Andersen, M. S., sep. 2022, I: *Environmental Research*. 212, Part D, 113492.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 27. Gut colonization in preterm infants supplemented with bovine colostrum in the first week of life: An explorative pilot study**
 Jiang, P. P., Muk, T., Krych, L., Nielsen, D. S., Khakimov, B., Li, Y., Juhl, S. M., Greisen, G. & Sangild, P. T., mar. 2022, I: *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*. 46, 3, s. 592-599
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 28. Municipal Support of Diabetes Management in Daycare, Kindergarten and School: A Qualitative Study of Differences, Challenges and Potentials.**
 Johansen LB, Nannsen AØ, Iken MS, Madsen M, Kristensen K, Pilgaard KA, Schou AJ, Hangaard S, Mouritsen AK, Andersen A, Grabowski D. *Healthcare (Basel)*. 2022 Aug 17;10(8):1557. doi: 10.3390/healthcare10081557.PMID: 36011214 Free PMC article.

- 29. Nurses' and Physicians' Rationale Behind Clinical Performance and Interpretation of Routine Prefeed Gastric Aspiration in Preterm Infants: A Cross-sectional**
 Kappel SS, Maastrup R, Sangild PT, Jakobsen KT, Christensen VB, Aunsholt L.
 Study. *J Perinat Neonatal Nurs.* 2023 Jan-Mar 01;37(1):77-83. doi:
 10.1097/JPN.0000000000000618. Epub 2022 Feb 9. PMID: 36548337.
- 30. A Randomized, Controlled Study to Investigate How Bovine Colostrum Fortification of Human Milk Affects Bowel Habits in Preterm Infants (FortiColos Study)**
 Kappel, S. S., Sangild, P. T., Ahnfeldt, A. M., Jóhannsdóttir, V., Soernsen, L. J., Bak, L. B., Friberg, C., Möller, S., Zachariassen, G. & Aunsholt, L., 10. nov. 2022, I: *Nutrients.* 14, 22, 14 s., 4756.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 31. Induction of Susceptibility to Disseminated Infection with IgA1 Protease-Producing Encapsulated Pathogens *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* Type b, and *Neisseria meningitidis***
 Kilian, M., Husby, S., Andersen, J., Moldoveanu, Z., Sørensen, U. B. S., Reinholdt, J. & Tettelin, H., 28. jun. 2022, I: *mBio.* 13, 3, 16 s., e0055022.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 32. IQ Was Not Improved by Post-Discharge Fortification of Breastmilk in Very Preterm Infants**
 Klamer, A., Toftlund, L. H., Grimsson, K., Halken, S. & Zachariassen, G., 1. jul. 2022, I: *Nutrients.* 14, 13, 13 s., 2709.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 33. Sex-Specific Effects of Nutritional Supplements for Infants Born Early or Small: An Individual Participant Data Meta-Analysis (ESSENCE IPD-MA) II: Growth**
 Lin, L., Gamble, G. D., Crowther, C. A., Bloomfield, F. H., Agosti, M., Atkinson, S. A., Biasini, A., Embleton, N. D., Filho, F. L., Fusch, C., Gianni, M. L., Kutman, H. G. K., Koo, W., Litmanovitz, I., Morgan, C., Mukhopadhyay, K., Neri, E., Picaud, J. C., Rochow, N., Roggero, P., & 6 flereStroemmen, K., Tan, M. J., Tandoi, F. M., Wood, C. L., Zachariassen, G. & Harding, J. E., 1. jan. 2022, I: *Nutrients.* 14, 2, 25 s., 392.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 34. Sex-Specific Effects of Nutritional Supplements for Infants Born Early or Small: An Individual Participant Data Meta-Analysis (ESSENCE IPD-MA) I—Cognitive Function and Metabolic Risk**
 Lin, L., Gamble, G. D., Crowther, C. A., Bloomfield, F. H., Agosti, M., Atkinson, S. A., Biasini, A., Embleton, N. D., Fewtrell, M. S., Lamy-Filho, F., Fusch, C., Gianni, M. L., Gozde Kanmaz Kutman, H., Koo, W., Litmanovitz, I., Morgan, C., Mukhopadhyay, K., Neri, E., Picaud, J. C., Rochow, N., & 8 flereRoggero, P., Singhal, A., Stroemmen, K., Tan, M. J., Tandoi, F. M., Wood, C. L., Zachariassen, G. & Harding, J. E., 1. feb. 2022, I: *Nutrients.* 14, 3, 27 s., 418.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 35. Neonatal Screening for Congenital Adrenal Hyperplasia in Denmark: 10 Years of Experience**
 Lind-Holst, M., Bækvad-Hansen, M., Berglund, A., Cohen, A. S., Melgaard, L., Skogstrand, K., Duno, M., Main, K. M., Hougaard, D. M., Gravholt, C. H. & Hansen, D., 1. maj 2022, I: *Hormone Research in Paediatrics.* 95, 1, s. 35-42
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 36. Central line-associated bloodstream infection in infants admitted to a level III neonatal intensive care unit**
 Littau Nielsen, C., Zachariassen, G. & Holm, K. G., 7. apr. 2022, I: *Danish Medical Journal.* 69, 5, A05210463.
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 37. Virtual diagnostic is feasible and accepted by patients with sleep disorders: a qualitative pilot study**
 Littau Nielsen, C., Clemensen, J., Beier, C. December 2022. *Journal of Telemedicine and Telecare,*
- 38. National multi-centre study found a low prevalence of severely impaired lung function in children and adolescents**
 Lukić, A., Buchvald, F., Agertoft, L., Rubak, S., Skov, M., Perch, M. & Nielsen, K. G., maj 2022, I: *Acta Paediatrica.* 111, 5, s. 1044-1051
 Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 39. Physical activity measured by accelerometry in paediatric and young adult patients with inflammatory bowel disease**
Lund, K., Larsen, M. D., Knudsen, T., Kjeldsen, J., Nielsen, R. G., Brage, S. & Nørgård, B. M., 7. jun. 2022, I: BMC Gastroenterology. 22, 10 s., 290.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 40. Proton pump inhibitors for infants in three Scandinavian countries increased from 2007 to 2020 despite international recommendations**
Lyamouri, M., Mårild, K., Nielsen, R. G. & Størdal, K., nov. 2022, I: Acta Paediatrica. 111, 11, s. 2222-2228
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 41. Clinical and genetic heterogeneity of HNF4A/HNF1A mutations in a multicentre paediatric cohort with hyperinsulinaemic hypoglycaemia.**
McGlacken-Byrne SM, Mohammad JK, Conlon N, Gubaeva D, Siersbæk J, **Schou AJ**, Demirbilek H, Dastamani A, Houghton JAL, Brusgaard K, Melikyan M, Christesen H, Flanagan SE, Murphy NP, Shah P. Eur J Endocrinol. 2022 Feb 22;186(4):417-427. doi: 10.1530/EJE-21-0897.PMID: 35089870
- 42. ESPGHAN Position Paper on Management and Follow-up of Children and Adolescents with Celiac Disease**
Mearin, M. L., Agardh, D., Antunes, H., Al-Toma, A., Auricchio, R., Castillejo, G., Catassi, C., Ciacci, C., Discepolo, V., Dolinsek, J., Donat, E., Gillett, P., Guandalini, S., Husby, Md, Dmsc, S., Koletzko, Md, S., Koltai, T., Korponay-Szabó, I. R., Kurppa, K., Lionetti, E., Mårild, K., & 14 flere Martinez Ojinaga, E., Meijer, C., Monachesi, C., Polanco, I., Popp, A., Roca, M., Rodriguez-Herrera, A., Shamir, R., Stordal, K., Troncone, R., Valitutti, F., Vreugdenhil, A., Wessels, M. & Whiting, P., 1. sep. 2022, I: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 75, 3, s. 369-386
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 43. Pregnancy exposure to bisphenol A and duration of breastfeeding**
Mehlsen, A., Høllund, L., Boye, H., Frederiksen, H., Andersson, A. M., Bruun, S., Husby, S., Jensen, T. K. & Timmermann, C. A. G., apr. 2022, I: Environmental Research. 206, 112471.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 44. Expanding the genotype and phenotype spectrum of SYT1-associated neurodevelopmental disorder**
Melland, H., Bumbak, F., Kolesnik-Taylor, A., Ng-Cordell, E., John, A., Constantinou, P., Joss, S., Larsen, M., Fagerberg, C., Laulund, L. W., Thies, J., Emslie, F., Willemsen, M., Kleefstra, T., Pfundt, R., Barrick, R., Chang, R., Loong, L., Alfadhel, M., van der Smagt, J., & 6 flere Nizon, M., Kurian, M., Scott, D. J., Ziarek, J. J., Gordon, S. L. & Baker, K., apr. 2022, I: Genetics in medicine: official journal of the American College of Medical Genetics. 24, 4, s. 880-893
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 45. High CD34 surface expression in BCP-ALL predicts poor induction therapy response and is associated with altered expression of genes related to cell migration and adhesion**
Modvig, S., Wernersson, R., Øbro, N. F., Olsen, L. R., Christensen, C., Rosthøj, S., Degn, M., Jürgensen, G. W., Madsen, H. O., Albertsen, B. K., Wehner, P. S., Rosthøj, S., Lilljebjörn, H., Fioretos, T., Schmiegelow, K. & Marquart, H. V., maj 2022, I: Molecular Oncology. 16, 10, s. 2015-2030
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 46. Preterm birth rates were slightly lower in Denmark during the first year of the COVID-19 pandemic compared with the previous 4 years**
Mølholm Hansen, B., Cueto, H., Padkaer Petersen, J., Zachariassen, G., Sønderby Christensen, P., Breindahl, M., Schiøler Kesmodel, U. & Brink Henriksen, T., sep. 2022, I: Acta Paediatrica. 111, 9, s. 1695-1700
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 47. The Metabolic Syndrome is frequent in Children and Adolescents with Type 1 Diabetes Compared to Healthy Controls**
Mørk, F. B., Madsen, J. O. B., Pilgaard, K. A., Jensen, A. K., Klakk, H., Tarp, J., Bugge, A., Heidemann, M., Hall, G. V., Pociot, F., Wedderkopp, N. & Johannesen, J., nov. 2022, I: Pediatric Diabetes. 23, 7, s. 1064-1072
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 48. Vitamin D status and tooth enamel hypomineralization are not associated in 4-y-old children: An Odense Child Cohort study**
Mortensen, N. B., Haubek, D., Dalgård, C., Nørgaard, S. M., Christoffersen, L., Cantio, E., Rasmussen, A., Möller, S. & Christesen, H. T., jul. 2022, I: *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*. 221, 106130.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 49. Differential Brain and Cerebrospinal Fluid Proteomic Responses to Acute Prenatal Endotoxin Exposure**
Muk, T., Stensballe, A., Dmytriyeva, O., Brunse, A., Jiang, P. P., Thymann, T., Sangild, P. T. & Pankratova, S., apr. 2022, I: *Molecular Neurobiology*. 59, 4, s. 2204-2218
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 50. Managing food allergy: GA²LEN guideline 2022**
Muraro, A., de Silva, D., Halken, S., Worm, M., Khaleva, E., Arasi, S., Dunn-Galvin, A., Nwaru, B. I., De Jong, N. W., Rodríguez Del Río, P., Turner, P. J., Smith, P., Begin, P., Angier, E., Arshad, H., Ballmer-Weber, B., Beyer, K., Bindslev-Jensen, C., Cianferoni, A., Demoulin, C., & 31 flere Deschildre, A., Ebisawa, M., Fernandez-Rivas, M. M., Fiocchi, A., Flokstra-de Blok, B., Gerdt, J., Gradman, J., Grimshaw, K., Jones, C., Lau, S., Loh, R., Alvaro Lozano, M., Makela, M., Marchisotto, M. J., Meyer, R., Mills, C., Nilsson, C., Nowak-Wegrzyn, A., Nurmatov, U., Pajno, G., Podestà, M., Poulsen, L. K., Sampson, H. A., Sanchez, A., Schnadt, S., Szajewska, H., Van Ree, R., Venter, C., Vlieg-Boerstra, B., Warner, A. & GALEN Food Allergy Guideline Group, sep. 2022, I: *World Allergy Organization Journal*. 15, 9, 25 s., 100687.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 51. EAACI guidelines: Anaphylaxis (2021 update)**
Muraro, A., Worm, M., Alviani, C., Cardona, V., DunnGalvin, A., Garvey, L. H., Riggioni, C., de Silva, D., Angier, E., Arasi, S., Bellou, A., Beyer, K., Bijlhout, D., Bilò, M. B., Bindslev-Jensen, C., Brockow, K., Fernandez-Rivas, M., Halken, S., Jensen, B., Khaleva, E., & 7 flere Michaelis, L. J., Oude Elberink, H. N. G., Regent, L., Sanchez, A., Vlieg-Boerstra, B. J., Roberts, G. & European Academy of Allergy, Clinical Immunology Food Allergy, Anaphylaxis Guidelines Group, feb. 2022, I: *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*. 77, 2, s. 357-377 21 s.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 52. Preterm birth rates were slightly lower in Denmark during the first year of the COVID-19 pandemic compared with the previous 4 years.**
Møhlholm Hansen B, Cueto H, Padkaer Petersen J, Zachariassen G, Søndersby Christensen P, Breindahl M, Schiøler Kesmodel U, Brink Henriksen T. *Acta Paediatr*. 2022 Sep;111(9):1695-1700.
- 53. Genotype-Phenotype Comparison in POGZ-Related Neurodevelopmental Disorders by Using Clinical Scoring**
Nagy, D., Verheyen, S., Wigby, K. M., Borovikov, A., Sharkov, A., Slegesky, V., Larson, A., Fagerberg, C., Brasch-Andersen, C., Kibæk, M., Bader, I., Hernan, R., High, F. A., Chung, W. K., Schieving, J. H., Behunova, J., Smogavec, M., Laccone, F., Witsch-Baumgartner, M., Zobel, J., & 2 flere Duba, H. C. & Weis, D., 15. jan. 2022, I: *Genes*. 13, 1, 18 s., 154.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 54. Identifying Parental Needs When Caring for a Child or Adolescent With Cancer: A Participatory Design**
Nielsen CL, Holm KG, Clemensen J, Sixtus C, Callesen MT
Study. Aug 2022. Iproceedings. DOI: 10.2196/41469.
- 55. Central line-associated bloodstream infection in infants admitted to a level III neonatal intensive care unit.**
Nielsen CL, Zachariassen G, Holm KG. *Dan Med J*. 2022 Apr 7;69(5):A05210463.
- 56. Fatal SARS-CoV-2-Associated Pantone-Valentine Leukocidin-producing Staphylococcal Bacteremia: A Nationwide Multicenter Cohort Study**
Nygaard, U., Petersen, A., Larsen, A. R., Rytter, M. J. H., Hartling, U., Kirkby, N., Hansen, R. N., Nielsen, A. B., Lundstrøm, K., Holm, M. & Vissing, N. H., 1. apr. 2022, I: *The Pediatric Infectious Disease Journal*. 41, 4, s. e142-e145
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 57. Population-based Incidence of Myopericarditis after COVID-19 Vaccination in Danish Adolescents**
Nygaard, U., Holm, M., Bohnstedt, C., Chai, Q., Schmidt, L. S., Hartling, U. B., Petersen, J. J. H., Thaarup, J., Bjerre, J., Vejlsstrup, N. G., Juul, K. & Stensballe, L. G., jan. 2022, I: *Pediatric Infectious Disease Journal*. 41, 1, s. E25-E28
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 58. Risk of Myopericarditis After COVID-19 Vaccination in Danish Children Aged 5 to 11 Years**
Nygaard, U., Holm, M., Dungu, K. H. S., Matthesen, A. T., Stensballe, L. G., Espenhain, L. & Hartling, U., 1. aug. 2022, I: *Pediatrics*. 150, 2, e2022057508.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 59. Incidence and clinical phenotype of multisystem inflammatory syndrome in children after infection with the SARS-CoV-2 delta variant by vaccination status: a Danish nationwide prospective cohort study**
Nygaard, U., Holm, M., Hartling, U. B., Glenthøj, J., Schmidt, L. S., Nordly, S. B., Matthesen, A. T., von Linstow, M. L. & Espenhain, L., jul. 2022, I: *The Lancet Child and Adolescent Health*. 6, 7, s. 459-465
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 60. Blood transcriptomic markers of necrotizing enterocolitis in preterm pigs**
Pan, X., Muk, T., Ren, S., Nguyen, D. N., Shen, R. L., Gao, F. & Sangild, P. T., apr. 2022, I: *Pediatric Research*. 91, 5, s. 1113-1120 8 s.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 61. Socioeconomic position and maintenance therapy in children with acute lymphoblastic leukemia: A national cohort study**
Pedersen, L. H., Østergaard, A., Bank, V., Nersting, J., Tuckuviene, R., Wehner, P. S., Albertsen, B. K., Degn, M., Als-Nielsen, B. E. T., Larsen, H. B., Schmiegelow, K. & Dalton, S. O., jul. 2022, I: *Pediatric Blood and Cancer*. 69, 7, e29508.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 62. Early pregnancy vitamin D status is associated with blood pressure in children: an Odense Child Cohort study**
Pedersen, J. N., Dalgård, C., Möller, S., Andersen, L. B., Birukov, A., Andersen, M. S. & Christesen, H. T., 4. aug. 2022, I: *The American Journal of Clinical Nutrition*. 116, 2, s. 470-481
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 63. Variants in ADD1 cause intellectual disability, corpus callosum dysgenesis, and ventriculomegaly in humans**
Qi, C., Feng, I., Costa, A. R., Pinto-Costa, R., Neil, J. E., Caluseriu, O., Li, D., Ganetzky, R. D., Brasch-Andersen, C., Fagerberg, C., Hansen, L. K., Bupp, C., Muraresku, C. C., Ruan, X., Kang, B., Hu, K., Zhong, R., Brites, P., Bhoj, E. J., Hill, R. S., & 6 flere Falk, M. J., Hakonarson, H., Kahle, K. T., Sousa, M. M., Walsh, C. A. & Zhang, X., feb. 2022, I: *Genetics in medicine : official journal of the American College of Medical Genetics*. 24, 2, s. 319-331 13 s.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 64. Integrative Neuromuscular Training in Adolescents and Children Treated for Cancer (INTERACT): Study Protocol for a Multicenter, Two-Arm Parallel-Group Randomized Controlled Superiority Trial**
Schmidt-Andersen, P., Fridh, M. K., Müller, K. G., Pouplier, A., Hjalgrim, L. L., Faigenbaum, A. D., Schmiegelow, K., Hasle, H., Lykkedegn, S., Zhang, H., Christensen, J. & Larsen, H. B., 14. mar. 2022, I: *Frontiers in Pediatrics*. 10, 11 s., 833850.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 65. Early antibiotic use and incidence of necrotising enterocolitis in very preterm infants: a protocol for a UK based observational study using routinely recorded data**
Shen, R., Embleton, N., Lyng Forman, J., Gale, C., Griesen, G., Sangild, P. T., Uthaya, S. & Berrington, J., 15. nov. 2022, I: *BMJ Open*. 12, 11, 31 s., e065934.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 66. The Effect of Leisure Time Sport on Executive Functions in Danish 1st Grade Children**
Siersbaek, G. M., Have, M. & Wedderkopp, N., 23. sep. 2022, I: *Children*. 9, 10, 18 s., 1458.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 67. A qualitative analysis of the needs and wishes of people with type 2 diabetes and healthcare professionals for optimal diabetes care.**
Carina Vasconcelos Silva | Dominique Bird1 | Jane Clemensen | Monika Janda | Soraia de Camargo Catapan | Farhad Fatehi | Len Gray | Anish Menon | Anthony Russell: Published in Diabetic Medicine, May 2022. DOI: 10.1111/dme.14886
- 68. Variants in PHF8 cause a spectrum of X-linked neurodevelopmental disorders and facial dysmorphology**
Sobering, A. K., Bryant, L. M., Li, D., McGaughan, J., Maystadt, I., Moortgat, S., Graham, J. M., van Haeringen, A., Ruivenkamp, C., Cuperus, R., Vogt, J., Morton, J., Brasch-Andersen, C., Steenhof, M., Hansen, L. K., Adler, É., Lyonnet, S., Pingault, V., Sandrine, M., Ziegler, A., & 20 flereDonald, T., Nelson, B., Holt, B., Petryna, O., Firth, H., McWalter, K., Zyskind, J., Telegrafi, A., Juusola, J., Person, R., Bamshad, M. J., Earl, D., Tsai, A. C. H., Yearwood, K. R., Marco, E., Nowak, C., Douglas, J., Hakonarson, H., Bhoj, E. J. & University of Washington Center for Mendelian Genomics, 14. jul. 2022, I: Human Genetics and Genomics Advances. 3, 3, 100102.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 69. Feeding Practice, Nutrition, and Growth in Infants with Abdominal Wall Defects and Esophageal Atresia – A retrospective case-control study.**
Sparre S, Zachariassen G, Ellebæk MB, Husby S, Holm KG. Eur J Pediatr Surg. 2022 Dec 31. doi: 10.1055/s-0042-1757360. Online ahead of print. PMID: 36588282.
- 70. Severe laryngeal sarcoidosis in a child managed by intralesional steroid, debulking, and methotrexate**
Stensig J. A., Toftedal, P., Schultz, J. D. H., Fast, S. Pages 74-77. Published online: 10 Dec 2022
- 71. Ultra-High Temperature Treatment and Storage of Infant Formula Induces Dietary Protein Modifications, Gut Dysfunction, and Inflammation in Preterm Pigs**
Sun, J., Akilloğlu, H. G., Aasmul-Olsen, K., Ye, Y., Lund, P., Zhao, X., Brunse, A., Nielsen, C. F., Chatterton, D. E. W., Sangild, P. T., Lund, M. N. & Bering, S. B., okt. 2022, I: Molecular Nutrition and Food Research. 66, 20, 13 s., 2200132.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 72. Mono-allelic loss of YTHDF3 and neurodevelopmental disorder: clinical features of four individuals with 8q12.3 deletions**
Terkelsen, T., Brasch-Andersen, C., Illum, N., Busa, T., Missirian, C., Chandler, K., Holden, S. T., Jensen, U. B. & Fagerberg, C. R., feb. 2022, I: Clinical Genetics. 101, 2, s. 208-213
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 73. Can the Enhanced Liver Fibrosis score be used to Diagnose Children with Liver Fibrosis?**
Thusing, I., Antonsen, S., Hoffmann-Petersen, B. S., Rasmussen, H. M. & Wittenhagen, P., 1. feb. 2022, I: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 74, 2, s. 186-191
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 74. En otte måneder gammel dreng med svær hypoglykæmi: Ugens billede**
Thybo Christesen, H., Globa, E., Nielsen, A. L., Hedegaard Jensen, G., Rasmussen, L., Brusgaard, K. & Mortensen, M. B., dec. 2022, I: Ugeskrift for Læger. 184, 22, V71129.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Formidling
- 75. Pregnancy Exposure to Perfluoroalkyl Substances and Associations With Prolactin Concentrations and Breastfeeding in the Odense Child Cohort**
Timmermann, C. A. G., Andersen, M. S., Budtz-Jørgensen, E., Boye, H., Nielsen, F., Jensen, R. C., Bruun, S., Husby, S., Grandjean, P. & Jensen, T. K., 18. jan. 2022, I: The Journal of clinical endocrinology and metabolism. 107, 2, s. e631–e642
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 76. Risk factors for severe reactions in food allergy: Rapid evidence review with meta-analysis**
Turner, P. J., Arasi, S., Ballmer-Weber, B., Baseggio Conrado, A., Deschildre, A., Gerdtts, J., Halcken, S., Muraro, A., Patel, N., Van Ree, R., de Silva, D., Worm, M., Zuberbier, T., Roberts, G. & Global Allergy, Asthma European Network (GA2LEN) Food Allergy Guideline Group, sep. 2022, I: Allergy. 77, 9, s. 2634-2652
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review

- 77. A qualitative analysis of the needs and wishes of people with type 2 diabetes and healthcare professionals for optimal diabetes care**
Vasconcelos Silva, C., Bird, D., Clemensen, J., Janda, M., de Camargo Catapan, S., Fatehi, F., Gray, L., Menon, A. & Russell, A., sep. 2022, I: Diabetic Medicine. 39, 9, 20 s., e14886.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 78. Early priming of asthma and respiratory allergies: Future aspects of prevention: A statement by the European Forum for Education and Research in Allergy and Airway Disease (EUFOREA) and the EAACI-Clemens von Pirquet Foundation**
Wahn, U., Lau, S., Eigenmann, P., Melen, E., Krauss-Etschmann, S., Lex, C., Matricardi, P., Schaub, B., Halken, S., Ege, M., Jackson, D., Hamelmann, E., Szépfalusi, Z., Garcia, A. N. & von Mutius, E., apr. 2022, I: Pediatric Allergy and Immunology. 33, 4, e13773.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 79. Postoperative recovery patterns following discectomy surgery in patients with lumbar radiculopathy**
Wang, S., Hebert, J. J., Abraham, E., Vandewint, A., Bigney, E., Richardson, E., El-Mughayyar, D., Attabib, N., Wedderkopp, N., Kingwell, S., Soroceanu, A., Weber, M. H., Hall, H., Finkelstein, J., Bailey, C. S., Thomas, K., Nataraj, A., Paquet, J., Johnson, M. G., Fisher, C., & 4 flere Rampersaud, Y. R., Dea, N., Small, C. & Manson, N., dec. 2022, I: Scientific Reports. 12, 9 s., 11146.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 80. Disease Status at Diagnosis in Danish Children with $\alpha 1$ -antitrypsin Deficiency**
Winther, C. L., Nyrann, S., Nielsen, R. G., Duno, M., Johansen, K. B., Helt, T. W. & Brix Christensen, V., 1. nov. 2022, I: Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition. 75, 5, s. 629-634
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 81. Mutations affecting the N-terminal domains of SHANK3 point to different pathomechanisms in neurodevelopmental disorders**
Woike, D., Wang, E., Tibbe, D., Hassani Nia, F., Failla, A. V., Kibæk, M., Overgård, T. M., Larsen, M. J., Fagerberg, C. R., Barsukov, I. & Kreienkamp, H.-J., 18. jan. 2022, I: Scientific Reports. 12, 902.
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 82. Cytomegalovirus transmitted from mother's own milk to a growth-restricted extremely preterm infant: A case report**
Work, B. J., Volder, C., Fenger-Gron, J. & Zachariassen, G., 1. feb. 2022, I: Advances in Neonatal Care. 22, 1, s. 47-51
Publikation: Bidrag til tidsskrift › Tidsskriftartikel › Forskning › peer review
- 83. EAACI Food Allergy Guidelines Expert Group, the EAACI Research, Outreach Committee Food Allergy Group. Protocol for a systematic review of the diagnostic test accuracy of tests for IgE-mediated food allergy**
Genuneit J, Jayasinghe S, Riggioni C, Peters RL, Chu DK, Munblit D, Boyle RJ, Du Toit G, Skypala I, Santos AF;. Pediatr Allergy Immunol. 2022 Jan;33(1):e13684. doi: 10.1111/pai.13684. Epub 2021 Nov 6. PMID: 34674299

Bidrag til tidsskrift - Konferenceartikel

Ketotic hypoglycemia in patients with Down syndrome: an example of extreme citizen science in biomedicine

Drachmann, D., Carrigg, A., Weinstein, D. A., Petersen, J., Janssens, A. & Christesen, H. T., 16. dec. 2022, I: Proceedings of Science. 418, 045.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Konferenceartikel › Forskning › peer review

Bidrag til tidsskrift - Leder

Editorial: lack of gastrointestinal symptoms caused by gluten in patients without coeliac disease—time to ditch the ‘gluten’ from ‘non-coeliac gluten sensitivity’. Authors’ reply

Crawley, C., Savino, N. & Husby, S., jul. 2022, I: *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*. 56, 2, s. 342 1 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Leder › peer review

Bidrag til tidsskrift - Kommentar/debat

Letter: progressive weakening of the concept that gluten has a detrimental effect on mental health and gut symptoms in the absence of coeliac disease—authors’ reply

Crawley, C., Savino, N. & Husby, S., jul. 2022, I: *Alimentary Pharmacology and Therapeutics*. 56, 2, s. 365 1 s.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Kommentar/debat › Forskning › peer review

Reply to Stefano Miceli Sopo

Halken, S., Maria Muraro, A., Roberts, G., de Silva, D. & EAACI Prevention Guideline Task Force, 1. mar. 2022, I: *Pediatric Allergy and Immunology*. 33, 3, 2 s., e13758.

Publikation: Bidrag til tidsskrift › Kommentar/debat › Forskning › peer review

Kapitel i bog

Pædiatri

Sander, S. D., 2022, *Medicinske og kirurgiske cases*. Grønhøj, M. H. & Sjølander, H. (red.). 3. udg. FADL's Forlag, Bind I. s. 527-609

Publikation: Kapitel i bog/rapport/konference-proceeding › Kapitel i bog › Undervisning › peer review

Konferencebidrag - Poster

Calcium and phosphorus for very preterm infants fed two different type of fortifiers

Bendix Simonsen, M., Kappel, S. S., Aunsholdt, L., Sangild, P. & Zachariassen, G., 7. okt. 2022.

Publikation: Konferencebidrag uden forlag/tidsskrift › Poster › Forskning › peer review

Konferencebidrag – Foredrag/Webinar

Susanne Halken:

Foredrag: ‘Astma – barn til voksen’. 4. marts 2022. Køge. Organiseret af GSKs’ Respiratory Scientific Forum 2022 for danske privatpraktiserende lungespecialister.

Workshop: Avoidance diet: how to frame and select products for special needs. The GA²LEN Guidelines & Nutritional evaluation with electronic tools. Foredragsholder og workshop koordinator. 1st – 3rd September 2022. 1st – 3rd September 2022 ‘GA²LEN ANACARE Food Allergy and Anaphylaxis Forum GAFA 2022’ Padua, Italien. Susanne Halken

Speaker at a GA2LEN Symposium at the World Allergy Organization -WAO and British Society of Allergy and Clinical Immunology J-BSACI Joint Congress in Edinburgh June 2022: GA2LEN ANACare Guidelines on Food Allergy Management. Susanne Halken

Invited chair at two and speaker at one of 10 webinars, spring 2022: ANACARE Online Training Course on Anaphylaxis, a series of 10 webinars 2022. Susanne Halken

Inviteret foredragsholder til Online Medical Symposium / Continuous Medical Education (CME) webinar Allergy Day 2022: Allergy & Immunity: a multidisciplinary cross-talk 10-13.03.2022. ‘CMA: where are we heading now? Own experience’. Organiseret af Nitida Pastor, Medical Affairs Director Europe, Global Nutrition Medical and Scientific Affairs. Mead Johnson.

Andet bidrag

The Incidence of Congenital Combined Pituitary Hormone Deficiency in Denmark – a National Observational Study

Jakobsen, L. K., Jensen, R. B. B., Birkebaek, N. H., Hansen, D., Rønholt Christensen, A-M., Bjerrum, M. C. & Thybo Christesen, H., 18. mar. 2022, 13 s. [ClinicalTrials.gov](#).

Publikation: [Andet](#) › [Andet bidrag](#) › [Forskning](#)

Ph.d.-afhandling

Parents' assessment of disability in their children: Assessment of disability

Illum, N. O., 10. jan. 2022, Syddansk Universitet. Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet. 227 s.

Publikation: [Afhandling](#) › [Ph.d.-afhandling](#)