

Modtager:

Colitis-Crohn Foreningen
Nørregade 71-75, 1.th
5000 Odense C
Att: "Forskning"

Kære Colitis-Crohn Foreningen,

Hvordan kan vi bedre forudsige sygdomsforløbet hos børn og unge med kronisk inflammatorisk tarmsygdom?

Vores projekt *The IBD Prognosis Study* følger patienter - både børn, unge og voksne - med nyopdaget kronisk inflammatorisk tarmsygdom (IBD), for bedre at kunne forudsige sygdomsforløbet og tilpasse behandling og vejledning til den enkelte. Patienterne følges med journaldata og biologiske prøver, som opbevares i vores omfattende biobank og sidenhen analyseres for markører, der kan forudsige sygdomsforløbet for den enkelte.

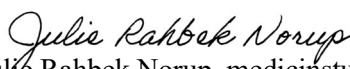
Med denne ansøgning til Colitis-Crohn Foreningen søges om

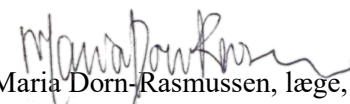
DKK 58.000 til fortsat biobankindsamling i den pædiatriske del af projektet.

Ansøgningen indeholder

1. Lægmandsrapport (1 side)
2. Ansøgers (Julie Rahbek Norup) CV (1 side)
3. Protokol (5 sider)
4. Budget (1 side)
5. Ledelsesinformation (1 side)

Venlig hilsen


Julie Rahbek Norup, medicinstuderende
Hovedansøger


Maria Dorn-Rasmussen, læge, ph.d.-studerende
Medansøger

Børne- og Ungeafdelingen, Hvidovre Hospital
Kettegaard Allé 30
2650 Hvidovre
Tlf. 4233 8942
E-mail: Julie.Rahbek.Norup.01@regionh.dk

Lægmandsrapport

Titel

Influence of Genetics, Immunity and the Microbiome on the Prognosis of Inflammatory Bowel Disease
(The IBD Prognosis Study)

- Den pædiatriske del

Ansøgning

Der ansøges om DKK 58.000 til fortsat biobankindsamling til den del af projektet, der inkluderer børn og unge. Beløbet skal dække indkøb af nødvendige forbrugsartikler til prøvetagning og opbevaring af prøver fra patienter der inkluderes i 2026.

Baggrund

Kronisk inflammatorisk tarmsygdom (IBD), herunder Crohns sygdom og colitis ulcerosa, rammer i stigende grad børn og unge. Sygdommen kan medføre kroniske mavesmerter, træthed, væksthæmning og nedsat livskvalitet, og den kan føre til komplikationer på længere sigt. Tidlig diagnose og behandling er derfor afgørende for at begrænse sygdommens konsekvenser og forbedre børnenes helbred og daglige liv.

Formål

Projektets formål er at undersøge, hvordan IBD udvikler sig hos børn og unge, og hvorfor sygdomsforløbet varierer mellem patienter. Vi ønsker at identificere biologiske og kliniske markører, som kan forudsige sygdommens udvikling og hjælpe med at tilpasse behandlingen til det enkelte barns behov.

Metode

”The IBD Prognosis Study” følger børn, unge og voksne med nyopdaget IBD. Børnene inkluderes ved diagnosetidspunktet og følges systematisk igennem 20 år. Der indsamles blodprøver, afføringsprøver, tarmbiopsier og andre relevante kliniske data, som analyseres for biologiske signaler og sammenholdes med sygdomsforløb. Patienternes udvikling registreres også via journalopslag, hvilket giver et komplet billede af sygdommens udvikling over flere år.

Anvendelse og relevans

Projektet kan bidrage til at forstå de tidlige mekanismer i IBD hos børn og unge samt til at identificere børn med høj risiko for et alvorligt sygdomsforløb. Resultaterne kan føre til tidligere diagnose, mere målrettet behandling og bedre livskvalitet.

CV – JULIE RAHBEK NORUP

☎ 42 33 89 42

✉ Julie.Rahbek.Norup.01@Regionh.dk

🎂 03-07-1999

ORCID: 0009-0000-9164-0430



PROFIL

Jeg er en 26-årig, velstruktureret og nysgerrig medicinstuderende på 5. semester af kandidatuddannelsen på Københavns Universitet med en stærk interesse for gastroenterologi, især tarmsygdomme. Min erfaring med børn - fra mit frivillige arbejde i Bamsehospital og Ungdommens Røde Kors til mit arbejde som lægevikar i børnepsykiatrien - har øget min interesse for børns sundhedsudfordringer. Jeg har en stærk forskningsinteresse og har netop skrevet speciale om anæmi hos børn med inflammatorisk tarmsygdom - en ofte overset komplikation med stor betydning for børns trivsel, som jeg ønsker at forske videre i som en del af The IBD Prognosis Study i foråret 2026.

MEDICINSK UDDANNELSE

- Aug. 23 - nu Kandidat i medicin, Københavns Universitet
Forskningsår, aug. 2025 - aug. 2026:
- Kandidatspeciale, et registerstudie: "*Anaemia in Patients Diagnosed with Paediatric-Onset Inflammatory Bowel Disease: A Danish Nationwide Registry Study*".
 - Prospektivt kohortestudie: "*Paediatric Inflammatory Bowel Disease and Anaemia: A prospective population-based inception cohort study*".
- Jan. 20 - jun. 23 Bachelor i medicin, Københavns Universitet
Bachelorprojekt: "*Drug-drug interactions and drug-induced liver injury - a scoping review*".

MEDICINSK ERHVERVSERFARING

- Jul. 25 - nu Afdeling for Børn og Unge, Hvidovre Hospital
IBD-prognosestudie: inklusionssamtaler, dataindtastning i REDCap samt indsamling af biopsier ved koloskopier (7,4 timer/uge).
- Mar. 25 - nu Lægevikar, Børne- og Ungdomspsykiatrisk Akutmodtagelse, Glostrup Hospital
Modtagelse og indlæggelse af patienter. Holdleder per 1. juni 2025.
- Okt. 22 - nu Praksisassistent, 2100 Lægehuset Østerbro
Telefontriage og selvstændige mindre konsultationer. Holderleder per 1. august 2025.
- Jun. 22 – nov. 24 Lægesekretær, Gynækologisk Klinik Hellerup
Modtagelse af patienter, afgive prøvesvar og klargøre instrumenter.
- Aug. 20 - jan. 23 Sygeplejevikar, Bispebjerg Hospital
Arbejde i akutmodtagelsen og hos lægevagten ifm. Covid-19.

FRIVILLIGT ARBEJDE

- Okt. 22 - jun. 24 Bamsehospital, IMCC
Bamsehospital giver børn indsigt i sundhedsvæsenet og således afmystificere den hvide kittel.
- Jul. 25 Ferielejr, Ungdommens Røde Kors
Planlægning og afvikling af Kongelejren - en sommerferielejr for børn mellem 7-13 år

Protokol

Titel

Influence of Genetics, Immunity and the Microbiome on the Prognosis of Inflammatory Bowel Disease
(The IBD Prognosis Study)

Formål

Projektets overordnede formål er at skabe et solidt fundament for forskning i sygdomsudvikling, prognose og biomarkører for udvikling af svære sygdomsforløb hos børn og unge (og voksne) med kronisk inflammatorisk tarmsygdom (IBD).

Som en del af projektet vil ansøger, Julie Rahbek Norup, i 2026 lave et prospektivt kohortestudie om anæmi hos børn og unge med IBD med fokus på prævalens, anæmisubtyper og association med sygdomsaktivitet ved diagnosetidspunktet og efter et år. Formålet er at belyse anæmi, som er en ofte underbehandlet tilstand, som forholdsvis nemt kan forbedres medicinsk og dermed optimere sygdomsforløb og livskvalitet hos patienterne.

Baggrund

Incidensen af kronisk inflammatorisk tarmsygdom (IBD) er stigende på verdensplan og Danmark har en af de højeste forekomster i verden, med 0.9 % af befolkningen diagnosticeret med IBD, hvilket gør sygdommen hyppigere end type 1 diabetes.¹ IBD debuterer ofte i ungdommen eller tidligere, og sygdommen er livslang med tilbagevendende og invaliderende sygdomsperioder. Sygdomsforløbet er individuelt variabelt, men børn og unge har ofte et sværere forløb sammenlignet med voksne, med hyppig opblussen i sygdomsaktivitet og med kontinuerligt behov for immundæmpende og biologisk behandling og kirurgi. Samtidig er sygdomsforløbet af IBD meget heterogent, og der mangler fortsat robuste biomarkører, der kan forudsige prognose og behandlingsbehov tidligt i forløbet.

The IBD Prognosis Study er et prospektivt, populationsbaseret inception-kohortestudie, der siden 1. maj 2021 har inkluderet både pædiatriske og voksne patienter med nydiagnosticeret IBD i optageområdet for Hvidovre og Herlev Hospital. Studiets protokol² er publiceret i BMJ Open i 2022 og danner rammen for en omfattende klinisk og biologisk karakterisering af patienter fra diagnosetidspunktet, på tværs af alle aldre

Den pædiatriske del af studiet repræsenterer en helt særlig forskningsmæssig styrke, idet det er lykkedes at inkludere børnene før behandlingsstart, og biologisk materiale indsamles systematisk allerede ved diagnosen og løbende herefter. Dette giver en unik mulighed for at studere sygdommens tidlige biologiske signaler uden påvirkning af medicinsk behandling.

Projektets pædiatriske del har allerede bidraget til væsentlige videnskabelige resultater, herunder bl.a. publiceringen af artiklen:

Identification and validation of a blood-based diagnostic lipidomic signature of pediatric inflammatory bowel disease (Nature Communications, 2024), samt yderligere to videnskabelige artikler baseret på kohorten. Disse er aktuelt indsendt til peer review som led i læge Maria Dorn-Rasmussens ph.d.-projekt, som Colitis-Crohn Foreningen tidligere har støttet med midler.

Metode

Studiet er et prospektivt, non-interventionelt kohortestudie. Alle pædiatriske patienter inkluderes ved diagnosetidspunktet og følges systematisk med kliniske data og biobank-indsamling hver tredje måned det første år, herefter to gange årligt i det andet år, og herefter én gang årligt i tre år. Herefter følges patienterne yderligere i 15 år via journalopslag.

	Ved diagnose	År 0 -1: Hver tredje måned + akutte indkaldelser	Efter 1 år:	År 1 til 5: Hver 6. Måned + akutte indkaldelser	Efter 5 år:	År 5-20: Årligt + ved akutte ændringer
Indsamling af data fra journalen	X	X	X	X	X	X
Impact III spørgeskema	X		X			
Symptom-skemaer (abbr. PCDAI eller PUCAI)	X	X	X	X	X	
Blodprøver	X	X	X	X	X	
Afføringsprøver og endetarmspodninger	X	X	X	X	X	
Udtagning af vævsprøver ved kikkertundersøgelser	X	(X)	(X)	(X)	(X)	
MR af tyndtarmen	X		X		X	
Undersøgelse ved en speciallæge i ledsygdomme (reumatolog)	X		X		X	
DEXA-scanning af kroppen	X				X	
Ultralydsscanning af tarmen	X	X	X	Årligt	X	

Materiale

Den pædiatriske biobank omfatter:

- Blodprøver (herunder EDTA, serum og PAXgene-rør)
- Afføringsprøver
- Rektalswabs
- Tarmbiopsier fra diagnostisk gastro-duodeno- og ileokoloskopi samt evt. opfølgende endoskopier.

Tarmbiopsier opbevares både som snap-frozen materiale og i RNAlater. Afføringsprøver opbevares i ethanol, og biologisk materiale opbevares ved -80 °C.

Der indsamles desuden biobankmateriale fra en kontrolgruppe bestående af børn og unge, der udredes for IBD, men hvor diagnosen ikke bekræftes (non-IBD).

Projekt

Den pædiatriske del af studiet forventer at inkludere i alt ca.:

- 300 børn og unge med IBD
- 150 non-IBD kontrolpatienter

Allerede nu er der inkluderet ca. 120 pædiatriske IBD-patienter og ca. 50 non-IBD patienter. Inklusionen fortsætter minimum frem til 1. maj 2026, og vi forventer at forlænge inklusionen yderligere 5 år efter aftale med Videnskabs Etiks Komité.

Analyser

Biobankmaterialet anvendes i en række igangværende og planlagte analyser, herunder:

- molekulære analyser (fx RNA-baserede analyser)
- proteomik, metabolomik og andre multi-omics-tilgange
- kobling til kliniske data og sygdomsforløb

Analyserne er og vil udføres som del af ph.d.-projekter og større samarbejdsprojekter inden for rammerne af The IBD Prognosis Study.

Statistiske analyser

Data analyseres ved brug af standard statistiske metoder afhængigt af analysetype. Deskriptive analyser suppleres med regressionsmodeller og longitudinelle analyser, hvor det er relevant. Statistisk signifikans defineres som $p < 0,05$.

Etiske overvejelser

The IBD Prognosis Study er godkendt af Videnskabsetisk Komité og Datatilsynet. Studiet gennemføres i overensstemmelse med Helsinki-deklarationen. For pædiatriske patienter indhentes informeret samtykke fra forældre og, hvis alder lig eller over 15 år, også fra den unge selv.

Perspektiver og forskningsmæssig betydning

En veldrevet og vedvarende pædiatrisk biobank med lang opfølgning er afgørende for fremtidens IBD-forskning. Kombinationen af behandlingsnaive pædiatriske patienter, gentagne biologiske prøver og lang klinisk opfølgning skaber en vigtig platform for identifikation af prognostiske biomarkører, sygdomssubtyper og risikofaktorer for kompliceret sygdomsforløb.

Projektet har et stort translationalt potentiale, idet fund fra biobanken kan bidrage til:

- risikostratificering
- mere individualiseret behandling
- bedre langtidsprognose for børn og unge med IBD

Biobanken vil desuden danne grundlag for en lang række fremtidige forskningsprojekter samt nationale og internationale samarbejder.

Ved fortsat inklusion af behandlingsnaive børn og unge ved diagnosetidspunktet og systematisk opfølgning over tid muliggøres forskning, der kan bidrage til bedre forståelse af sygdommens tidlige mekanismer og variation i sygdomsforløb - med perspektiv for mere målrettet og individualiseret behandling.

Budget og fondsmidler – se samlet 1-sidet budgetoversigt efter denne protokol

Der søges midler til drift af den pædiatriske biobank, herunder indkøb af nødvendige forbrugsartikler til prøvetagning og opbevaring:

- Blodprøveglas
- PAXgene-rør
- Afføringsprøveglas
- Rektalswabs
- Ethanol til afføringsprøver
- Cryorør til biopsier
- RNAlater til stabilisering af væv

Disse materialer er afgørende for korrekt og standardiseret biobank-indsamling og udgør en væsentlig driftsudgift, som ikke dækkes af eksisterende bevillinger.

Udspecificering af indkøb til projektet

Materialer	Stykpris (kr)	Materialeforbrug pr. patient pr. år	Totale udgifter pr. patient pr. år (kr)	Totale udgifter over 5 år for 150 inkluderede patienter (kr)	Totale udgifter over 5 år for de resterende 30 patienter (kr)
Fryseæskeinddelinger t/ papæsker (5x5) til fæcesrør.	16,0	0,03	0,5	384	76,8
Fryseæskeinddelinger t/ papæsker (7x7) til eSWAB.	92,2	0,01	0,8	620,9	124,2
Fryseæske, 81 rum til cryorør.	18,4	0,04	0,7	511,1	102,2
PAXgen RNA blodprøverør, pakke á 100 stk.	71,8	2,2	158	118503	23700,6
Blodprøveglas, K2 4ml snaplåg 13x75 lilla4S, pakke á 50 stk.	0,4	4,2	1,8	1354,5	270,9
Blodprøveglas, Serum clot 9ml 16x100 rød9S, pakke á 50 stk.	0,7	2,2	1,6	1188	237,6
Blodprøveglas, K2 9ml snaplåg 13x75 lilla9S, pakke á 50 stk.	0,7	2,2	1,5	1151,7	230,3
BD eSWAB, pakke á 50 stk.	4,5	2,2	9,8	7342,5	1468,5
Fæcesrør, pakke á 500 stk.	3,4	4,0	13,5	10128	2025,6
Ethanol 96% Emprove Expert 1 Liter.	4,1	0,04	0,2	122,8	24,6
Cryorør 2mL, pakke á 200 stk.	2,5	15	37,5	28125	5625
RNAlater stabilization solution, 500mL.	2699	0,1	161,9	121455	24291
			388	290887	58177

The IBD Prognosis Study og tilhørende projekter som led i læge Maria Dorn-Rasmussens ph.d.-projekt er tidligere støttet med følgende midler:

2021:	1.000.000 kr	fra Aage og Johanne Louis-Hansens Fond til ph.d.-løn
2021:	25.000 kr	fra Colitis-Crohn Foreningen til mikroRNA-analyser
2022:	530.000 kr	fra Novo Nordisk via Johan Burisch til ph.d.-løn
2022:	25.000 kr	fra Torben og Alice Frimodts Fond til mikroRNA-analyser
2023:	300.000 kr	fra Amager og Hvidovre Hospitals Forskningspulje til ph.d.-løn
2024:	50.000 kr	fra Colitis-Crohn Foreningen til mikroRNA-analyser
2024:	200.000 kr	fra Gigtforeningen til mikroRNA-analyser
2024:	314.737 kr	fra Amager og Hvidovre Hospitals Forskningspulje til ph.d.-løn

Plan for fondsmidler

Der er budgetteret med ca. 291.000 kr. til indkøb af materiale til drift af The IBD Prognosis Study i perioden 2021-2025. Disse udgifter er tidligere blevet dækket af fondsmidler fra af Professor, ph.d., dr.med. Johan Burisch, men der mangler fortsat 58.200 kr. til denne budgetpost til året 2026.

Colitis-Crohn Foreningen søges hermed om bidrag til denne post på 58.000 kr.

Tidsplan og publicering

Inklusion af pædiatriske patienter forventes at fortsætte minimum 5 år til efter aftale med Videnskabs Etiks Komité.

Patienterne følges med biobank-indsamling i 5 år og herefter via journalopslag i yderligere 15 år.

Studiet har allerede resulteret i flere videnskabelige publikationer, herunder en artikel i *Nature Communications*, og yderligere publikationer forventes løbende på baggrund af kohorten. Resultater formidles desuden på nationale og internationale kongresser.

Referencer

1. Dorn-Rasmussen M, Lo B, Zhao M, Kaplan GG, Malham M, Wewer V, Burisch J. The incidence and prevalence of paediatric- and adult-onset inflammatory bowel disease in Denmark during a 37-year period - a nationwide cohort study (1980-2017). *J Crohns Colitis*. 2022 Sep 19;jjac138. doi: 10.1093/ecco-jcc/jjac138. Epub ahead of print. PMID: 36125076.
2. Attauabi M, Madsen GR, Bendtsen F, Wewer AV, Wilkens R, Ilvemark J, Vladimirova N, Jensen AB, Jensen FK, Hansen SB, Siebner HR, Nielsen YJW, Møller JM, Thomsen HS, Thomsen SF, Ingels HAS, Theede K, Boysen T, Bjerrum JT, Jakobsen C, Dorn-Rasmussen M, Jansson S, Yao Y, Burian EA, Møller FT, Fana V, Wiell C, Terslev L, Østergaard M, Bertl K, Stavropoulos A, Seidelin JB, Burisch J. Influence of Genetics, Immunity and the Microbiome on the Prognosis of Inflammatory Bowel Disease (IBD Prognosis Study): the protocol for a Copenhagen IBD Inception Cohort Study. *BMJ Open*. 2022 Jun 27;12(6):e055779. doi: 10.1136/bmjopen-2021-055779. PMID: 35760545; PMCID: PMC9237907.

Total budget for projektet 'The Copenhagen IBD Inception Cohort Study – den pædiatriske del (The IBD Prognosis Study)'

UDGIFTER		Forventet forbrug								Udgifter						
År		2021	2022	2023	2024	2025	2026	Enhed	Pris	Samlede udgifter inkl. moms	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Løn																
		3	*0	11				1	per måned	53,000.00 kr.	752,000.00 kr.	159,000.00 kr.	10,000.00 kr.	583,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
	ph.d.-løn Maria Dorn-Rasmussen løntrin 2				12	10		1	per måned	56,000.00 kr.	1,232,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	672,000.00 kr.	560,000.00 kr.
	Barselsvikar stud.med. løn 1.1.2022 - 30.6.2022	0	6	0	0	0		1	per måned	10,000.00 kr.	60,000.00 kr.	0.00 kr.	60,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
	Barselsvikar stud.med. løn 1.7.2022 - 1.2.2023	0	6	1	0	0		1	per måned	3,000.00 kr.	21,000.00 kr.	0.00 kr.	18,000.00 kr.	3,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
	Stud.med. løn Julie Rahbek Norup	0	0	0	0	6	5	1	per måned	7,036.44 kr.	77,400.84 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	42,218.64 kr.	35,182.20 kr.
	SUM løn									2,107,218.64 kr.	159,000.00 kr.	88,000.00 kr.	586,000.00 kr.	672,000.00 kr.	602,218.64 kr.	35,182.20 kr.
Drift																
	IBD Prognosis Study pædiatrisk del**	17	28	28	16	31	30	1	per patient	1,940.00 kr.	291,000.00 kr.	32,980.00 kr.	54,320.00 kr.	54,320.00 kr.	31,040.00 kr.	60,140.00 kr.
	SUM drift									291,000.00 kr.	32,980.00 kr.	54,320.00 kr.	54,320.00 kr.	31,040.00 kr.	60,140.00 kr.	58,200.00 kr.
Analyser																
	Statistiske analyser	0	0	0	0	0		0		0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
	MikroRNA-analyser	0	0	0	100	0		1	per analyse	3,000.00 kr.	300,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	300,000.00 kr.	0.00 kr.
	SUM analyser									300,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	300,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
Andet																
	Ph.d.-afgift (KU) Maria Dorn-Rasmussen	1	1	1	0	0		0	per år	50,000.00 kr.	150,000.00 kr.	50,000.00 kr.	50,000.00 kr.	50,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
	Rejser/Konferencer	0	0	1	1	1		1	per gang	5,000.00 kr.	15,000.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	5,000.00 kr.	5,000.00 kr.	0.00 kr.
	SUM andet									165,000.00 kr.	50,000.00 kr.	50,000.00 kr.	55,000.00 kr.	5,000.00 kr.	5,000.00 kr.	0.00 kr.
	SUM TOTAL									2,863,218.64 kr.	241,980.00 kr.	192,320.00 kr.	695,320.00 kr.	1,008,040.00 kr.	667,358.64 kr.	93,382.20 kr.
INDTÆGTER																
										Indtægter						
										Samlede indtægter	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Løn																
	Maria Dorn-Rasmusen															
	Fondsmidler fra Aage og Johanne Louis-Hansen Fond 2021 (1000.000 kr, hvoraf 20% tilbageholdes til slut 2025)									850,000.00 kr.	159,000.00 kr.	10,000.00 kr.	424,000.00 kr.		257,000.00 kr.	
	Fondsmidler fra IBD Prognosis Study 2023									529,263.00 kr.			159,000.00 kr.	67,263.00 kr.	303,000.00 kr.	
	Fondsmidler fra AHH Forskningspulje 2023 (til brug i 2024) (i alt 300.000 kr)									300,000.00 kr.				300,000.00 kr.		
	Fondsmidler fra AHH Forskningspulje 2024 (til brug i 2025) (i alt 314.737 kr)									304,737.00 kr.				304,737.00 kr.		
	Barselsvikar stud.med.															
	Fondsmidler fra IBD Prognosis Study									81,000.00 kr.		78,000.00 kr.	3,000.00 kr.			
	Julie Norup															
	Fondsmidler fra Lars Folmer														42,218.64 kr.	35,182.20 kr.
	SUM indtægt til løn									2,107,218.64 kr.	159,000.00 kr.	88,000.00 kr.	586,000.00 kr.	672,000.00 kr.	602,218.64 kr.	35,182.20 kr.
	Difference løn									0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.
Drift																
	IBD Prognosis Study pædiatrisk del**									0.00 kr.						
	Fondsmidler fra Johan Burisch									232,800.00 kr.	32,980.00 kr.	54,320.00 kr.	54,320.00 kr.	31,040.00 kr.	60,140.00 kr.	0.00 kr.
	SUM indtægt til drift									0.00 kr.	32,980.00 kr.	54,320.00 kr.	54,320.00 kr.	31,040.00 kr.	60,140.00 kr.	0.00 kr.
	Difference drift									- 58,200.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	58,200.00 kr.
Analyser																
	Statistiske analyser									0.00 kr.						
	MikroRNA-analyser															
	Fondsmidler fra Colitis-Crohn Foreningen 2021									25,000.00 kr.				25,000.00 kr.		
	Fondsmidler fra Torben & Alice Frimodts Fond 2023									25,000.00 kr.				25,000.00 kr.		
	Fondsmidler fra Gigtforeningen 2024 (i alt 200.000 kr)									200,000.00 kr.				200,000.00 kr.		
	Fondsmidler fra Colitis-Crohn Foreningen 2024									50,000.00 kr.				50,000.00 kr.		
	SUM indtægt til analyser									300,000.00 kr.				300,000.00 kr.		
	Difference analyser													0.00 kr.		
Andet																
	Ph.d.-afgift (KU) Maria Dorn-Rasmussen															
	Fondsmidler fra Aage og Johanne Louis-Hansen Fond 2021 (1000.000 kr, hvoraf 20% tilbageholdes til slut 2025)									150,000.00 kr.	50,000.00 kr.	50,000.00 kr.	50,000.00 kr.			
	Fondsmidler fra ESPGHAN												5,000.00 kr.			
	Fondsmidler fra AHH Forskningspulje 2024 (til brug i 2025) (i alt 314.737 kr)														10,000.00 kr.	
	Rejser/Konferencer															
	SUM indtægt til andet									165,000.00 kr.	50,000.00 kr.	50,000.00 kr.	55,000.00 kr.	- kr.	10,000.00 kr.	
	Difference andet									0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	0.00 kr.	-5,000.00 kr.	5,000.00 kr.	
	SUM indtægt TOTAL									2,572,218.64 kr.						
	DIFFERENCE TOTAL									- 58,200.00 kr.						

*barselsorlov fra 7. januar 2022 til 5. februar 2023

** Se Protokol for udspecificering af indkøb til projektet

LEDELSESINFORMATION

Vedr. ansøgning til Colitis-Crohn Foreningen om fondsmidler (50.000 kr) til udgift til drift som led i The Copenhagen IBD Inception Cohort Study – den pædiatriske del (The IBD Prognosis Study).

Forskningsleder

Anne Vibeke Wewer, overlæge, klinisk lektor
Børne- og Ungeafdelingen, Hvidovre Hospital
Mail: Anne.Vibeke.Wewer@regionh.dk
Tlf: 38622777

Undertegnede bekræfter hermed at være forskningsleder på stud. med.
Julie Rahbek Norups projekt.

29.12.2025 Vibeke Wewer

Dato

Underskrift

Afdelingsleder

Louise Lundby Christensen, cheflæge, ph.d., MPG
Børne- og Ungeafdelingen, Hvidovre Hospital
Mail: Louise.Lundby.Christensen@regionh.dk
Tlf: 38622742

Undertegnede bekræfter hermed at stud. med. Julie Rahbek Norups projekt
finder sted på Børne- og Ungeafdelingen, Hvidovre Hospital.

30/12 2025 Louise Lundby Christensen

Dato

Underskrift