

Nyhedsbrev

Regionernes Bio- og GenomBank

Marts, 2022

Dette er et nyhedsbrev for Regionernes Bio- og GenomBank udarbejdet af sekretariatet. Nyhedsbrevet informerer om nyt fra sekretariatet og biobankerne samt en status for materialeindsamlingen i biobankerne: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank, Dansk BloddonorBiobank, Dansk GenetiskBiobank, Dansk covid-19Biobank, Dansk ForskningsBiobank samt Dansk DermaBiobank.

Vi modtager meget gerne RBGB-relevante nyheder til offentliggørelse i nyhedsbrevet fra læserne. Se evt. sekretariatets kontaktoplysninger sidst i nyhedsbrevet.

Indhold

Nyt fra sekretariatet	1
Projekt i fokus	2
Den gode historie – status for udlevering af biomarkørprotokollen	3
Status for materialeindsamling	4
Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB	10

Nyt fra sekretariatet

Ny Regional honoreringsmodel godkendt

Sundhedsdirektørkredsen har godkendt RBGB's nye regionale honoreringsmodel. Modellen vil blive benyttet fra 2023 og centerprojektledere og økonomiansvarlige i regionerne har fået tilsendt modellen.

Den nye honoreringsmodel skal sikre en ens national afregning med afregning indenfor aktivitetsåret. Udbetaling af honorering sker halvårligt, bagudrettet.

- 1. halvår: RBGB-sekretariatet foretager 1. juli udtræk over udført arbejde for årets første 6 måneder og der udbetales honorar for dette arbejde.*
- 2. halvår: RBGB-sekretariatet foretager 1. december udtræk for udført arbejde 1. januar til og med 30 november. Baseret på et gennemsnit af alle 11 måneder honoreres for december måned. Midler for andet halvår udmøntes med fratrækning af midler udbetalt for første halvår.*

Årsrapporten 2021

Fristen for efterregistrering af prøver fra 2021 er overskredet, der er nu lavet endeligt udtræk og arbejdet med årsrapporten for 2021 er således i gang. Vi er nu i gang med at analysere data fra udtrækket, som præsenteres i årsrapporten. Udkast til årsrapporten sendes ud forud for Faglig Følgegruppemøder, hvor der bliver mulighed for at kommenterer rapporten.

Årshjul 2022

Årshjulet for 2022 er færdigt og alle årets møder planlagt. Vedhæftet finder i årshjulet. Vi satser på at 2022 bliver året, hvor vi genoptager flere fysiske møder, men vi holder dog fast i mødeformat over Teams til nogle af årets møder. OBS vi har valgt at flytte årets superbrugermøde til efteråret.

Mødekalender, forår/sommer 2022

20. april	Fælles møde for faglige følgegrupper
28. april	Faglig Følgegruppemøde i DBB
25. maj	Møde i Fagligt Råd
21. juni	Møde i styregruppen for RBGB

Projekt i fokus

Projekt i fokus går denne gang hånd i hånd med en god nyhed. Den 8. februar 2022 registrerede Dansk Derma Biobank (DDeB) deres første prøve. Biobanken er i sin opstartsfasen og er i første omgang startet ud på Gentofte Hospital. I DDeB er der allerede lavet samarbejdsaftale med det første projekt, BIOSKIN. Nedenfor kan du læse mere om projektet.

Forskere har i mange år haft svært ved at afkode, hvorfor inflammatoriske hudsygdomme som psoriasis og eksem rammer nogle personer hårdere end andre, hvorfor nogle patienter udvikler følgesygdomme og hvorfor nogle ikke reagerer på behandling. Det skal det nye BIOSKIN forskningsprogram – herunder en såkaldt biobank – lave om på, ved at indsamle viden om, hvordan hudsygdomme udvikler sig hos patienter over tid.

Målet er at indsamle klinisk data, blod- og hudprøver fra 3.000 patienter med hudsygdomme, som skal hjælpe med at forstå de meget udbredte sygdomme psoriasis, atopisk dermatitis og kontakteksem. Patienterne følges løbende over tid i programperioden 2021-2025 og prøverne opbevares dels i BIOSEK, dels i den ny- etableret Dansk DermaBiobank hos Regionernes Bio- og GenomBank.

Biobanken er den første af sin slags i verden og har til formål på sigt at stille data og viden til rådighed for forskere fra hele verden til gavn for patienter med hudsygdomme. Det vil få stor betydning for, hvor hurtigt vi kan omsætte idéer til konkrete resultater.

Forskningsprogrammet er et samarbejde mellem LEO Foundation Skin Immunology Research Center, Københavns Universitet (SIC) og Afdeling for Allergi, Hud- og Kønssygdomme på Herlev og Gentofte Hospital. LEO

Fondet har bevilget 40 mio. kr. til programmet, der medfinansieres af Herlev og Gentofte Hospital og LEO Foundation Skin Immunology Research Center med i alt 20 mio. kr.

BIOSKIN har inkluderet de første patienter i februar 2022. Hvis du vil vide mere om projektet, kan du læse om BIOSKIN på Københavns Universitets hjemmeside: <https://sic.ku.dk/bioskin/> eller kontakte forsknings-teamet per mail på: bioskin.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk.

Den gode historie – status for udlevering af biomarkørprotokollen

Som der blev fortalt om i RBGB's nyhedsbrev i november, er der i Dansk ReumaBiobank sat gang i en stor national udlevering af prøver fra Biomarkørprotokollen. En del af prøverne skal udleveres videre til det fælles dansk-svensk-norske forskningsprojekt. Forskningsprojektet har titlen '*Personalized medicine in RA by combining genomics, biomarkers, clinical and patient-derived data from the Nordic countries (NORA)*', hvor Overlæge, dr.med. Bente Glintborg, Glostrup, er hovedansvarlig på den danske del.

Fremfindingen af prøver til biomarkørprotokollen er afsluttet i Region Hovedstaden, hvor særligt grundet den store indsats fra Britt Corfixen (centerprojektleder, DRB) samt RBGB's to studentermedhjælpere Rasmus Meldgaard og Nicolai Mikkelsen, over 30.000 prøver er fremfundet og udleveret. RBGB-sekretariatet skal derfor nu i gang med at udportionere den del af prøverne, der skal udleveres til NORA studiet. Plukkelister er lavet og sendt resten af landets biobankcentre og flere afdelinger er i gang med at fremfinde prøver. Når prøverne fra resten af landet er modtaget hos RBGB-sekretariatet vil sekretariatet gå i gang med udportionere den del af disse prøver, der også skal udleveres til NORA studiet.

Status for materialeindsamling

Status for materialeindsamling indeholder kvartalsudtrækket, som ligeledes sendes til regions sundhedsdirektørerne. Ønskes nærmere information om status for indsamlingen på lokalafdelingerne, kan centerprojektlederen eller sekretariatet for RBGB altid kontaktes mhp. et udtræk.

Tabel 1-5 viser den kvartalsvise materialeindsamling på centerniveau for hver region for 2021 (udtræk pr. 21.02.22). Til sammenligning angiver tabellerne tilsvarende tal for 2020.

Dansk BloddonorBiobank har udover deres inklusionsprøver importeret data om nogle værdifulde prøver indsamlet i forbindelse med et studie kaldet Normalflora-studiet, for at synliggøre disse prøver. Det drejer sig om 2.318 prøver (1.328 fra Region Sjælland, 987 fra Region Midt og 3 fra Region Nord).

Tabel 1: Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Hovedstaden.

Region Hovedstaden			Antal materialer								I alt 2020	I alt 2021
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021		
DCB												
	Center Rigshospitalet											
		Blod	508	346	310	385	377	355	340	414	1.535	1.500
		Væv	1.042	852	869	836	946	741	1.011	710	3.868	3.139
		Knoglemarv	7	6	15	14	6	13	15	21	43	54
		Hæm-blod	30	33	32	45	32	50	46	55	140	183
	Center Herlev											
		Blod	846	909	776	867	864	833	935	1.018	3.421	3.627
		Væv	669	572	574	614	595	557	618	577	2.456	2.320
		Knoglemarv	11	2	13	0	1	0	7	0	32	2
		Hæm-blod	33	9	2	27	17	48	21	25	73	109
DRB												
	Center Glostrup											
		Blod	316	55	203	166	110	141	83	98	712	460
		Ledvæske	0	2	0	0	7	4	4	3	11	9
		Væv		8		16		30		0	0	54
D19B												
	Center Rigshospitalet											
		Blod	8	9.311	697	3.749	24	2.177	110	227	839	15.464
	Center Herlev											
		Blod	0	23	81	4	17	14	55	11	153	52
			Antal donorer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DBB*												
	Rigshospitalet											
		Blod	1.275	2.187	35	4.363	5	3.222	6.620	2.469	7.535	12.071

*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

Tabel 2: Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Sjælland.

Region Sjælland			Antal materialer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DCB												
	Center Næstved											
		Blod	134	73	105	140	163	77	185	77	587	367
		Væv	182	353	169	382	332	415	330	444	1.013	1.594
		Knogle- marv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Hæm-blod	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DRB												
	Center Næstved											
		Blod	0	0	0	18	0	18	0	33	0	69
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D19B												
	Center Næstved											
		Blod	0	40	0	0	0	5	0	0	0	45
			Antal donorer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DBB*												
	Region Sjællands Syge- husvæsen											
		Blod	520	3.020	373	1.248	5	825	4.797	1.080	5.695	6.116

*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

Table 3: Status for the quarterly material collection for each center in Region Nordjylland.

Region Nordjylland			Antal materialer								I alt 2020	I alt 2021
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021		
DCB												
	Center Aalborg											
		Blod	306	405	200	395	273	425	347	402	1.126	1.627
		Væv	220	194	179	182	219	240	188	248	806	864
		Knoglemarv	112	92	62	91	85	91	93	75	352	349
		Hæm-blod	65	109	75	120	137	141	130	101	407	471
DRB												
	Center Hjørring											
		Blod	203	171	84	205	94	122	149	152	530	650
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D19B												
	Center Aalborg											
		Blod	405	171	1.235	79	604	33	480	80	2.724	363
DGB												
	Center Aalborg											
		Blod	461	586	511	570	505	431	489	619	1.966	2.206
			Antal donorer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DBB*												
	Aalborg Universitets-hospital											
		Blod	524	1.220	4	674	0	149	1.720	268	2.248	2.304

*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

Tabel 4: Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Midtjylland.

Region Midtjylland			Antal materialer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DCB												
	Center Aarhus											
		Blod**	1.111	1.197	868	1.159	1.074	1.086	1.164	1.208	4.217	4.650
		Væv	403	417	250	470	413	340	448	489	1.514	1.716
		Knoglemarv	29	15	20	14	22	20	19	28	90	77
		Hæm-blod	27	14	20	14	21	20	19	28	87	76
DRB												
	Center Aarhus											
		Blod	156	154	161	109	189	127	189	112	695	502
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0		0	0
D19B												
	Center Aarhus											
		Blod	0	539	161	389	139	211	518	366	818	1.505
			Antal donorer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DBB*												
	Aarhus Universitets-hospital											
		Blod	989	2.103	78	1.582	56	759	13.482	1.394	14.605	5.741

*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle patienter donorer blod flere gange i løbet af året

** DCB - Center Aarhus - Blod - 2021 i alt: 4.650. Heraf 897 materialer á 2 fraktioner til projektet: 'Blærecancer vævsbank'

Tabel 5: Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Syddanmark.

Region Syddanmark			Antal materialer								I alt 2020	I alt 2021
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021		
DCB												
	Center Odense											
		Blod	490	539	293	445	402	441	530	530	1.715	1.955
		Væv	531	475	477	391	483	410	509	393	2.000	1.669
		Knoglemarv	36	69	47	75	46	74	67	79	196	297
		Hæm-blod	15	36	15	44	26	45	38	66	94	191
DRB												
	Center Odense											
		Blod	46	8	21	6	21	15	13	3	101	32
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0		0	0
	Center Sønderborg (Gigt-hospitalet)											
		Blod	282	373	245	662	273	277	262	312	1.062	1.624
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0		0	0
D19B												
	Center Odense											
		Blod	0	144	16	17	18	3	179	0	213	164
			Antal donorer									
			1. kv. 2020	1. kv. 2021	2. kv. 2020	2. kv. 2021	3. kv. 2020	3. kv. 2021	4. kv. 2020	4. kv. 2021	I alt 2020	I alt 2021
DBB*												
	Odense Universitetshospital											
		Blod	170	382	17	501	0	425	16	415	201	1.717

*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle donorer giver blod flere gange i løbet af året

Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB

Tablet 6: status for materialeindsamlingen i DRB fordelt på afdelingsniveau.

Lokalafdeling	Antal blodmaterialer 2020	Antal blodmaterialer 2021
Rigshospitalet - Blegdamsvej	67	86
Hospitalet i Nordsjælland	35	0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital	51	8
Gentofte Hospital	87	28
Rigshospitalet - Glostrup	472	338
Aalborg Universitetshospital	390	210
Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	140	440
Holbæk sygehus	0	8
Sjællands universitetshospital, Køge	0	34
Sygehus Fyn, Svendborg	30	13
Odense Universitetshospital	71	19
Vejle Sygehus	399	254
Dansk Gigthospital, Sønderborg	663	1370
Aarhus Universitetshospital	623	397
Regionshospitalet, Silkeborg	60	75
Regionshospitalet, Randers	12	12
Regionshospitalet, Horsens	0	18
Regionshospitalet, Herning	0	0

Nyhedsbrevet sendes ud fire gange om året til de faglige følgegrupper, centerprojektlederne og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtforeningen og Danske Regioner.

Nyhedsbrevet vil også være at finde på RBGB's hjemmeside: <http://www.regioner.dk/rbgb>

Oplysninger om Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB) kan fås ved henvendelse til:
 Sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital, Borgmester Ib Juuls Vej 73, Opgang 7, 4. etage, L5, 2730 Herlev. Tlf. (+45): 3868 9812/3868 9132 (i tidsrummet kl. 10-12). E-mail: RBGB.sekretariat.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk