

Nyhedsbrev

Regionernes Bio- og GenomBank

November, 2021

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 de 5 biobanker: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank, Dansk BloddonorBiobank, Dansk GenetiskBio-bank samt Dansk covid-19Biobank.

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
Den gode historie	3
Status for materialeindsamling	4
Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB.....	9

Nyt fra sekretariatet

Ny formand for styregruppen i Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB)

Det er med glæde at sekretariatet for RBGB kan oplyse, at formand for styregruppen i RBGB er Jesper Gyllenborg, som netop er tiltrådt stillingen som ny koncerndirektør i Region Sjælland.

Jesper har stor sundhedsfaglig viden og har fulgt udviklingen af RBGB i en periode. Vi ser frem til et spændende samarbejde med Jesper.



Dansk Genetisk Biobank

Konstitueret formand Elsebet Østergaard er valgt som formand for Faglig Følgegruppe i Dansk Genetisk Biobank.

Præsentation af studentermedhjælpere i RBGB-sekretariatet

Laura Juhl Jensen

- Mit navn er Laura, jeg er 24 år og til dagligt læser jeg en kandidat i biokemi på Københavns Universitet, med fokus på immunforsvaret og cellebiologi. Som studentermedhjælper på Regionernes Bio- og GenomBank ligger min primære rolle i at hjælpe til i sekretariatet. Det kan bl.a. indebære pipettering af prøver, som skal opbevares i Herlevs fryserne eller validering af oplysninger, som registreres i RBGB. Ud over mit arbejde i sekretariatet, er jeg også i gang med et projekt om ovariecancer – hvilket er super spændende!



Frederik Von Wowern

- Mit navn er Frederik, jeg er 25 år og jeg har været studentermedhjælper hos RBGB i halvandet år. Jeg læser en kandidat i Humanbiologi på Københavns Universitet og jeg er lige nu i gang med mit speciale indenfor lægemiddelresistens i malariparasitter. Min primære interesse i studiet ligger indenfor genetisk diagnostisering af humane sygdomme. Hos RBGB er min hovedopgave at håndtere prøver, der skal opbevares i vores frysestald og registreres i RBGB.



Rasmus Adalbert Meldgaard

- Mit navn er Rasmus, og jeg er ny studentermedhjælper hos RBGB. Jeg har tidligere læst to års kemi på DTU, og læser nu softwareteknologi samme sted. Indtil videre er jeg her hver mandag og tirsdag, hvor jeg primært sidder og rydder op i excel-ark eller organiserer prøverne i frysestalden.



Nicolai Sode Mikkelsen

- Mit navn er Nicolai og jeg er 20 år gammel. Jeg arbejder fuldtid som studentermedhjælper hos RBGB og bruger min tid på bl.a. at samle og organisere prøver i vores frysestald. Yderligere hjælper jeg til med diverse på kontoret. Jeg benytter min tid her, til at søge viden om forskellige uddannelser som jeg kan starte på til sommer.



Mødekalender, efterår 2021

Vi har afholdt møder med alle de Faglige Følgegrupper henover september. Tak for gode og konstruktive møder.

3. november	Møde i fagligt råd
30. november	Møde i styregruppen for RBGB

Den gode historie

Stor udlevering af materiale fra Dansk ReumaBiobank starter i efteråret 2021

Leddegigt er en kompleks og uforudsigelig sygdom, der gør det svært at planlægge og målrette behandlingsforløbet til den enkelte patient. I efteråret 2021/foråret 2022 udleveres prøver indsamlet via DRB til et nordisk forsknings samarbejde vedrørende udvikling af mere skræddersyet behandling af patienter med leddegigt.

Forskere fra Afdeling for Rygkirurgi, Led – og Bindevævssygdomme på Rigshospitalet i Glostrup modtog i 2019 sammen med forskerkolleger fra Aarhus Universitetshospital og Odense Universitetshospital en bevilning på 3,4 mio. kr. fra Nordforsk og Innovationsfonden til forskning i skræddersyede behandlingsmuligheder til patienter med leddegigt. Overlæge, dr.med. Bente Glintborg, Glostrup, er hovedansvarlig for den danske del af 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)*'. En mere detaljeret beskrivelse af projektet er vedlagt nyhedsbrevet.

Nu er den juridiske og praktiske infrastruktur endelig på plads, og i efteråret 2021/foråret 2022 begynder den praktiske udlevering af prøverne. Den vil ske samtidigt med en omorganisering af opbevaringen af det materiale, som er indsamlet og projektereserveret under Biomarkørprotokollen før juli 2021. Materialet fremsendes til RBGB sekretariatet, som derefter identificerer og håndterer de prøver som er relevante for NORA.

Udleveringen startede i uge 45, 2021 på Center Glostrup, og erfaringerne derfra kommer til gavn i de øvrige centre. Der er tale om den største materialefremfinding i RBGBs historie, og vi ser frem til dette store samarbejde. Omorganiseringen vil give bedre plads i de lokale fryserne og kan lette den lokale arbejdsopgave ved fremtidige udleveringer.

De lokale centerprojektledere samt de kliniske afdelinger vil blive informeret om flere detaljer i løbet af de næste par uger.

Status for materialeindsamling

Status for materialeindsamling indeholder kvartalsudtrækket, som ligeledes sendes til regionssundhedsdirektørerne. 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. 02.11.21). Til sammenligning angiver tabellerne tilsvarende tal for 2020.

			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				
Region Hovedstaden														
DCB	Center Rigshospitalet													
		Blod	508	347	310	385	377	356	340		1.535	1.088		
		Væv	1.042	852	869	836	946	741	1.011		3.868	2.429		
		Knoglemarv	7	15	15	14	6	13	15		43	42		
		Hæm-blod	30	33	32	45	32	50	46		140	128		
	Center Herlev													
		Blod	846	909	776	867	864	584	935		3.421	2.360		
		Væv	669	513	574	585	595	551	618		2.456	1.649		
		Knoglemarv	11	2	13	0	1	0	7		32	2		
		Hæm-blod	33	9	2	27	17	26	21		73	62		
DRB														
	Center Glostrup													
		Blod	316	55	203	161	110	141	83		712	357		
		Ledvæske	0	2	0	0	7	4	4		11	6		
D19B														
	Center Rigshospitalet													
		Blod	8	102	697	5	24	0	110		839	107		
	Center Herlev													
		Blod	0	23	81	4	17	0	55		153	27		
			Antal donorer								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				
DBB*	Rigshospitalet													
		Blod	1.275	1.994	35	2.871	5	2.604	6.620		7.535	7.613		

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

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		587	290	
		Væv	182	353	169	382	332	415	330		1.013	1.150	
		Knoglemarv	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
		Hæm-blod	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
DRB													
	Center Næstved												
		Blod	0	0	0	18	0	9	0		0	27	
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0	0		0	0	
D19B													
	Center Næstved												
		Blod	0	40	0	0	0	0	0		0	40	
			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 Sygehusvæsen												
		Blod	520	3.012	373	1.247	5	825	4.797		5.695	5.053	

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	406	200	395	273	425	347		1.126	1.226
		Væv	220	194	179	182	219	239	188		806	615
		Knoglemarv	112	92	62	91	85	91	93		352	274
		Hæm-blod	65	108	75	120	137	141	130		407	369
DRB												
	Center Hjørring											
		Blod	203	171	84	205	94	122	149		530	498
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0			0	0
D19B												
	Center Aalborg											
		Blod	405	171	1.235	79	604	33	480		2.724	283
DGB												
	Center Aalborg											
		Blod	461	586	511	570	505	431	489		1.966	1.587
			Antal donorer								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		
DBB*												
	Aalborg Universitetshospital											
		Blod	524	1.220	4	674	0	132	1.720		2.248	2.023

Region Midtjylland			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 Aarhus											
		Blod	1.111	1.196	868	1.160	1.074	1.086	1.164		4.217	3.442
		Væv	403	389	250	328	413	242	448		1.514	959
		Knoglemarv	29	15	20	14	22	20	19		90	49
		Hæm-blod	27	14	20	14	21	20	19		87	48
DRB												
	Center Aarhus											
		Blod	156	154	161	108	189	127	189		695	389
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0			0	0
D19B												
	Center Aarhus											
		Blod	0	536	161	384	139	211	518		818	1.131
			Antal donorer								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		
DBB*												
	Aarhus Universitetshospital											
		Blod	989	1.929	78	1.458	56	681	13.482		14.605	4.146

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		1.715	1.425		
		Væv	531	483	477	405	483	412	509		2.000	1.300		
		Knoglemarv	36	69	47	75	46	74	67		196	218		
		Hæm-blod	15	36	15	44	26	45	38		94	125		
DRB														
	Center Odense													
		Blod	46	8	21	6	21	15	13		101	29		
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0			0	0		
	Center Sønderborg (Gigthospitalet)													
		Blod	282	373	245	662	273	277	262		1.062	1.312		
		Ledvæske	0	0	0	0	0	0			0	0		
D19B														
	Center Odense													
		Blod	0	144	16	17	18	3	179		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	421	16		201	1.302		

Materialeindsamling på afdelingsniveau, DRB

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

Lokalafdeling	Antal blodmaterialer 2019	Antal blodmaterialer 2020	Antal blodmaterialer 2021 (jan-sept)
Rigshospitalet - Blegdamsvej	156	67	68
Hospitalet i Nordsjælland	8	35	0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital	143	51	7
Gentofte Hospital	240	87	22
Rigshospitalet - Glostrup	1.096	472	260
Sjællands Universitetshospital, Køge	0	0	17
Holbæk Sygehus	0	0	10
Aalborg Universitetshospital	499	390	154
Regionshospital Nordjylland, Hjørring	70	140	344
Sygehus Fyn, Svendborg	45	30	12
Odense Universitetshospital	165	71	17
Vejle Sygehus	410	399	199
Dansk Gigthospital, Sønderborg	765	663	1.113
Aarhus Universitetshospital	711	623	328
Regionshospitalet, Silkeborg	11	60	41
Regionshospitalet, Randers	7	12	12
Regionshospitalet, Horsens	6	0	8
Regionshospitalet, Herning	1	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