

Nyhedsbrev

Regionernes Bio- og GenomBank

Maj, 2020

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 tre biobanker: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank og Dansk BloddonorBiobank. 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 - DCB.....	3
Status for materialeindsamling	4

Nyt fra sekretariatet

Fagligt rådsmøde i RBGB

Den 7. maj blev der afholdt fagligt rådsmøde i RBGB, hvor emner fra faglig følgegruppemøderne blev drøftet. Ved mødet blev det besluttet at løfte punkterne: Årsrapport og pixi, kommissorium samt medlemsliste til Dansk Covid-19Biobank, økonomimodel v5.1 og de fire nye retningslinjer/instrukser, til styregruppen. Arbejdsgruppen "Prioritering af indsamling" er ligeledes blevet etableret, hvilket styregruppen også vil blive orienteret om.

Princippapiret for RBGB

Princippapiret er nu endeligt godkendt i kredsen af de regionale sundhedsdirektører. Den endelige version kan hentes på RBGB's hjemmeside. Udover princippapiret har sekretariatet udarbejdet en tillægsskrivelse, der uddyber nogle af termerne i princippapiret. Begge dokumenter blev sendt ud til orientering i det faglige miljø d. 15.05.2020.

Da princippapiret nu er politisk og juridisk godkendt, har den nye RBGB-databehandlersaftale samt RBGB-samarbejdsaftale været ude i høring i regionerne. IMT (Region H) sidder nu med de kommentarer der er kommet og arbejder videre med kontrakterne. Da princippapiret nu er godkendt, påbegynder

arbejdsgruppen arbejdet med at revidere patientinformationen og -samtykke så det stemmer overens med princippapiret.

Generel orientering fra sekretariatet for RBGB

Tina Kringelbach har søgt nye udfordringer og har dermed sidste dag i sekretariatet d. 30/6-2020. Tina vil gerne takke alle for et godt samarbejde og mange spændende oplevelser og udfordringer i regi af RBGB. Sekretariatet opslår stillingen hurtigst muligt og forventer at en ny kollega er fundet inden sommerens afslutning.

Vores studentermedhjælper Frederik von Wowern er nu tilbage i sekretariatet igen. Frederik fortsætter arbejdet med ajourføring og efterregistreringer af projektpøver.

Nyhedsbrevet udkommer fremover en gang i kvartalet ca. en måned efter kvartalets udløb. Det vil sige i februar, maj, august og november. Som status for materialeindsamlingen i nyhedsbrevet vil vi fremadrettet bringe kvartalsudtrækket, der ellers primært sendes til sundhedsdirektørkredsen. Dette er for at sikre en bredere og konsistent formidling af kvartalsudtrækket.

Sekretariatet for RBGB ønsker alle en rigtig dejlig sommer og på gensyn til sensommerens/efterårets møder i 2020.

Mødekalender, forår 2020

15. juni	Møde i styregruppen for RBGB
Sommerferie	
26. august	Superbrugermøde
28. august	Møde i faglig følgegruppe, DBB
10. september	Møde i faglig følgegruppe, DRB
14. september	Møde i faglig følgegruppe, DCB
5. november	Møde i fagligt råd
25. november	Møde i styregruppen

Den gode historie - DCB

I foråret 2020 har vi fra DCB udleveret fuldblods- og serumfraktioner fra 64 kvinder med brystkræft til det retrospektive projekt *"Targeting the Supply Lines of Malignancy: Plasma Availability of Glucose and Amino Acids and its Impact on Outcome in Breast Cancer Patients"*.

Resume af projektet:

Cancerceller er, i modsætning til normale raske celler, karakteriseret bl.a. ved at undergå markant øget og ukontrolleret celledeling og vækst samt ved at være invasive og metastaserende i et omfang der er skadende for organismen. Med denne aktivitet opstår der som en naturlig følge et behov for en øget metabolisk aktivitet, og dermed også et øget behov for "metaboliske byggeklodser", herunder særligt glukose og aminosyrer. De centrale forsyningslinjer af disse byggeklodser er repræsenteret ved mængden af dem i det cirkulerende blod. På denne baggrund kan det derfor spekuleres, om en øget mængde af glukose og aminosyrer i blodet vil skabe bedre forudsætninger for progressionen af en cancer, og dermed resultere i et mere alvorligt forløb hos patienten; og tilsvarende, om lavere mængder i blodet omvendt bliver kompromitterende for denne. Dette studie forsøger således, med det langsigtede mål at undersøge grundlaget for at targetere disse metaboliske forsyningslinjer, at afdække hvordan sygdomsudviklingen påvirkes af mængden af specifikke aminosyrer og glukose i blodet. Det indebærer bl.a. at undersøge hvilken betydning det har for risikoen for at canceren metastaserer til andre dele af organismen. I studiet indgår 64 kvinder med brystcancer hvoraf halvdelen har udviklet metastaser. Mængden af aminosyrer og glukose i blodet analyseres i en blodprøve, som kvinderne har fået taget i forbindelse med diagnosticeringen af canceren i perioden 2011 til 2015.

Projektansvarlige: Oliver Abrahamsen og Estrid Høgdall, Afdeling for Patologi, Herlev Hospital

Projektet anvender tidligere indsamlet materiale fra DCB, vi ser frem til at følge resultaterne af projektet.

Status for materialeindsamling

Fremover vil nyhedsbrevets status for materialeindsamling indeholde 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 materialeindsamlingen på centerniveau for hver region for 2020 (udtræk pr. 20.05.20). Til sammenligning angiver tabellerne tilsvarende tal for 2019.

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

Region Hovedstaden			Antal materialer								I alt 2019	I alt 2020
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020		
DCB												
	Center Rigshospitalet											
		Blod	636	508	643		485		469		2.233	508
		Væv	1.002	1.042	979		969		923		3.873	1.042
		Knoglemarv	7	6	12		4		6		29	6
		Hæm-blod	30	30	23		24		26		103	30
	Center Herlev											
		Blod	655	846	669		737		836		2.897	846
		Væv	648	610	626		596		644		2.514	610
		Knoglemarv	19	11	22		12		16		69	11
		Hæm-blod	22	33	49		142		73		286	33
DRB												
	Center Glostrup											
		Blod	398	317	435		344		466		1.643	317
		Ledvæske	1	0	7		1		2		11	0
D19B***												
	Center Rigshospitalet											
		Blod	-		-		-		-		-	0
			Antal donorer									
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020	I alt 2019	I alt 2020
DBB**												
	Rigshospitalet											
		Blod-CPR	3.252		1.649		1.212		1.691		7.961*	

*summen af CPR-blod for hele året er mindre end summen af kvartalerne, fordi nogle patienter donorer blod flere gange i løbet af året. **DBB har endnu ikke importeret nogle data for 2020 indsamlingen. ***D19B registrer via import. Der er endnu ikke importeret data for 2020

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

Region Sjælland			Antal materialer								I alt 2019	I alt 2020
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020		
DCB												
	Center Næstved											
		Blod	239	134	201		141		211		792	134
		Væv	308	184	313		266		261		1.148	184
		Knoglemarv	0	0	0		0				0	0
		Hæm-blod	0	0	0		0				508	0
DRB												
	Center Næstved											
		Blod	0	0	0		0				0	0
		Ledvæske	0	0	0		0				0	0
D19B												
	Center Næstved											
		Blod	-	0	-		-		-		-	0
			Antal donorer									
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020	I alt 2019	I alt 2020
DBB**												
	Region Sjællands Sygehusvæsen											
		Blod-CPR	1.376		782		719		382		3.273*	

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

**DBB har endnu ikke importeret nogle data for 2020 indsamlingen

Tabel 3: Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Sjælland.

Region Nordjylland***			Antal materialer								I alt 2019	I alt 2020
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020		
DCB												
	Center Aalborg											
		Blod	400	306	400		322		386		1.508	306
		Væv	186	220	253		187		212		838	220
		Knoglemarv	197	112	182		166		195		740	112
		Hæm-blod	273	65	221		198		234		926	65
DRB												
	Center Hjørring											
		Blod	136	203	149		141		143		569	203
		Ledvæske	0	0	0		0				0	0
D19B												
	Center Aalborg											
		Blod	-	405	-		-		-		-	405
			Antal donorer									
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020	I alt 2019	I alt 2020
DBB**												
	Aalborg Universitetshospital											
		Blod-CPR	780		102		364		995		2.290*	

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

**DBB har endnu ikke importeret nogle data for 2020 indsamlingen

***se bilag for udspecificering af indsamlingen på afdelingsniveau

Table 4: Status for den kvartalsvise materialeindsamling for hvert center i Region Sjælland.

Region Midtjylland			Antal materialer								I alt 2019	I alt 2020
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020		
DCB												
	Center Aarhus											
		Blod	955	1.110	966		970		1.107		3.998	1.110
		Væv	437	403	384		394		379		1.594	403
		Knoglemarv	0	29	5		9		27		41	29
		Hæm-blod	0	27	5		8		25		38	27
DRB												
	Center Aarhus											
		Blod	181	156	188		158		209		736	156
		Ledvæske	0	0	0		0				0	0
D19B												
	Center Aarhus											
		Blod	-	0	-		-		-		-	0
			Antal donorer									
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020	I alt 2019	I alt 2020
DBB**												
	Aarhus Universitetshospital											
		Blod-CPR	1.926		1.459		1.294		1.266		5.948*	

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

**DBB har endnu ikke importeret nogle data for 2020 indsamlingen

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

Region Syddanmark			Antal materialer									
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020	I alt 2019	I alt 2020
DCB												
	Center Odense											
		Blod	342	490	341		421		562		1.666	490
		Væv	447	531	496		521		515		1.979	531
		Knoglemarv	52	36	49		38		41		180	36
		Hæm-blod	19	15	17		11		12		59	15
DRB												
	Center Odense											
		Blod	46	47	44		46		74		210	47
		Ledvæske	0	0	0		0				0	0
	Center Sønderborg (Gigthospitalet)											
		Blod	294	282	289		293		299		1.175	282
		Ledvæske	0	0	0		0		0		0	0
D19B												
	Center Odense											
		Blod	-	0	-		-		-		-	0
			Antal donorer									
			1. kv. 2019	1. kv. 2020	2. kv. 2019	2. kv. 2020	3. kv. 2019	3. kv. 2020	4. kv. 2019	4. kv. 2020	I alt 2019	I alt 2020
DBB**												
	Odense Universitets- hospital											
		Blod-CPR	669		61		332		232		1.299*	

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

**DBB har endnu ikke importeret nogle data for 2020 indsamling

Nyhedsbrevet sendes ud hver anden måned til de faglige følgegrupper, centerprojektledere og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtföreningen og Danske Regioner.

Nyhedsbrevet vil også være at finde på RBGBs 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