

Nyhedsbrev, august 2017

Regionernes Bio- og GenomBank

Dette er et nyhedsbrev for Regionerne Bio- og GenomBank udarbejdet af sekretariatet.

Nyhedsbrevet informerer om nyt fra sekretariatet og en status for materialeindsamlingen i de tre biobanker: Dansk CancerBiobank, Dansk ReumaBiobank og Dansk BloddonorBiobank.

Har man nogle nyheder, man ønsker skal med i nyhedsbrevet, må de meget gerne sendes til sekretariatet for Regionernes Bio- og GenomBank. Se evt. sekretariatets kontaktoplysninger sidst i nyhedsbrevet.

Nyt fra sekretariatet

Statens Serum Institut har fået data fra Regionernes Bio- og GenomBank fra 2015.

Tina Kringelbach er gået på barsel og forventes tilbage i foråret 2018. Vi har fået ansat en studentermedhjælper Anna Knudsen, som skal hjælpe til i biobanken.

TEST udgaven af registreringsmodulet er blevet opdateret, så det nu er muligt at registrere anonymiserede donorer og benytte 2D strekkoder. Disse opdateringer vil blive testet i løbet af de næste par uger for derefter at blive lagt i produktion, således at vi er klar til daglig brug fra ca. 1. september.

Nyt fra Dansk BloddonorBiobank

DBDS Genetisk Konsortium – Dansk Bloddonor Biobank

I løbet af foråret 2017 er der blevet etableret et storstilet samarbejde mellem det Danske Bloddonorstudie (DBDS) og islandske deCODE Genetics, som betyder at samtlige nyindsamlede prøver i Dansk Bloddonor Biobank (DBB) bliver anvendt til forskning med det samme. Sammen med prøverne fra DBB bruges spørgeskemadata indsamlet af DBDS, så det bliver muligt at koble informationer om donorerers sundhed og sygdom med de genetiske data.

Bevillingen fra RBGB har gjort det muligt at oprense DNA fra samtlige donorer, som inkluderes fremadrettet i DBB, og samarbejdet med deCODE gør det muligt at undersøge donorerne i et såkaldt Genome-Wide Association studie. Efter DNA-ekstraktion er prøverne nu blevet sendt til deCODEs moderne faciliteter i Reykjavik, Island. deCODE er blandt de førende i verden inden for genetisk analyse og vil undersøge DNA via Illumina® chip-teknologi, hvorved 700.000 genetiske polymorfier vil blive bestemt. Herefter opbevares data endeligt i den danske supercomputer, Computerome, som er designet til at facilitere sikker og hurtig analyse af sundhedsvidenskabelige Big Data.

Projektet gør det muligt for tilknyttede biobanksforskere at udføre omfattende genetiske studier, og det har derfor ledt til dannelse af DBDS Genetisk Konsortium. Forskerne involveret i konsortiet bruger materialet fra DBDS og DBB til at forske i en bred vifte af spørgsmål, f.eks., inden for allergi, hudsygdom, migræne, ADHD, infektioner, Restless Legs Syndrome, jernmangel og depression.



Post docs Karina Banasik og Kristoffer Burgdorf, på besøg i deCODEs opbevaringsfaciliteter i Reykjavik, Island

Status for materialeindsamling, Dansk CancerBiobank (DCB)

Figur 1, 2 og 3 viser indsamlingen af blod-, vævs- og knoglemarvsprøver i 2017 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk er lavet 03.08.17). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2016. Figurerne viser både samlet antal prøver og antal unikke patienter (blod/væv/knoglemarv-CPR). Figurerne angiver til sammenligning også det samlede antal prøver indsamlet i 2016 og 2015.

Ønskes information om indsamlingen på lokalafdelingerne kan centerprojektlederen kontaktes og lave et udtræk.

Antal blodprøver angiver samlet antal blodprøver på centerniveau og dækker både hæmatologien og kliniske prøver.

DCB, blod:

2017 (2016)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	260 (392)	229 (359)	88 (93)	69 (66)	146 (165)	146 (165)
Februar	193 (351)	171 (327)	117 (98)	83 (75)	122 (143)	119 (141)
Marts	257 (343)	224 (292)	130 (109)	93 (73)	167 (105)	166 (104)
April	170 (274)	149 (241)	82 (100)	59 (75)	95 (115)	94 (114)
Maj	210 (280)	185 (249)	98 (71)	81 (62)	130 (143)	129 (143)
Juni	235 (119)	203 (108)	77 (61)	53 (52)	136 (162)	136 (162)
Juli	6 (78)*	3 (66)*	94 (50)	68 (46)	110 (98)	110 (97)
I alt	893 (1837)	782 (1642)	686 (582)	506 (449)	906 (931)	900 (926)
2016 i alt	2368	2087	898	714	1630	1623
2015 i alt	7043	2620	732	699	1495	1475

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	171 (264)	167 (255)	369 (233)	284 (231)	148 (111)	145 (105)
Februar	185 (218)	182 (214)	298 (215)	220 (213)	128 (126)	124 (120)
Marts	207 (229)	198 (222)	313 (209)	243 (204)	164 (140)	162 (136)
April	149 (228)	147 (220)	185 (224)	128 (216)	129 (196)	128 (183)
Maj	215 (269)	210 (262)	272 (227)	187 (225)	158 (143)	155 (137)
Juni	195 (308)	191 (300)	303 (223)	243 (231)	163 (159)	163 (152)
Juli	212 (240)	205 (238)	172 (175)	139 (172)	115 (134)	114 (129)
I alt	1334 (1756)	1300 (1711)	1912 (1516)	1444 (1492)	1005 (1009)	991 (962)
2016 i alt	2905	2843	2879	2690	1840	1766
2015 i alt	2507	2357	2734	2323	943	785

Figur 1. Samlet antal blodprøver og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2017 i DCB på center niveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

*Center Herlev registrerer vha. import. Alt data er endnu ikke importeret for juli.

DCB, væv:

2017 (2016)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR
Januar	295 (203)	166 (114)	109 (94)	54 (46)	177 (180)	123 (123)
Februar	234 (221)	131 (129)	86 (97)	44 (49)	165 (201)	113 (127)
Marts	266 (242)	139 (136)	114 (110)	58 (53)	197 (161)	130 (103)
April	170 (233)	98 (124)	95 (97)	48 (48)	130 (172)	90 (116)
Maj	221 (230)	124 (118)	112 (79)	57 (38)	165 (161)	121 (105)
Juni	237 (224)	134 (122)	90 (80)	46 (40)	159 (174)	111 (114)
Juli	211 (201)	120 (110)	97 (78)	50 (39)	119 (136)	80 (88)
I alt	1634 (1554)	912 (853)	703 (635)	357 (313)	1112 (1185)	768 (776)
2016 i alt	2774	1543	1023	503	2031	1345
2015 i alt	2940	1637	1022	505	2329	1440

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR	Antal vævsprøver	Antal væv-CPR
Januar	331 (354)	227 (226)	131 (112)	86 (76)	58 (50)	45 (39)
Februar	328 (312)	212 (201)	65 (95)	47 (67)	65 (69)	52 (54)
Marts	392 (347)	255 (230)	39 (97)	29 (70)	64 (66)	51 (56)
April	301 (319)	187 (216)	22 (110)	10 (78)	50 (80)	43 (54)
Maj	306 (338)	208 (223)	38 (121)	27 (79)	66 (64)	52 (52)
Juni	354 (356)	226 (236)	20(108)	13 (77)	65 (70)	51 (52)
Juli	361 (295)	216 (187)	11 (100)	6 (64)	54 (71)	45 (55)
I alt	2373 (2321)	1531 (1519)	326 (743)	218 (511)	422 (470)	339 (362)
2016 i alt	3965	2603	1243	861	833	645
2015 i alt	4082	2562	1439	1037	623	529

Figur 2. Samlet antal vævsprøver og antal unikke patienter (væv-CPR) indsamlet i 2017 i DCB fordelt per måned og på center niveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

DCB, knoglemarv:

2017 (2016)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR
Januar	121 (94)	121 (94)	0	0	18 (21)	18 (21)
Februar	60 (96)	59 (95)	0	0	14 (15)	14 (15)
Marts	18 (79)	18 (76)	0	0	22 (19)	22 (19)
April	15 (85)	15 (83)	0	0	11 (19)	11 (18)
Maj	5 (80)	5 (79)	0	0	16 (34)	16 (33)
Juni	0 (79)	0 (77)	0	0	11 (28)	11 (28)
Juli	0 (85)	0 (85)	0	0	12 (15)	12 (15)
I alt	217 (598)	216 (589)	0	0	104 (151)	104 (149)
2016 i alt	1090	1079	0	0	238	236
2015 i alt	661	587	0	0	243	228

2017 (2016)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR	Antal knoglemarvsprøver	Antal knoglemarv-CPR
Januar	16 (29)	12 (13)	14 (0)	14 (0)	58 (42)	58 (42)
Februar	19 (13)	12 (10)	12 (4)	12 (4)	44 (54)	44 (53)
Marts	43 (13)	27 (8)	18 (2)	18 (2)	66 (63)	66 (62)
April	8 (11)	7 (10)	1 (3)	1 (3)	50 (69)	50 (69)
Maj	10 (17)	7 (15)	15 (5)	15 (5)	65 (56)	65 (56)
Juni	18 (21)	11 (16)	10(7)	10(7)	57 (57)	57 (57)
Juli	45(14)	22 (13)	0 (0)	0 (0)	54 (56)	54 (56)
I alt	159 (118)	98 (85)	70 (21)	70 (21)	394 (397)	394 (395)
2016 i alt	256	179	43	43	707	705
2015 i alt	84	69	30	30	341	340

Figur 3. Samlet antal knoglemarvsprøver og antal unikke patienter (knoglemarv-CPR) indsamlet i 2017 i DCB fordelt per måned og på center niveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

Status for materialeindsamling, Dansk ReumaBiobank (DRB)

Figur 4 viser indsamlingen af blodprøver i 2017 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk er lavet 03.08.17). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2016. Figuren viser både samlet antal blodprøver og antal unikke patienter (blod-CPR).

For flere detaljer om blodprøveindsamlingen se figur 5 og 6, som viser indsamlingen af blodprøver fordelt på afdelingsniveau og måned i 2016 og 2017.

DRB, blod:

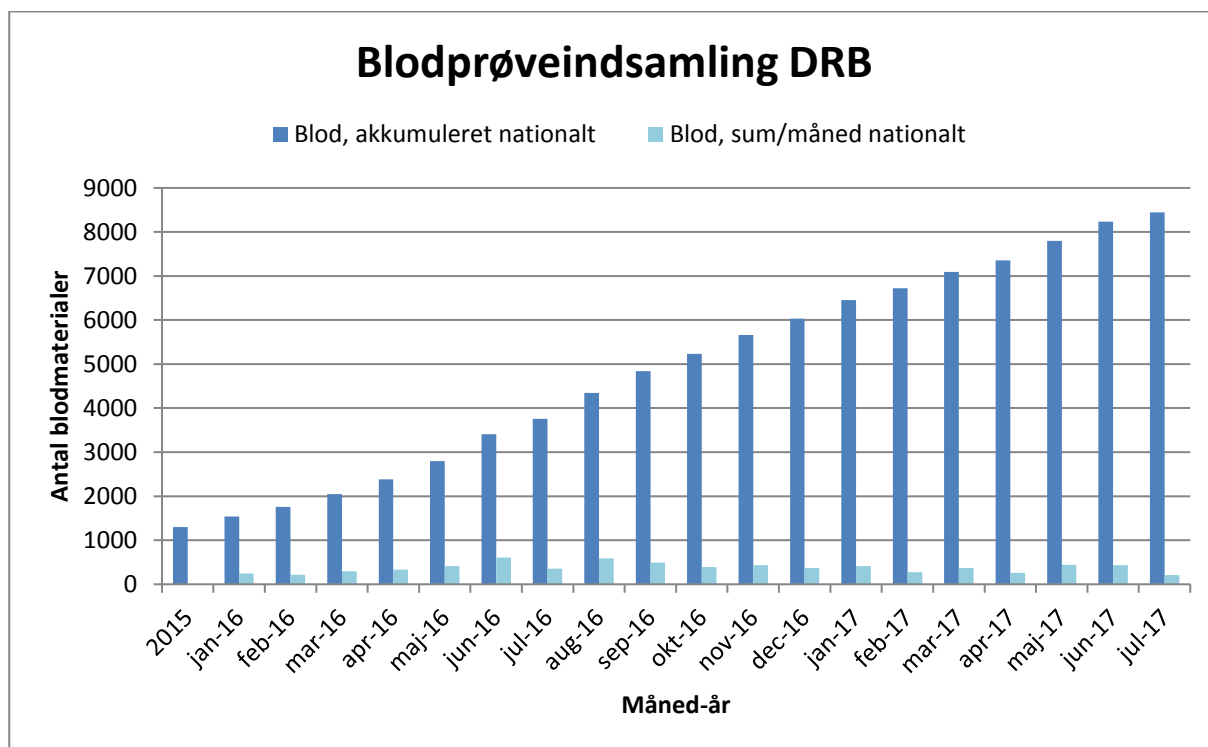
2017	Center Glostrup		Center Odense		Center Gråsten	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	86 (114)	79 (113)	11 (11)	11 (11)	190 (40)	175 (40)
Februar	61 (76)	61 (76)	8 (15)	8 (15)	109 (63)	105 (63)
Marts	109 (74)	105(74)	10 (15)	8 (15)	155 (83)	141 (83)
April	99 (86)	97 (86)	12 (16)	11 (16)	90 (91)	86 (91)
Maj	156 (123)	154 (123)	22 (32)	22 (32)	164 (76)	154 (76)
Juni	181 (177)	171 (176)	16 (40)	16 (40)	154 (130)	154 (130)
Juli	97 (129)	93 (125)	11 (12)	11 (12)	46 (38)	44 (38)
I alt	789 (779)	760 (773)	90 (141)	87 (141)	908 (521)	859 (521)
2016 i alt	1257	1226	289	288	1258	1205
2015 i alt	927	628	56	40	76	43

2017	Center Århus		Center Hjørring		Center Næstved	
	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR	Antal blodprøver	Antal blod-CPR
Januar	40 (24)	40 (24)	60 (31)	60 (30)	28 (22)	26 (20)
Februar	30 (32)	30 (29)	39 (43)	38 (43)	28 (9)	28 (9)
Marts	30 (23)	30 (22)	58 (84)	58 (84)	15 (14)	15 (14)
April	32 (21)	32 (21)	20 (101)	20 (101)	9 (15)	9 (15)
Maj	40 (59)	40 (59)	41 (100)	41 (100)	17 (37)	17 (37)
Juni	54 (81)	53 (80)	60 (126)	60 (125)	9 (51)	9 (51)
Juli	24 (12)	24 (12)	18 (103)	18 (103)	14 (57)	14 (57)
I alt	250 (252)	249 (247)	296 (588)	295 (586)	120 (205)	118 (203)
2016 i alt	564	556	994	992	428	424
2015 i alt	96	58	28	24	17	17

Figur 4. Samlet antal blodprøver og antal unikke patienter indregistreret i 2017 i DCB fordelt per måned og på centerniveau. Data for samme måned 2016 er vist i parentes.

	Rigshospitalet Glostrup	Herlev og Gentofte Hospital	Sjællands Universitets-hospital, Køge	Christian X's Gighospital i Gråsten	Regionhospitalet Nordjylland, Hjørring	Aarhus Universitetshospital	Svendborg Sygehus	Odense Universitetshospital	Aalborg Universitetshospital	Rigshospitalet Blegdamsvej	Sygehus Lillebælt, Vejle	Regionhospitalet, Randers	Bispebjerg og Frederikserg Hospital	Blod, sum/måned nationalt	Blod, akkumuleret nationalt
Total 2015	848	90	99	76	24	99	38	18	4					1296	1296
jan-16	103	12	22	40	15	24	9	2	15					242	1538
feb-16	71	5	9	63	33	10	9	6	10					216	1754
mar-16	67	8	14	83	73	26	9	6	11					297	2051
apr-16	87	1	15	91	94	19	15	1	7					330	2381
maj-16	94	25	37	78	94	44	23	9	6	5				415	2796
jun-16	131	34	51	95	108	82	24	16	18	12	37			608	3404
jul-16	94	20	57	34	78	12	9	3	27	16	5			355	3759
aug-16	98	18	54	130	107	110	27	3	17	6	16			586	4345
sep-16	73	8	46	112	74	56	32	8	7	10	67			493	4838
okt-16	87	10	30	99	38	46	16	8	4	14	32	7		391	5229
nov-16	51	15	57	112	69	45	25	9	11	4	36	0		434	5663
dec-16	62	12	26	75	64	39	16	4	15	7	52	0		372	6035
Total 2016	1018	168	418	1012	847	513	214	75	148	74	245	7		4739	6035
jan-17	60	19	28	134	49	33	6	5	11	7	56	7		415	6450
feb-17	45	8	28	60	30	30	5	3	9	0	49	0	8	275	6725
mar-17	56	13	9	88	54	30	9	1	4	3	67	0	37	371	7096
apr-17	49	11	9	49	17	26	12	0	3	1	41	6	38	262	7358
maj-17	72	39	17	98	30	40	18	4	11	0	66	0	45	440	7798
jun-17	102	44	9	89	50	48	12	4	6	3	53	0	16	436	8234
jul-17	76	17	14	45	17	24	7	4	1	3	1	0	1	210	8444
Total 2017	460	151	114	563	247	231	69	21	45	17	333	13	145	2409	8444
Sum	2326	409	631	1651	1118	843	321	114	197	91	578	20	145	8444	

Figur 5. Status for indsamling af blodprøver fordelt på afdelingsniveau og måned for 2016 og 2017.



Figur 6. Status for indsamling af blodprøver fordelt på afdelingsniveau og måned for 2016 og 2017.

Status for materialeindsamling, Dansk BloddonorBiobank (DBB)

Dansk BloddonorBiobank startede med indsamling af blodprøver 1. januar 2017 og har til og med juni indsamlet ca. 12.000 prøver. De har endnu ikke importeret alt deres data til RBGB modulet, men fordeling på regionerne kan ses i figur 7.

Region	Antal blodprøver
Region Hovedstaden	3000
Region Nord	2505
Region Midt	1857
Region Syd	1369
Region Sjælland	3508
I alt	12239

Figur 7. Antal blodprøver indsamlet i DBB fra januar til om med juni 2017 fordelt på regionerne.

Nyhedsbrevet sendes ud hver måned til de faglige følgegrupper, centerprojektledere 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, Patologiafdelingen, Herlev Hospital, Herlev Ringvej 75, 2730 Herlev.

Tlf. (+45): 3868 9132 (i tidsrummet kl. 10-12). E-mail:RBGB.sekretariatet.herlev-og-gentofte-hospital@regionh.dk