

Nyhedsbrev

Regionernes Bio- og GenomBank

Januar, 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	3
Projekt i fokus - DCB	4
Dansk CancerBiobank, status for materialeindsamling.....	5
Dansk ReumaBiobank, status for materialeindsamling.....	9
Dansk BloddonorBiobank, status for materialeindsamling.....	13

Nyt fra sekretariatet

Ajourføring af projektreservationer

Sekretariatet er gået i gang med at ajourføre projektreservationer på de fraktioner, der skal mærkes til Biomarkørprotokollen (DRB) og GOVEC (DCB). Flere projektreservationer vil løbende blive ajourført.

Fælles faglig følgegruppe møde for alle biobanker i RBGB

Forårets faglig følgegruppemøde bliver et fælles møde for alle nuværende biobanker. Dansk DiabetesBiobank vil også deltage i mødet. Vi glæder os til et spændende møde, hvor der bl.a. skal diskuteres samtykker og guideline for tjek i vævsanvendelsesregisteret (VAR). Der vil også være præsentation af projekter, hvor materiale fra de enkelte biobanker er blevet/skal bruges. Danske Regioner vil holde et oplæg om visioner for fremtidens RBGB.

Mødet er åbent for alle. Hvis du har lyst til at deltage, kan du tage kontakt til sekretariatet.

Hvis du har input til dagsordenen, er du meget velkommen til at sende disse til sekretariatet.

Nærmere information om mødet følger.

Påmindelse om at faglig følgegruppe i Dansk ReumaBiobank søger ny formand

Den nuværende formand for faglig følgegruppe i Dansk ReumaBiobank (DRB), Merete Hetland, har efter mange år i DRBs ledelse valgt at gå af for at hellige sig andre opgaver. Merete tog oprindeligt initiativet til DRB og har gået i spidsen ifm. etableringen af biobanken. Vi siger tak for den store indsats Merete har lagt ifm. dette arbejde. Dansk ReumaBiobank er nu 5 år senere en velfungerende national biobank i vækst.

I forbindelse med at Merete træder af som formand, søger vi derfor en ny formand for faglig følgegruppe i DRB. Opslaget kan læses på vores hjemmeside under nyheder: <http://rbgb.dk/>. Alle interesserede er velkomne til at ansøge.

Frist for ansøgning er 1. februar 2020

Mødekalender, forår 2020

5. marts	Fælles møde for alle faglige følgegrupper
7. maj	Møde i fagligt råd
19. juni	Møde i styregruppen for RBGB

Den gode historie

Fremfindning af 20.000 arkivprøver i Dansk BloddonorBiobank til forskning

Dansk BloddonorBiobank har adgang til arkivprøver fra tapninger på bloddonorer i Danmark som deltager i biobanken. Disse arkivprøver er registreret og opbevaret i et stort -20 °C frysehus, hvor de senere kan fremfindes og benyttes til forskningsspørgsmål. Et af de store fordele ved denne infrastruktur er, at man har mulighed for at lave undersøgelser på blodprøver fra flere tidspunkter fra samme bloddonor. Det er f.eks. muligt at undersøge en bloddonors blodprøver op til en given sygdomsdebut, hvor man typisk vil undersøge om man kan finde biologiske markører der kan afsløre et mønster eller fortælle noget om udviklingen af den givne sygdom. Arkivprøverne er derfor en stor ressource i Dansk BloddonorBiobanks platform.

I sommeren 2019 initierede Dansk BloddonorBiobank et fremfindingsprojekt hvor ca. 20.000 arkivprøver blev fundet frem til 8 forskningsprojekter. Prøverne blev fundet frem af både Ph.d.-studerende og studentermedhjælpere. Efterfølgende blev de fremfundne arkivprøver transporteret ind til Biobanksenhedens laboratorie på Rigshospitalet. En bestemt mængde af prøvematerialet vil blive brugt til forskningsprojekt og resten af materialet bliver genfrosset. I takt med at nye interessante spørgsmål bliver stillet indenfor forskningen, vil der fremadrettet blive fundet flere arkivprøver frem i Dansk BloddonorBiobank.

Ved interesse for forskningssamarbejde i Dansk BloddonorBiobank kan kontaktoplysninger findes på hjemmesiden www.dbds.dk

Projekt i fokus - DCB

LIM-BIO

Årligt diagnosticeres omkring 4600 danskere med lungekræft, som er den mest dødelige kræftform i Danmark. Behandlingsstrategien har i de seneste år bevæget sig fra en "one size fits all" strategi med kemoterapi til en mere målrettet strategi med "personlig medicin". Immunterapi er en ny revolutionerende form for kræftbehandling til uhelbredeligt syge lungekræftpatienter, med færre alvorlige bivirkninger ift. kemoterapi. I kliniske forsøg med nøje udvalgte patienter er resultaterne overbevisende. Der mangler dog i høj grad viden om, hvordan det går disse patienter i daglig klinisk praksis og nye markører for behandling med immunterapi er nødvendige. I et ph.d.-projekt vil vi netop undersøge for ændringer i tumurvæv og blod, før og undervejs i et behandlingsforløb. Vi forventer derved at påvise vigtige markører som kan forudsige effekten af immunterapi. Håbet er en forbedret patientbehandling med forbedret overlevelse. Med den hurtige introduktion af ny dyr kræftbehandling stiger det sundhedsøkonomiske pres, og det vil således tillige være en stor samfunds- og sundhedsøkonomisk gevinst at patientudvælgelsen til immunterapi optimeres.

Projektet indsamler lokalt i Aalborg

Projektansvarlig: Mette Thune Mouritzen, Onkologisk afdeling, Aalborg Universitetshospital

Indsamlingsperiode: 2019-2021

Dansk CancerBiobank, status for materialeindsamling

Figur 1, 2 og 3 viser indsamlingen af blod-, vævs- og knoglemarvsprøver i 2019 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk pr. 14.01.20). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2018. Figurerne viser både samlet antal materialer og antal unikke patienter (blod/væv/knoglemarv-CPR). Figurerne angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2018, 2017 og 2016.

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

Antal blodmaterialer angiver det samlede antal blodmaterialer på centerniveau og dækker både hæmatologiske og klinisk biokemiske blodprøver.

DCB, blod

2019 (2018)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	221 (238)	196 (217)	107 (60)	92 (50)	139 (168)	132 (166)
Februar	210 (212)	197 (184)	66 (57)	51 (49)	113 (131)	113 (131)
Marts	246 (218)	227 (179)	66 (48)	50 (47)	109 (125)	103 (125)
April	213 (213)	199 (187)	39 (60)	36 (47)	98 (128)	93 (128)
Maj	269 (223)	230 (187)	77 (100)	56 (70)	148 (125)	141 (125)
Juni	236 (196)	211 (183)	85 (101)	62 (68)	112 (145)	111 (145)
Juli	279 (217)	223 (174)	54 (88)	46 (67)	146 (84)	136 (84)
August	326 (202)	278 (179)	45 (109)	39 (78)	132 (127)	129 (126)
September	274 (172)	236 (162)	42 (80)	41 (58)	154 (146)	145 (145)
Oktober	309 (182)	262 (75)	79 (105)	56 (75)	203 (135)	188 (135)
November	332 (195)	264 (168)	62 (80)	49 (69)	225 (155)	211 (153)
December	53 (141)	47 (168)	70 (78)	51 (57)	146 (115)	137 (111)
I alt	2.968	1.732	792	588	1.725	1.436
2018 i alt	2.409	1.649	966	684	1.584	1.471
2017 i alt	2.628	1.695	1.138	779	1.616	1.513
2016 i alt	2.368	1.683	898	686	1.630	1.526

2019 (2018)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	217 (270)	213 (246)	341 (349)	272 (266)	243 (171)	213 (160)
Februar	221 (204)	213 (194)	298 (364)	246 (273)	193 (148)	163 (137)
Marts	228 (189)	225 (179)	316 (361)	256 (279)	237 (161)	199 (150)
April	190 (161)	188 (149)	294 (293)	238 (250)	216 (167)	178 (145)
Maj	229 (185)	226 (175)	337 (305)	264 (240)	200 (172)	162 (159)
Juni	247 (194)	243 (182)	340 (312)	277 (265)	205 (161)	173 (140)
Juli	202 (194)	197 (188)	301 (293)	242 (253)	167 (142)	139 (136)
August	126 (175)	117 (173)	320 (286)	258 (232)	184 (134)	148 (119)
September	181 (174)	165 (171)	357 (305)	283 (246)	169 (160)	137 (146)
Oktober	177 (222)	156 (217)	408 (343)	312 (249)	213 (194)	170 (168)
November	173 (203)	161 (196)	383 (335)	297 (246)	242 (176)	176 (163)
December	144* (169)	130* (165)	341 (240)	271 (186)	165 (168)	132 (144)
I alt	2.335	2.152	4.036	2.458	2.434	1.640
2018 i alt	2.340	2.001	3.786	2.212	1.954	1.677
2017 i alt	2.428	2.224	3.887	2.282	1.787	1.599
2016 i alt	2.905	2.766	2.868	2.161	1.840	1.550

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

Figur 1. Samlet antal blodmaterialer og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2019 i DCB på center-niveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

DCB, væv

2019 (2018)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR
Januar	254 (246)	136 (142)	125 (95)	67 (50)	154(233)	103 (156)
Februar	187 (203)	100 (112)	103 (95)	52 (50)	141 (171)	87 (119)
Marts	207 (176)	112 (97)	80 (65)	45 (34)	152 (153)	98 (105)
April	209 (174)	108 (93)	117 (56)	60 (31)	157 (159)	100 (114)
Maj	200 (220)	102 (120)	98 (92)	52 (50)	177 (169)	121 (125)
Juni	217 (233)	118 (121)	100 (125)	54 (65)	162 (139)	106 (101)
Juli	207 (209)	107 (112)	86 (94)	44 (47)	140 (118)	91 (87)
August	192 (244)	102 (122)	89 (100)	47 (52)	198 (149)	123 (100)
September	197 (185)	101 (99)	93 (103)	50 (51)	183 (146)	122 (95)
Oktober	208 (239)	109 (129)	100 (110)	59 (60)	198 (169)	125 (113)
November	239 (255)	129 (135)	83 (105)	47 (56)	171 (164)	112 (111)
December	197 (171)	105 (96)	78 (95)	44 (50)	146 (114)	94 (79)
I alt	2.514	1.317	1.152	620	1.979	1.265
2018 i alt	2.566	1.379	1.134	593	1.884	1.267
2017 i alt	2.718	1.509	1.183	616	2.006	1.373
2016 i alt	2.774	1.532	1.020	503	2.031	1.340

2019 (2018)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR	Vævsmaterialer	Væv-CPR
Januar	335 (334)	236 (213)	149 (109)	85 (76)	61 (70)	48 (48)
Februar	318 (273)	201 (188)	143 (98)	77 (77)	58 (63)	48 (45)
Marts	349 (331)	227 (220)	146 (99)	75 (68)	67 (76)	52 (44)
April	320 (283)	208 (193)	117 (81)	70 (54)	86 (40)	60 (27)
Maj	347 (312)	221 (211)	129 (110)	75 (72)	80 (72)	60 (49)
Juni	312 (332)	211 (214)	138 (106)	80 (77)	87 (81)	63 (55)
Juli	291 (279)	183 (190)	138 (122)	90 (81)	59 (82)	43 (54)
August	341 (286)	219 (199)	107 (74)	72 (55)	75 (55)	52 (52)
September	337 (276)	223 (192)	149 (79)	89 (69)	53 (70)	38 (57)
Oktober	353 (295)	233 (202)	144 (85)	91 (62)	72 (63)	52 (52)
November	285 (301)	205 (221)	137 (71)	88 (58)	73 (71)	57 (53)
December	285 (220)	191 (155)	94 (50)	65 (37)	67 (64)	52 (48)
I alt	3.873	2.522	1.591	931	838	617
2018 i alt	3.522	2.319	1.084	762	820	584
2017 i alt	4.036	2.563	906	665	874	624
2016 i alt	3.965	2.563	1.243	855	833	641

Figur 2. Samlet antal vævsmaterialer og antal unikke patienter (væv-CPR) indsamlet i 2019 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

DCB, knoglemarv

2019 (2018)	Center Herlev		Center Næstved		Center Odense	
	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR
Januar	6 (12)	6 (12)	0 (0)	0 (0)	27 (18)	27 (18)
Februar	7 (4)	7 (4)	0 (0)	0 (0)	11 (10)	11 (10)
Marts	6 (8)	6 (8)	0 (0)	0 (0)	14 (18)	14 (18)
April	4 (6)	4 (6)	0 (0)	0 (0)	17 (14)	17 (14)
Maj	9 (14)	9 (14)	0 (0)	0 (0)	17 (20)	15 (20)
Juni	9 (9)	9 (9)	0 (0)	0 (0)	15 (15)	13 (15)
Juli	0 (9)	0 (9)	0 (0)	0 (0)	12 (15)	11 (15)
August	6 (3)	6 (3)	0 (0)	0 (0)	11 (17)	11 (17)
September	6 (12)	6 (12)	0 (0)	0 (0)	15 (18)	15 (18)
Oktober	8 (12)	8 (12)	0 (0)	0 (0)	12 (13)	12 (13)
November	5 (9)	5 (9)	0 (0)	0 (0)	15 (31)	15 (31)
December	3 (6)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	14 (10)	14 (10)
I alt	69	69	0	0	180	174
2018 i alt	104	98	0	0	199	193
2017 i alt	288	282	0	0	172	169
2016 i alt	1.090	934	0	0	238	230

2019 (2018)	Center Rigshospitalet		Center Aarhus		Center Aalborg	
	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR	Knoglemarvs-materialer	Knoglemarv -CPR
Januar	2 (39)	2 (18)	0 (0)	0 (0)	71 (68)	71 (67)
Februar	2 (45)	2 (23)	0 (1)	0 (1)	65 (65)	65 (65)
Marts	3 (28)	3 (14)	0 (0)	0 (0)	61 (66)	61 (66)
April	2 (4)	2 (2)	1 (0)	1 (0)	65 (61)	65 (61)
Maj	5 (24)	5 (12)	3 (0)	3 (0)	59 (72)	59 (72)
Juni	5 (18)	5 (9)	1 (0)	1 (0)	58 (72)	58 (72)
Juli	1 (10)	1 (5)	0 (0)	0 (0)	52 (87)	52 (87)
August	1 (19)	1 (10)	5 (0)	5 (0)	45 (53)	45 (53)
September	2 (15)	2 (8)	4 (0)	4 (0)	69 (67)	69 (67)
Oktober	0 (12)	0 (7)	7 (0)	7 (0)	67 (76)	67 (76)
November	4 (8)	3 (5)	3 (0)	3 (0)	74 (70)	73 (70)
December	2 (5)	2 (5)	17 (0)	17 (0)	54 (49)	54 (45)
I alt	29	28	41	41	740	737
2018 i alt	227	120	1	1	806	794
2017 i alt	342	181	70	70	741	736
2016 i alt	256	165	43	43	707	691

Figur 3. Samlet antal knoglemarvs-materialer og antal unikke patienter (knoglemarv-CPR) indsamlet i 2019 i DCB på centerniveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.

Dansk ReumaBiobank, status for materialeindsamling

Figur 4 viser indsamlingen af blodmaterialer og unikke patienter (blod-CPR) i 2019 fordelt per måned og på centerniveau (udtræk pr. 14.01.20). I parentes er angivet indsamlingsstatus for samme måned i 2018. Figurerne angiver til sammenligning også det samlede antal materialer indsamlet i 2018, 2017 og 2016. For flere detaljer om blodprøveindsamlingen se figur 5 og 6.

DRB, blod

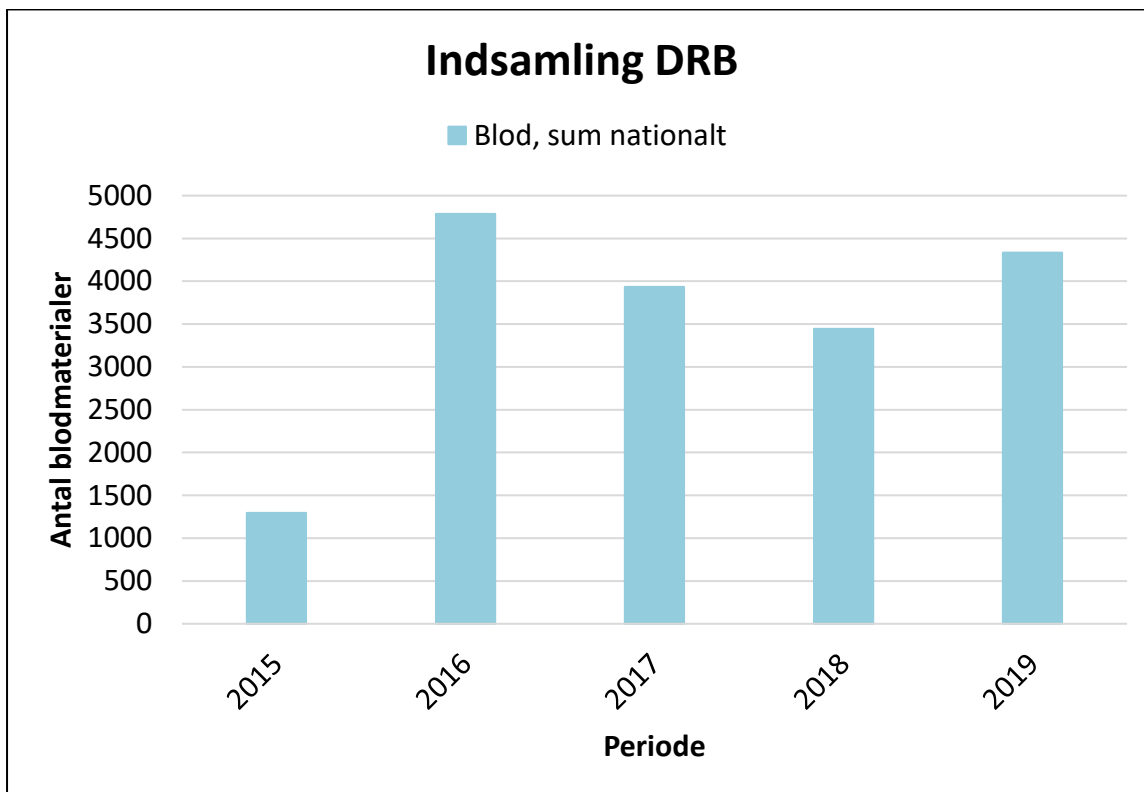
2019 (2018)	Center Glostrup		Center Sønderborg (Gigthospitalet)		Center Hjørring	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	173 (144)	171 (128)	83 (103)	81 (102)	45 (19)	45 (19)
Februar	121 (83)	119 (81)	97 (86)	95 (86)	49 (11)	48 (11)
Marts	104 (97)	101 (92)	114 (77)	114 (77)	42 (12)	42 (12)
April	186 (88)	182 (82)	111 (77)	109 (76)	49 (7)	49 (7)
Maj	146 (159)	144 (152)	97 (117)	94 (117)	54 (10)	54 (10)
Juni	103 (179)	100 (160)	81 (84)	79 (84)	46 (21)	45 (21)
Juli	113 (115)	112 (113)	63 (43)	63 (43)	37 (9)	37 (9)
August	121 (144)	121 (141)	112 (108)	110 (107)	51 (18)	50 (18)
September	110 (116)	108 (108)	118 (90)	117 (89)	53 (19)	53 (19)
Oktober	164 (123)	161 (119)	103 (72)	101 (70)	44 (26)	44 (25)
November	177 (114)	175 (107)	95 (74)	94 (74)	48 (26)	48 (25)
December	125 (122)	124 (116)	101 (52)	101 (52)	51 (48)	51 (46)
I alt	1.643	1.063	1.175	622	569	310

2018 i alt	1.484	921	983	670	226	160
2017 i alt	1.355	959	1.481	691	411	361
2016 i alt	1.253	719	1.258	918	994	798

2019 (2018)	Center Næstved		Center Odense		Center Århus	
	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR	Blodmaterialer	Blod-CPR
Januar	0 (2)	0 (2)	18 (16)	17 (8)	75 (42)	75 (40)
Februar	0 (0)	0 (0)	17 (9)	17 (7)	52 (23)	51 (22)
Marts	0 (1)	0 (1)	11 (13)	11 (8)	54 (37)	54 (35)
April	0 (0)	0 (0)	16 (21)	16 (15)	48 (23)	47 (23)
Maj	0 (1)	0 (1)	14 (35)	14 (24)	80 (40)	79 (40)
Juni	0 (3)	0 (3)	14 (41)	14 (41)	60 (42)	60 (41)
Juli	0 (2)	0 (2)	12 (22)	12 (16)	36 (19)	36 (19)
August	0 (1)	0 (1)	24 (24)	24 (17)	59 (52)	59 (51)
September	0 (0)	0 (0)	10 (28)	10 (24)	63 (40)	63 (40)
Oktober	0 (1)	0 (1)	19 (22)	19 (14)	71 (37)	71 (37)
November	0 (0)	0 (0)	31 (20)	31 (16)	69 (73)	69 (71)
December	0 (0)	0 (0)	24 (15)	24 (13)	69 (48)	69 (46)
I alt	0	0	210	139	736	529

2018 i alt	11	11	266	85	476	286
2017 i alt	157	118	129	86	452	308
2016 i alt	428	228	289	124	564	256

Figur 4. Samlet antal blodmaterialer og antal unikke patienter (blod-CPR) indsamlet i 2019 i DRB på center niveau. Data for samme måned 2018 er vist i parentes. Summen af antal unikke patienter for et år er lavere end summen af patienter for hver måned, hvilket viser, at nogle patienter har doneret materiale flere gang i løbet af året.



Figur 5. Status for indsamling af blodmaterialer i DRB for 2015-2019.

	Center Glostrup					Center Sønderborg (Gigthospitalet)	Center Hjørring		Center Næstved	Center Odense		Center Aarhus				Blod, sum nationalt	Blod, akkumulert nationalt	
	Rigshospitalet Glostrup	Herlev og Gentofte Hospital	Rigshospitalet Blegdamsvej	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital	Hospitalet i Nordsjælland	Dansk Gigthospital, Sønderborg	Sygehus Lillebælt, Vejle	Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring	Aalborg Universitetshospital	Sjællands Universitets- hospital, Køge	Odense Universitetshospital	Svendborg Sygehus	Aarhus Universitetshospital	Regionshospitalet, Randers	Regionshospitalet, Silkeborg			Regionshospitalet, Horsens
I alt 2015	848	90				76		24	4	99	18	38	99				1296	1296
I alt 2016	1006	167	80			1015	243	846	148	428	75	214	557	7			4786	6082
I alt 2017	816	323	21	193	2	923	547	352	55	120	32	97	433	19			3933	10015
I alt 2018	783	283	222	165	31	618	365	56	170	11	184	82	465	5	1	5	3446	13461
jan-19	63	26	41	41	2	53	30	6	39	0	16	2	71	2	0	2	394	13855
feb-19	58	26	20	17	0	70	27	8	41	0	14	3	50	0	0	2	336	14191
mar-19	47	37	12	8	0	80	34	5	37	0	11	0	50	0	2	2	325	14516
apr-19	131	27	12	16	0	72	39	5	44	0	16	0	48	0	0	0	410	14926
maj-19	99	25	12	10	0	70	27	5	49	0	9	5	79	1	0	0	391	15317
jun-19	56	31	8	6	2	56	25	8	38	0	8	6	58	0	2	0	304	15621
jul-19	87	17	2	7	0	49	14	1	36	0	7	5	36	0	0	0	261	15882
aug-19	86	14	11	9	1	77	35	4	47	0	11	13	59	0	0	0	367	16249
sep-19	86	4	10	9	1	65	53	15	38	0	7	3	59	3	1	0	354	16603
okt-19	132	14	6	11	1	55	48	3	41	0	12	7	69	0	2	0	401	17004
nov-19	153	7	10	6	1	63	32	4	44	0	30	1	65	1	3	0	420	17424
dec-19	98	13	6	8	0	55	46	6	45	0	24	0	68	0	1	0	370	17794
I alt 2019	1096	241	150	148	8	765	410	70	499	0	165	45	712	7	11	6	4333	
Sum alle år	4549	1104	473	506	41	3397	1565	1348	876	658	474	476	2266	38	12	11	17794	

Figur 6. Status for indsamling af blodmaterialer i DRB fordelt på afdeling og måned for 2019. Totalt antal indsamlet blodmateriale per afdeling er vist for 2015, 2016, 2017 og 2018 til sammenligning.

Dansk BloddonorBiobank, status for materialeindsamling

Figur 7 viser indsamlingen af blodprøver i 2017-2019 fordelt per måned region (udtræk pr. 14.01.20). Bloddonorbiobanken importerer data.

2017													
Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	I alt
Region H	336	599	661	423	265	716	512	480	561	580	496	320	5.949
Region N	593	438	507	318	352	297	128	205	270	320	310	189	3.927
Region M	253	266	405	170	293	470	275	471	505	473	512	331	4.424
Region S	347	413	292	136	181	218	187	196	186	186	162	160	2.664
Region Sj	655	752	686	456	362	186	0	0	215	333	328	187	4.160
I alt	2.184	2.468	2.551	1.503	1.453	1.887	1.102	1.352	1.737	1.892	1.808	1.187	21.124

2018													
Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	I alt
Region H	355	364	318	412	407	339	449	481	532	1.397	1.271	861	7.186
Region N	193	141	156	238	217	30	730	864	841	691	580	335	5.016
Region M	425	334	370	405	244	569	572	799	699	916	701	501	6.535
Region S	122	92	137	104	45	382	652	578	502	533	267	247	3.661
Region Sj	145	184	186	119	114	1.049	941	1.084	723	525	448	355	5.873
I alt	1.240	1.115	1.167	1.278	1.027	2.369	3.344	3.806	3.297	4.062	3.267	2.299	28.271

2019													
Region	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sept	Okt	Nov	Dec	I alt
Region H	1.115	1.133	1.075	541	656	453	512	416	353	473	632		7.359
Region N	370	284	126	23	34	58	16	131	218	417	348		2.025
Region M	686	615	627	467	542	454	358	415	557	503	437		5.661
Region S	231	264	175	7	18	36	86	101	146	100	86		1.250
Region Sj	547	430	401	241	260	283	267	219	252	146	93		3.139
I alt	2.949	2.726	2.404	1.279	1.510	1.284	1.239	1.282	1.526	1.639	1.596		19.434

Figur 7. Antal blodprøver indsamlet i DBB i 2017-2019 fordelt på måneder og regioner. Data for december er endnu ikke registreret i modulet.

Nyhedsbrevet sendes ud hver anden måned til de faglige følgegrupper, centerprojektledere og superbrugerne i RBGB, DANBIO, Gigtforeningen 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