



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

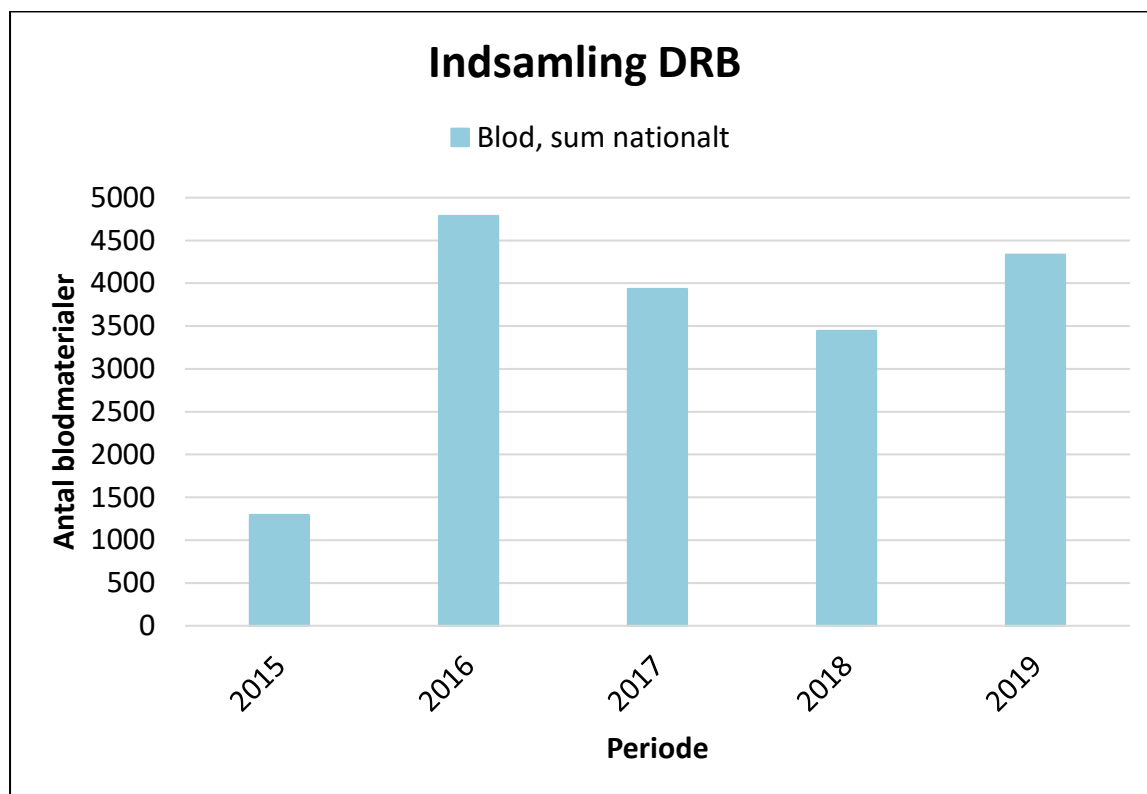
| 2019 (2018) | Center Glostrup | | Center Sønderborg (Gigthospitalet) | | Center Hjørring | |
|--------------|-----------------|--------------|------------------------------------|------------|-----------------|------------|
| | Blodmaterialer | Blod-CPR | Blodmaterialer | Blod-CPR | Blodmaterialer | 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 Frederiksborg 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