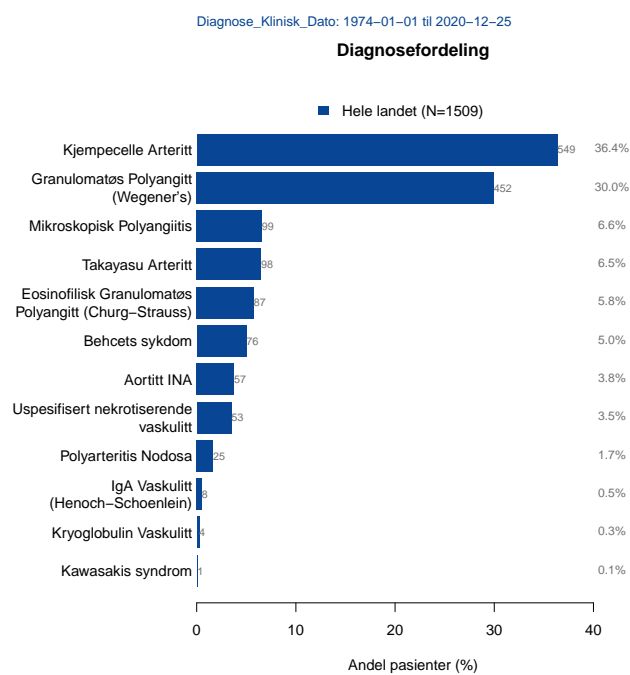


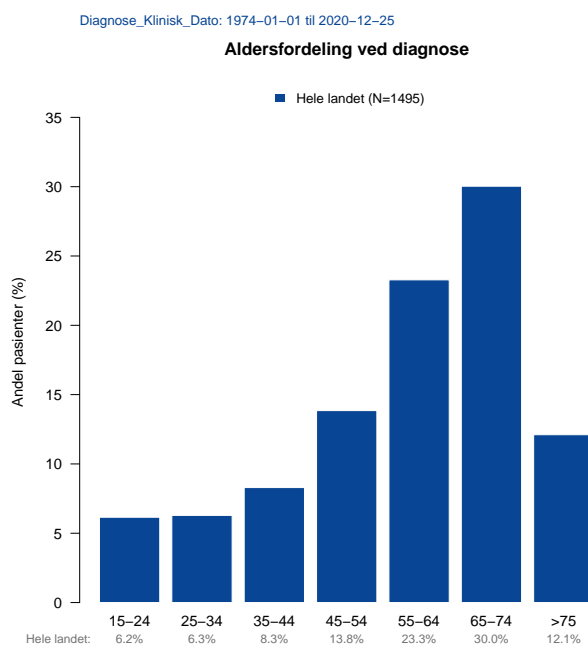
Figurer og tabeller til årsrapport for Norvas 2020

Norvas

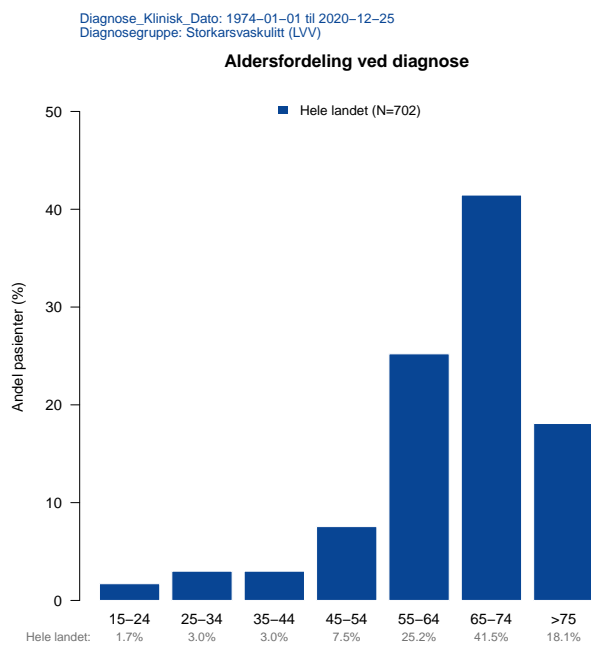
7. juni 2021



Figur 1: Diagnoser i Norvas

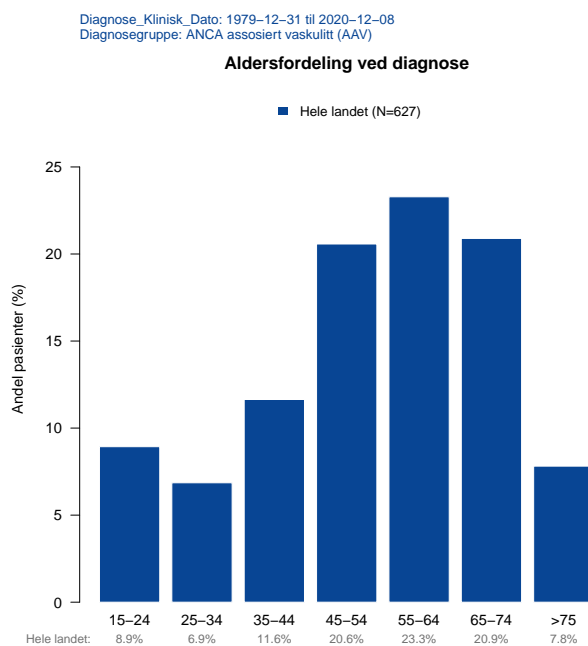


Figur 2: Alder ved diagnose, alle

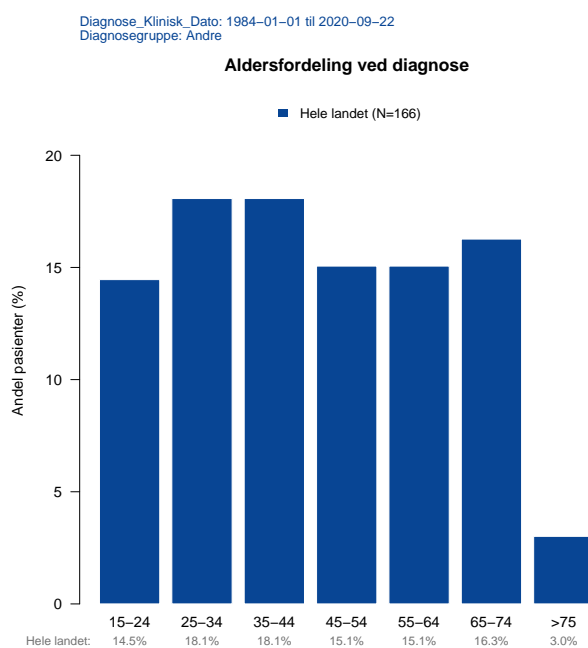


Figur 3: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 1

pdf 2
pdf 2 pdf 2
pdf 2
pdf 2
pdf 2
pdf 2 pdf 2
pdf 2

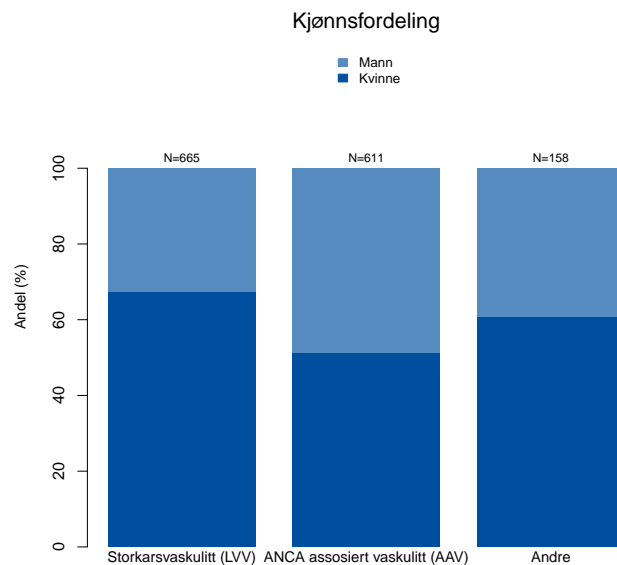


Figur 4: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 2



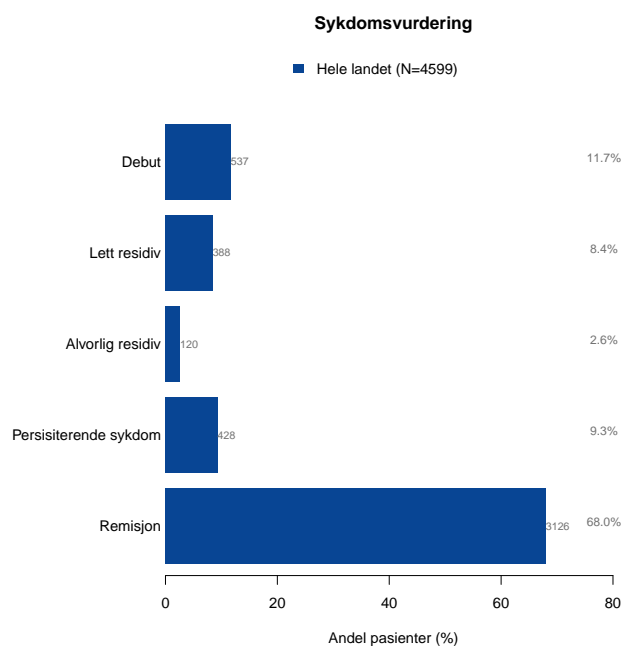
Figur 5: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 3

InklusjonDato: 2014-02-27 til 2020-12-22

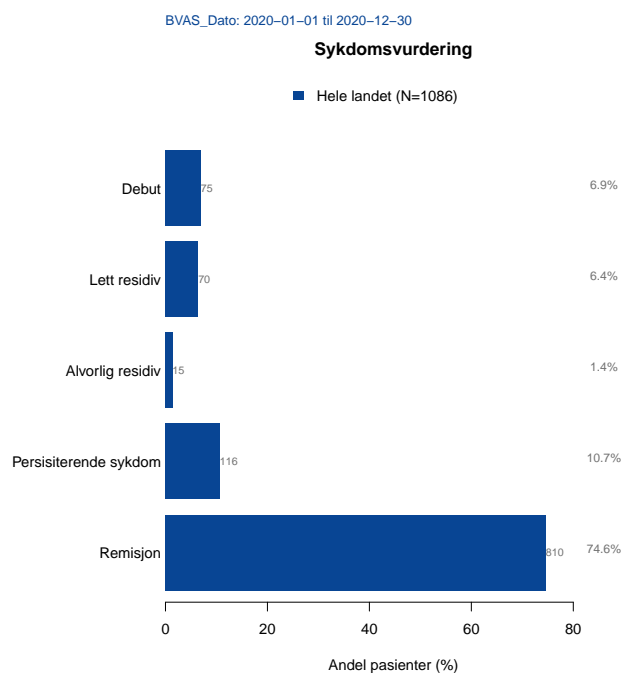


Figur 6: Kjønnssfordeling per diagnosegruppe

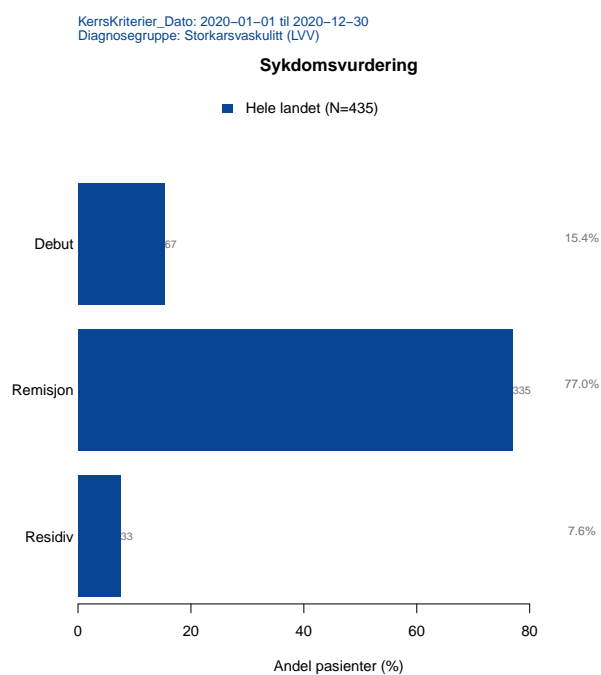
BVAS_Dato: 1959-01-01 til 2019-12-30



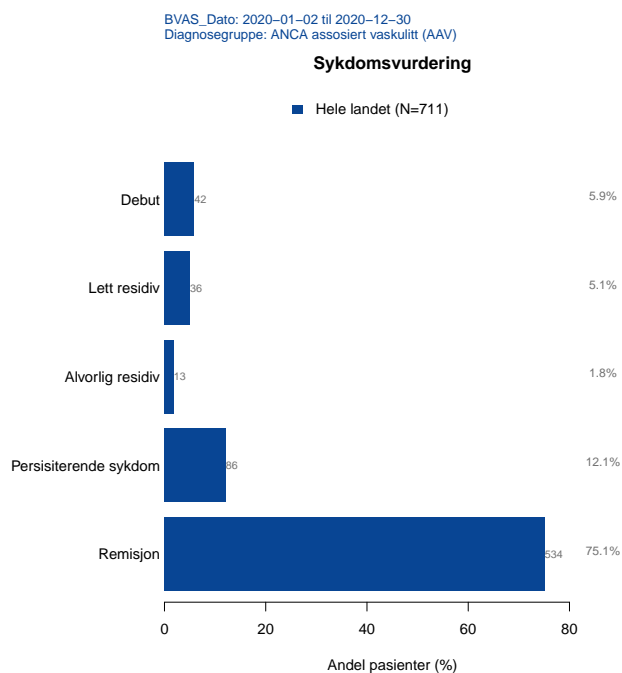
Figur 7: Sykdomsvurdering



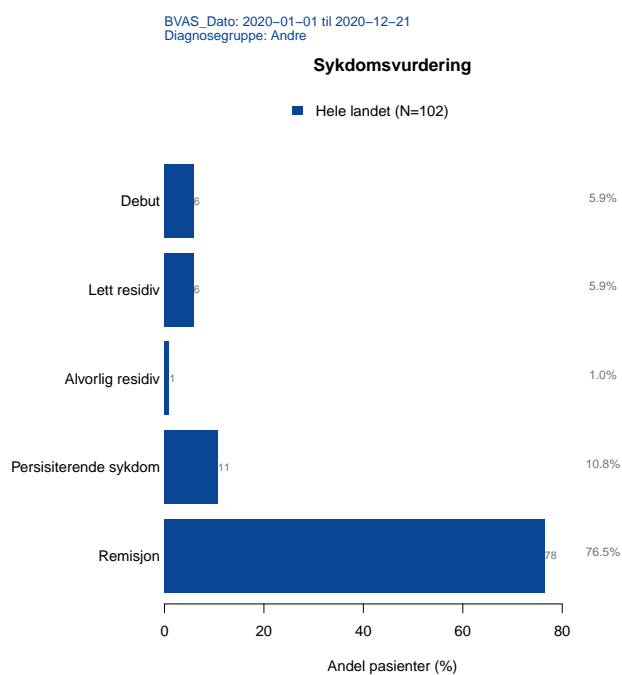
Figur 8: Sykdomsvurdering 2020



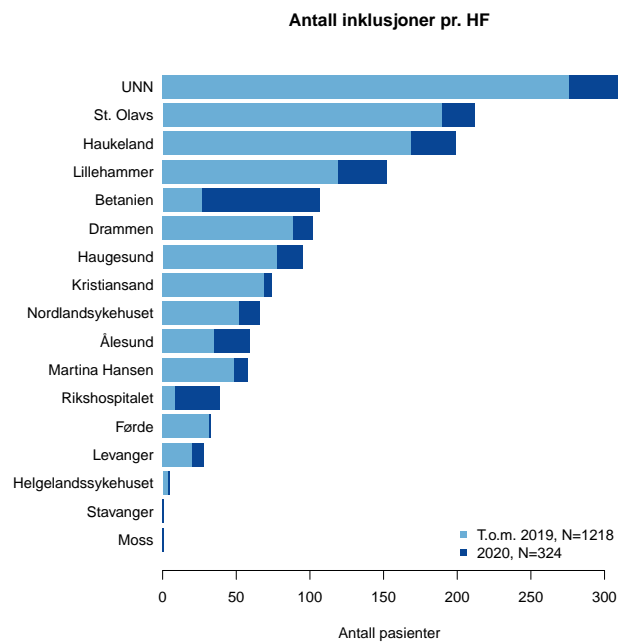
Figur 9: Sykdomsvurdering 2020, gruppe 1



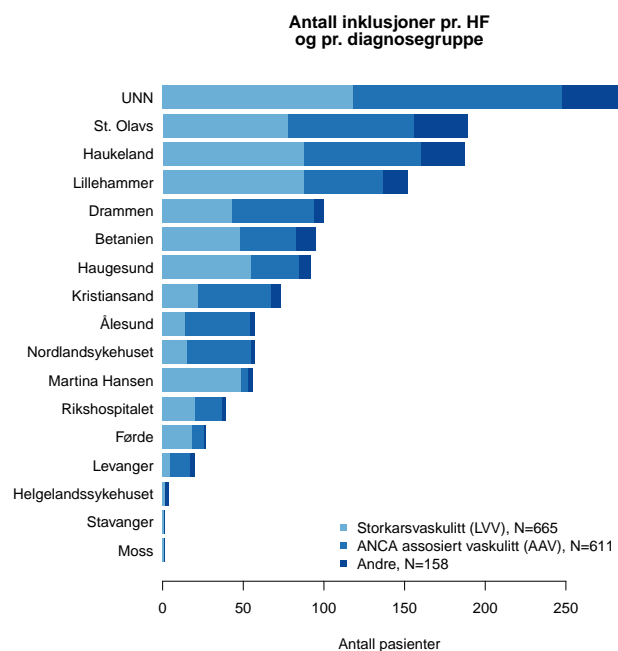
Figur 10: Sykdomsvurdering 2020, gruppe 2



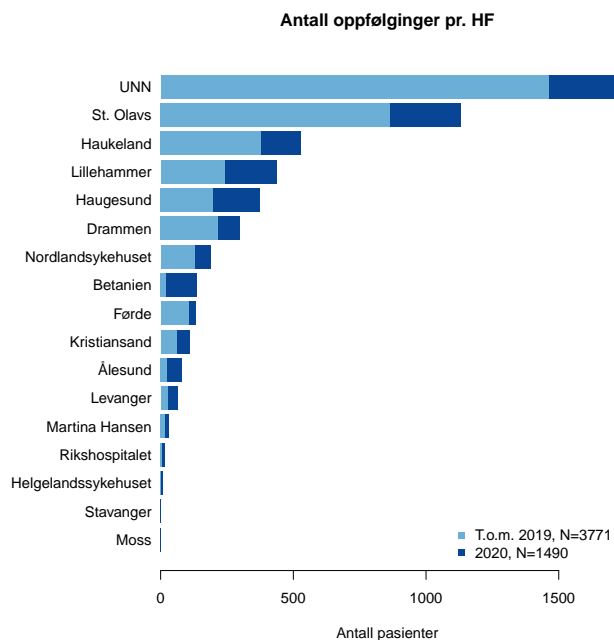
Figur 11: Sykdomsvurdering 2020, gruppe 3



Figur 12: Antall inklusjoner per HF.



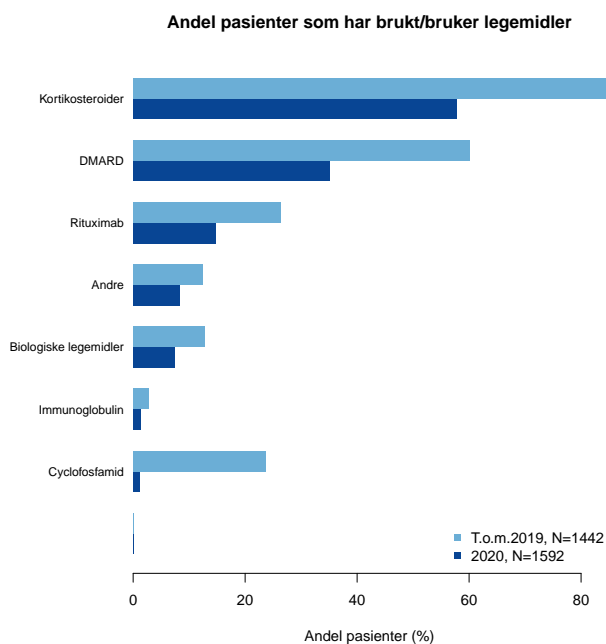
Figur 13: Antall inklusjoner per HF og per diagnosegruppe. T.o.m. 2020



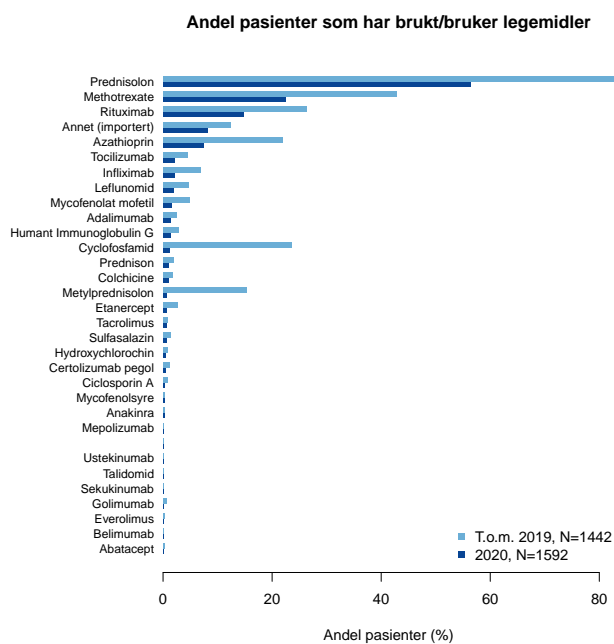
Figur 14: Antall oppfølginger per HF.

	Storkarsvaskulitt (LVV)	ANCA assosiert vaskulitt (AAV)	Andre
Betanien	1.4 (9)	2.6 (8)	2.5 (2)
Drammen	0.7 (35)	0.9 (46)	1 (6)
Førde	0.9 (18)	0.7 (7)	1 (1)
Haugesund	1.7 (44)	2 (24)	2 (7)
Haukeland	0.5 (67)	1.1 (64)	0.6 (27)
Helgelandssykehuset	0.5 (2)	(0)	0.5 (2)
Kristiansand	0.2 (20)	0.7 (42)	0 (6)
Levanger	1 (2)	2.2 (10)	1 (2)
Lillehammer	1.3 (67)	1.3 (38)	1 (14)
Martina Hansen	0.1 (43)	0 (2)	1.5 (2)
Moss	(0)	(0)	(0)
Nordlandssykehuset	1.3 (9)	0.8 (33)	0.5 (2)
Rikshospitalet	0.2 (5)	0.5 (4)	(0)
St. Olavs	1.2 (68)	1.5 (71)	1.1 (28)
Stavanger	(0)	(0)	(0)
UNN	0.8 (100)	1.2 (117)	0.7 (34)
Ålesund	1.4 (8)	1 (25)	1 (1)
Sum	0.9 (497)	1.2 (491)	0.9 (134)

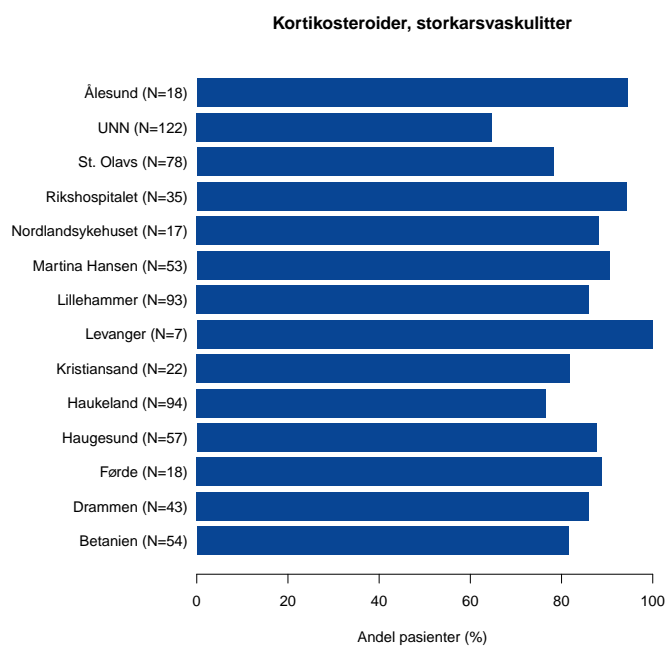
Tabell 1: Gjennomsnittlig antall oppfølginger per pasient. Tallene i parantes angir antall pasienter aktuell for oppfølging, dvs. inkludert før 2020



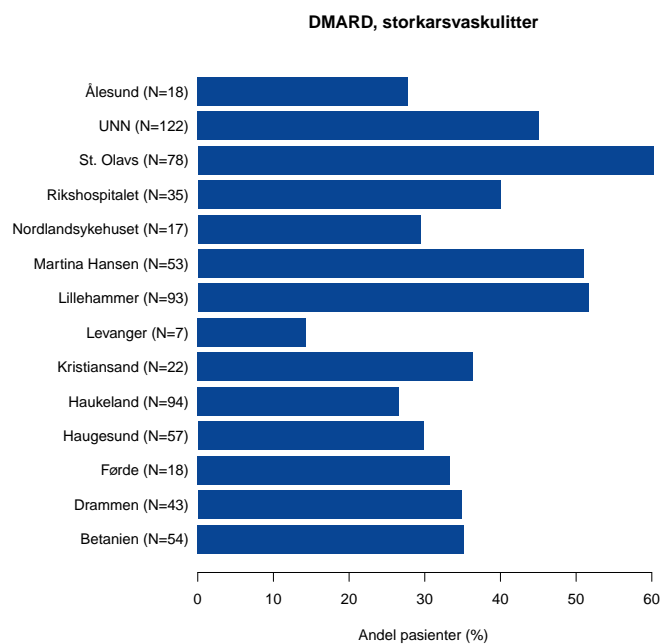
Figur 15: Andel pasienter på de forskjellige medisingruppene t.o.m. 2019 og i løpet av 2020. For å telles som å være på en medisin i første gruppen skal medisinskjemaet ha registrert medisineringsdato med startdato før 2020 for gitt medisin. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema, oppfølgingsskjema eller medisineringskjema før 2020. For å telles som å være på medisin i 2020-gruppen skal medisinskjemaet ha en medisineringsdato med startdato i løpet av 2020 eller før, OG enten sluttdato i 2020 eller seinere ELLER ingen sluttdato. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema eller oppfølgingsskjema med henholdsvis inklusjonsdato eller oppfølgingsdato i 2020, i tillegg til alle som har en medisineringsdato med startdato i løpet av 2020 eller før, OG enten sluttdato i 2020 eller seinere ELLER ingen sluttdato. MERK: Vi mangler per nå en måte å fjerne pasienter som ikke finnes i registeret etter en viss dato.



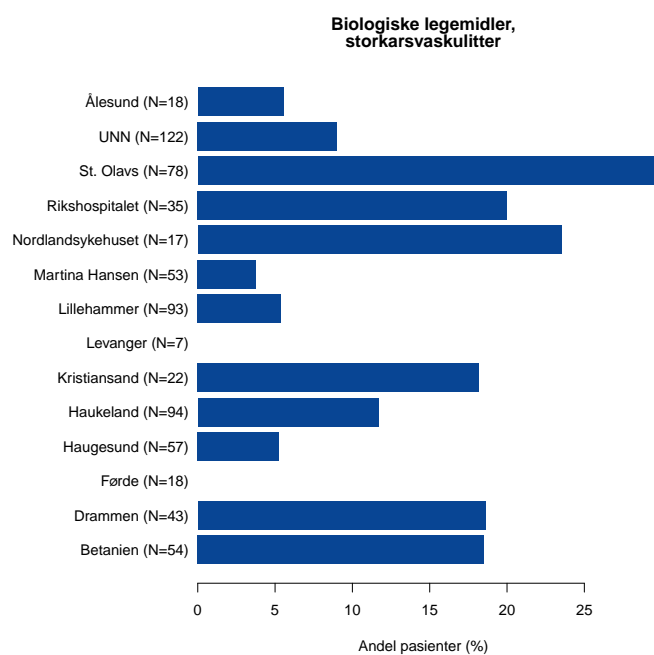
Figur 16: Utvalg som i Figur 15



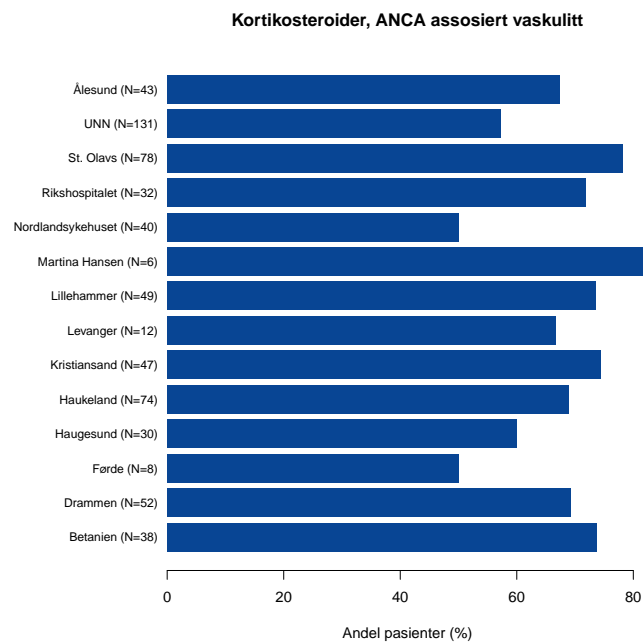
Figur 17: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



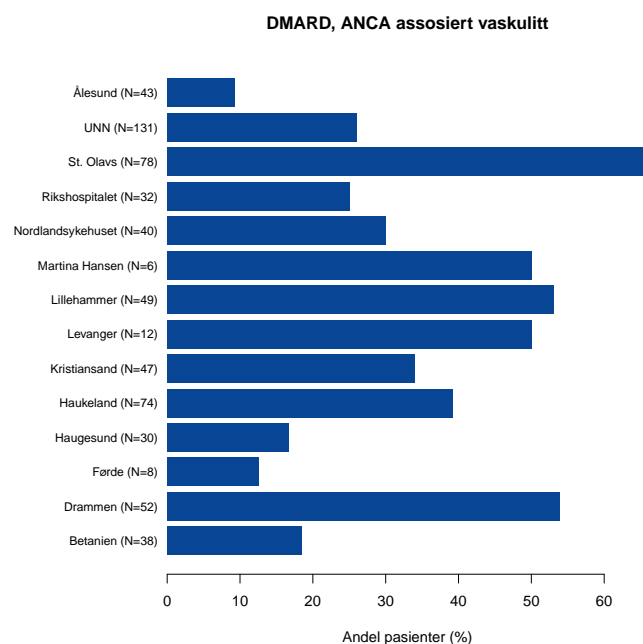
Figur 18: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



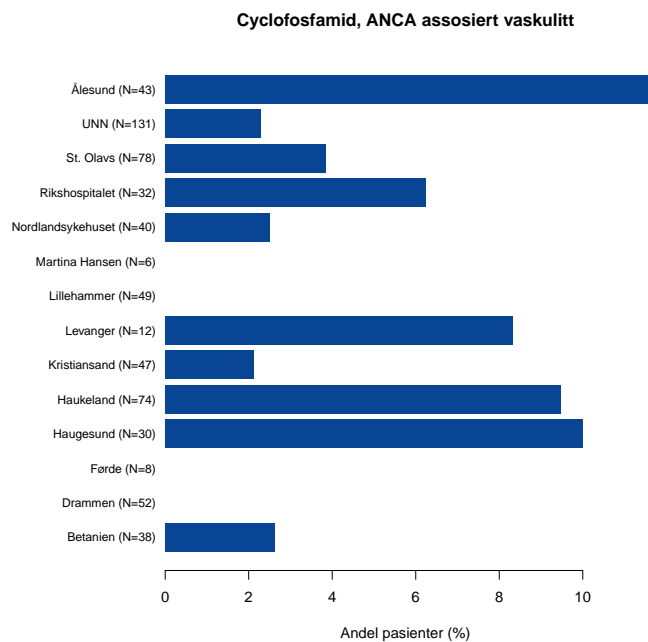
Figur 19: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



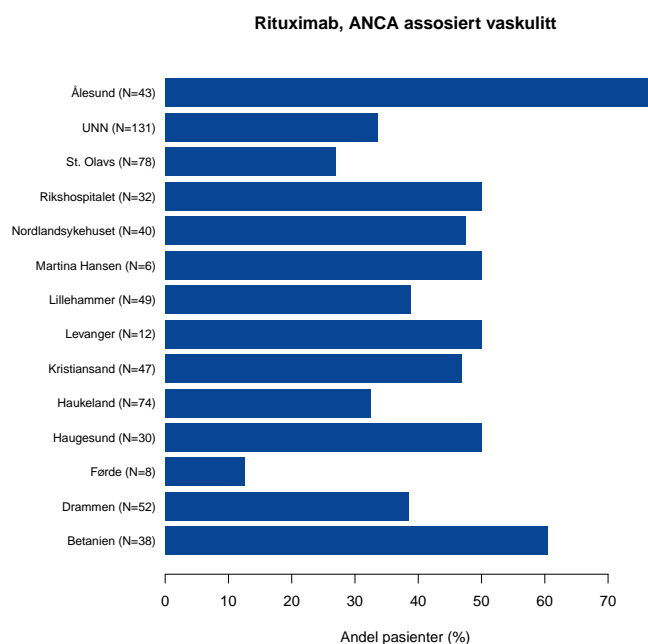
Figur 20: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



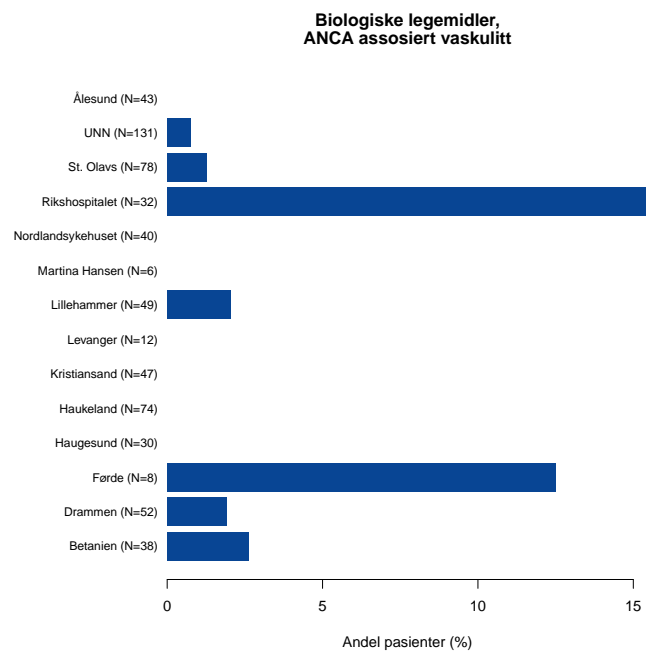
Figur 21: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



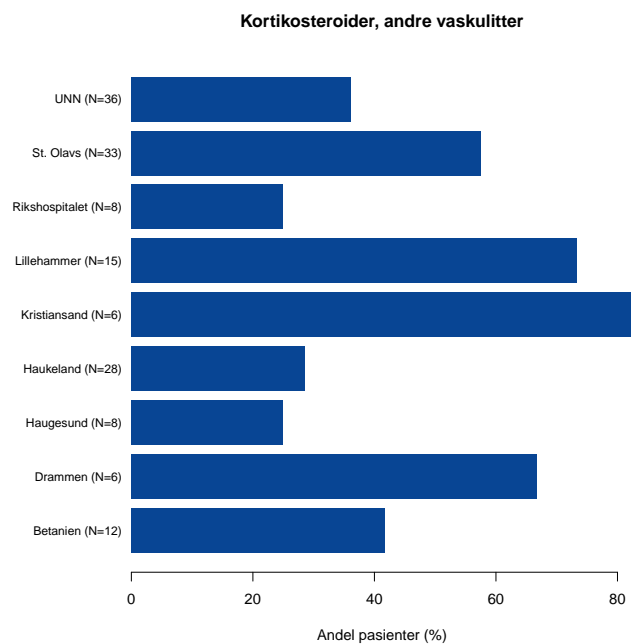
Figur 22: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



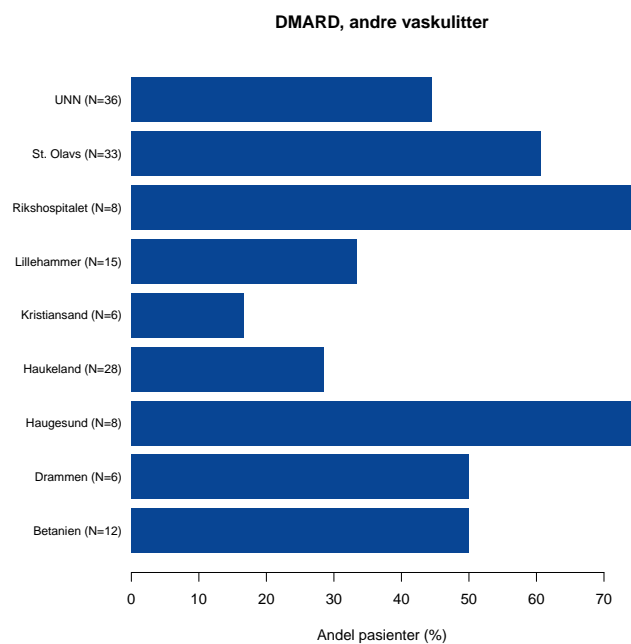
Figur 23: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



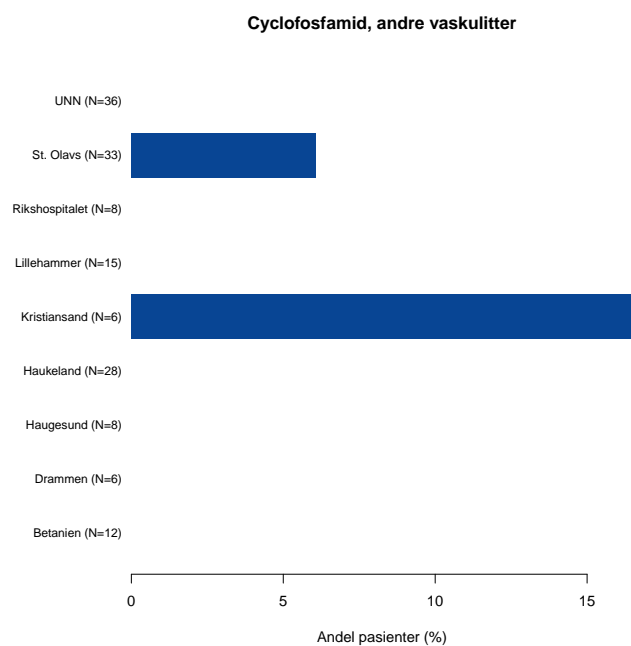
Figur 24: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



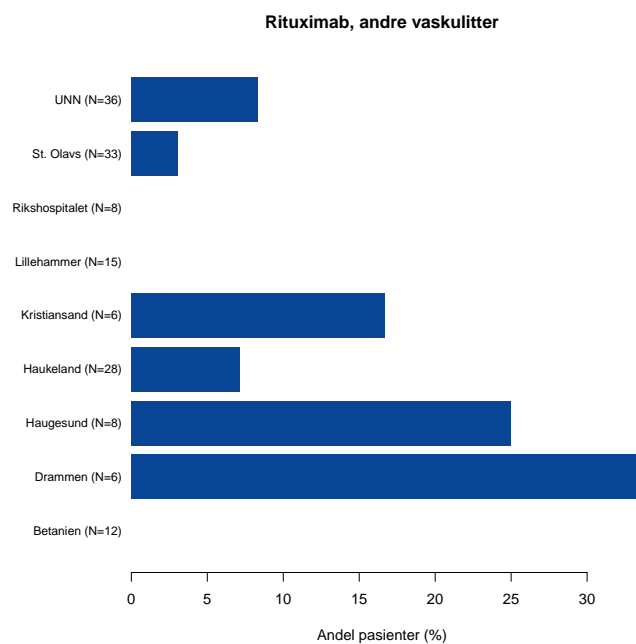
Figur 25: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



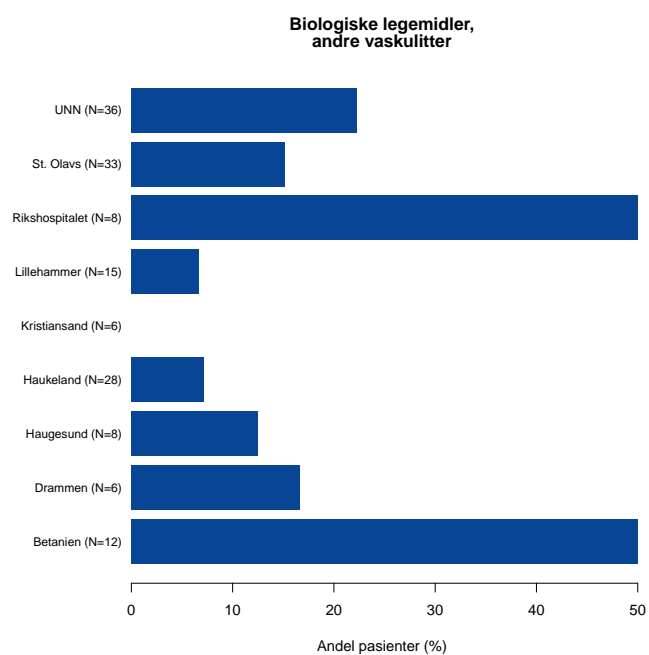
Figur 26: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



Figur 27: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



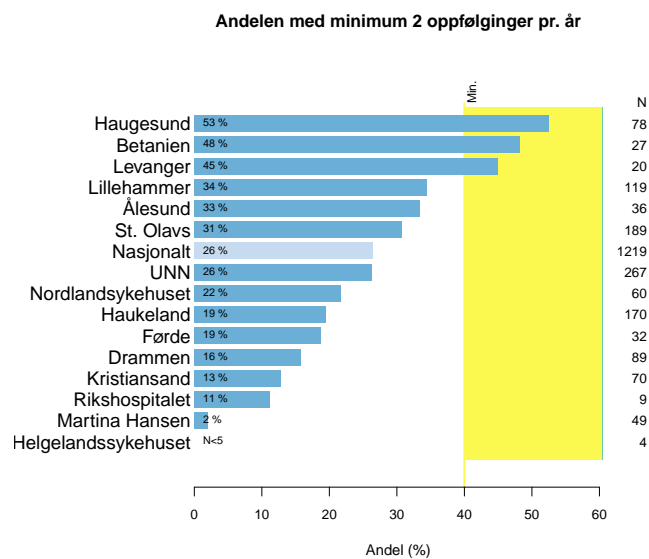
Figur 28: Utvalg som i Figur 15 for 2020.



Figur 29: Utvalg som i Figur 15 for 2020.

Sykehusnavn	Andel	N
Betanien	48.1	27
Drammen	15.7	89
Førde	18.8	32
Haugesund	52.6	78
Haukeland	19.4	170
Helgelandssykehuset	25.0	4
Kristiansand	12.9	70
Levanger	45.0	20
Lillehammer	34.5	119
Martina Hansen	2.0	49
Nordlandssykehuset	21.7	60
Rikshospitalet	11.1	9
St. Olavs	30.7	189
UNN	26.2	267
Ålesund	33.3	36
Totalt	26.4	1219

Tabell 2: Andel aktuelle for oppfølging i 2020 med minimum 2 oppfølginger. N skiller seg fra forrige tabell siden ikke alle pasienter fra inklusjons- og oppfølgingsskjema finnes i diagnoseskjema.



Figur 30: 2020

Diagnosegruppe	Antall
Storkarsvaskulitt (LVV)	77
ANCA assosiert vaskulitt (AAV)	40
Andre	6

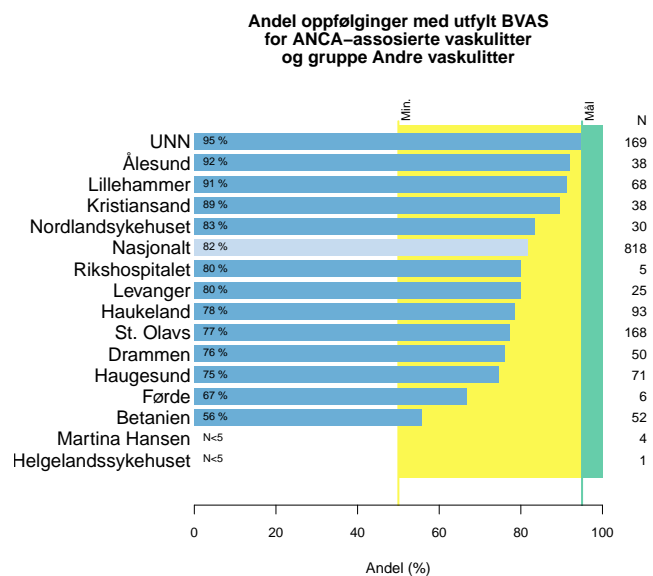
Tabell 3: Antall nysyke 2020

Sykehusnavn	Andel oppfølging	N
Betanien	55.8	52
Drammen	76.0	50
Førde	66.7	6
Haugesund	74.6	71
Haukeland	78.5	93
Helgelandssykehuset	100.0	1
Kristiansand	89.5	38
Levanger	80.0	25
Lillehammer	91.2	68
Martina Hansen	25.0	4
Nordlandssykehuset	83.3	30
Rikshospitalet	80.0	5
St. Olavs	77.4	168
UNN	94.7	169
Ålesund	92.1	38
Totalt	81.8	818

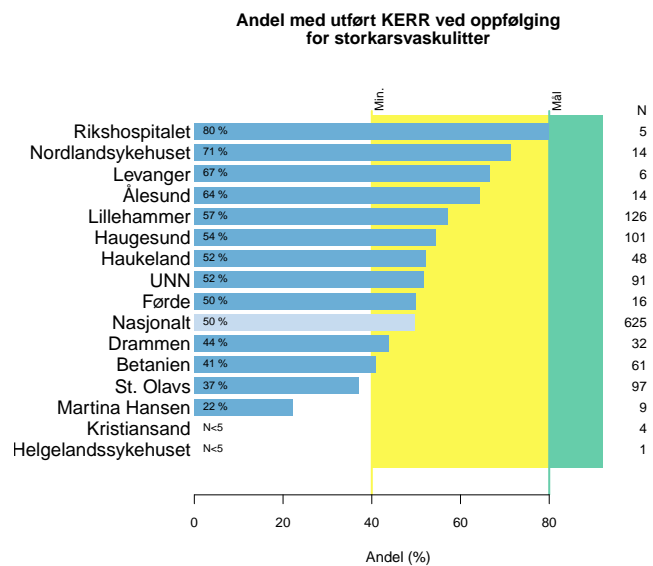
Tabell 4: Andel med utført BVAS ved oppfølging i 2020, ANCA assosierte vaskulitter

Sykehusnavn	Andel oppfølging	N
Betanien	41.0	61
Drammen	43.8	32
Førde	50.0	16
Haugesund	54.5	101
Haukeland	52.1	48
Helgelandssykehuset	0.0	1
Kristiansand	0.0	4
Levanger	66.7	6
Lillehammer	57.1	126
Martina Hansen	22.2	9
Nordlandssykehuset	71.4	14
Rikshospitalet	80.0	5
St. Olavs	37.1	97
UNN	51.6	91
Ålesund	64.3	14
Totalt	49.8	625

Tabell 5: Andel med utført KERR ved oppfølging i 2020, gr. 1



Figur 31



Figur 32

Sykehusnavn	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Betanien							80% (5)
Drammen			100% (1)	100% (1)	100% (3)	100% (2)	
Haugesund				100% (2)	50% (2)	100% (1)	75% (4)
Haukeland			100% (1)	100% (1)	100% (2)	100% (1)	100% (5)
Kristiansand		33.3% (3)				100% (1)	50% (2)
Levanger						100% (2)	
Lillehammer					100% (1)	100% (1)	
Nordlandssykehuset		100% (3)	100% (2)		100% (3)	100% (3)	
Rikshospitalet					100% (1)	100% (1)	80% (5)
St. Olavs		100% (1)	40% (5)	100% (1)	100% (4)	100% (4)	100% (4)
UNN	100% (3)	100% (5)	100% (4)	100% (4)	100% (5)	100% (2)	100% (9)
Ålesund						100% (4)	83.3% (6)

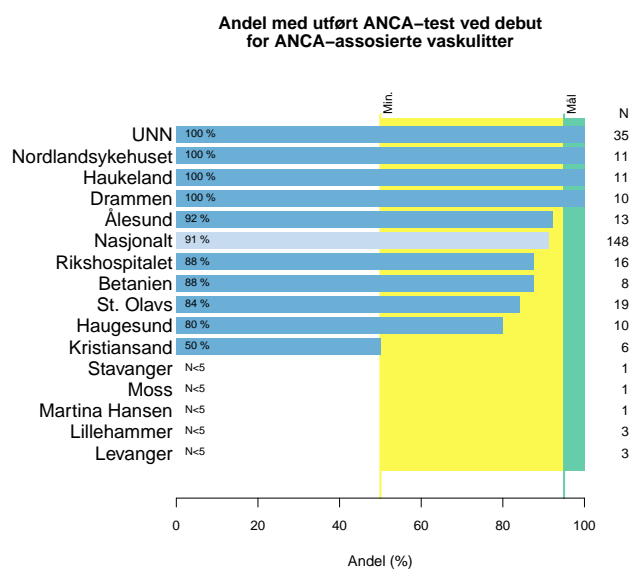
Tabell 6: Andel ANCA test ved debut for gruppe 2, per år. Nevner i parentes.

Sykehusnavn	Andel	N
Drammen	100.0	7
Haukeland	100.0	10
Nordlandssykehuset	100.0	11
UNN	100.0	32
Total	90.8	120
Ålesund	90.0	10
Rikshospitalet	85.7	7
St. Olavs	84.2	19
Betanien	80.0	5
Haugesund	77.8	9
Kristiansand	50.0	6
Levanger		<5
Lillehammer		<5

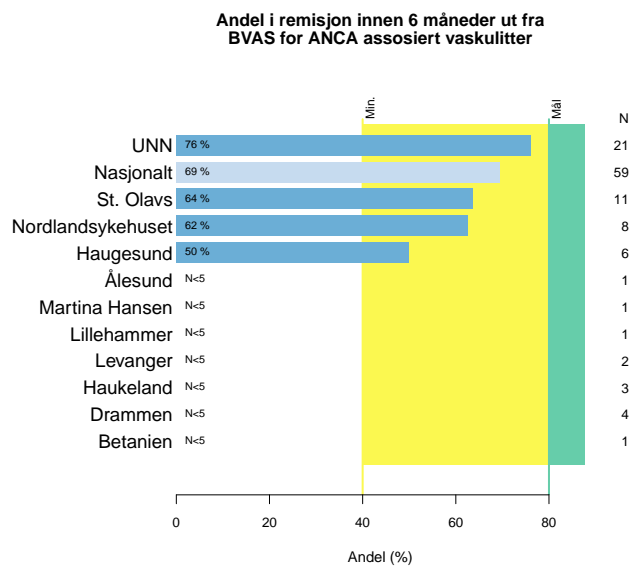
Tabell 7: Andel ANCA test ved debut for gruppe 2. T.o.m. 2020

Sykehusnavn	Andel remisjon	N
Betanien	100.0	1
Drammen	75.0	4
Haugesund	50.0	6
Haukeland	66.7	3
Levanger	50.0	2
Lillehammer	100.0	1
Martina Hansen	100.0	1
Nordlandssykehuset	62.5	8
St. Olavs	63.6	11
UNN	76.2	21
Ålesund	100.0	1
Totalt	69.5	59

Tabell 8: Andel i remisjon innen 6 måneder fra diagnosedato ut fra BVAS for ANCA assosiert vaskulitter t.o.m. 2020. Gjelder nysyke som definert ved at bvasdato ved debut og inklusjonsdato er innenfor plussminus 30 dager.



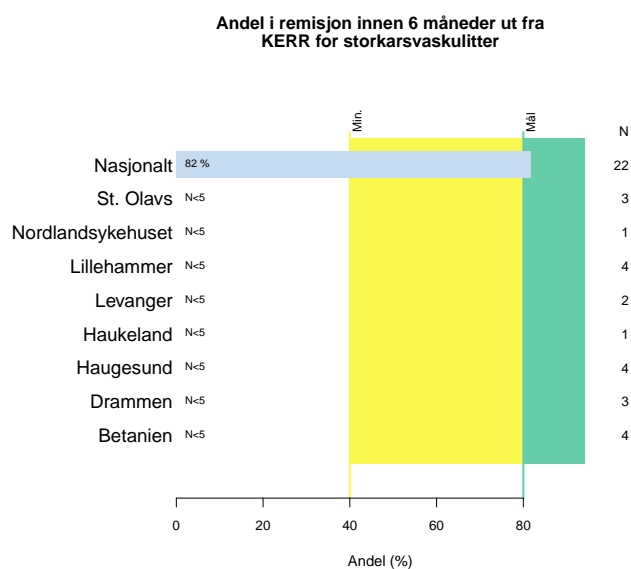
Figur 33: Andel med utført ANCA-test ved debut for ANCA-assosierte vaskulitter



Figur 34: Andel pasienter med ANCA assosiert vaskulitt som er i remisjon 6 mnndr etter debut

Sykehusnavn	Andel remisjon	N
Betanien	100.0	4
Drammen	66.7	3
Haugesund	100.0	4
Haukeland	100.0	1
Levanger	100.0	2
Lillehammer	100.0	4
Nordlandsykehuset	0.0	1
St. Olavs	33.3	3
Totalt	81.8	22

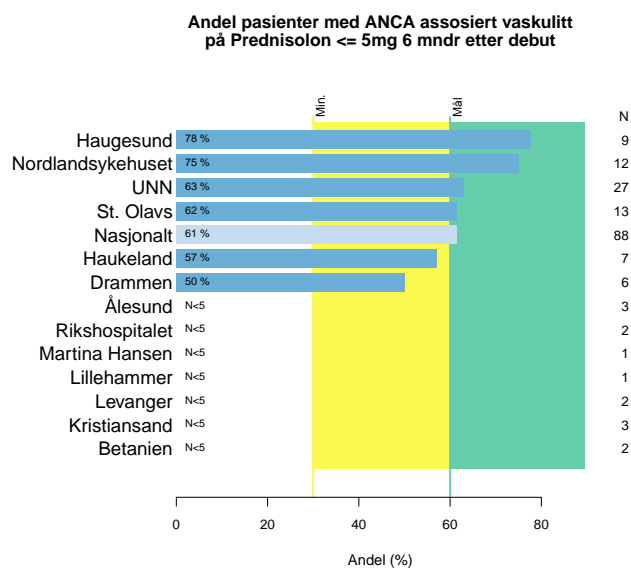
Tabell 9: Andel i remisjon innen 6 måneder fra diagnosedato ut fra KERR for storkarsvaskulitter t.o.m. 2020. Gjelder nysyke som definert ved at KerrsKriterier.Dato ved debut og inklusjonsdato er innenfor plussminus 30 dager.



Figur 35: Andel pasienter med storkarsvaskulitt som er i remisjon 6 mndr etter debut, basert på KERR

Indikator	Andel	N
Pasienter i diagnosegruppe 1 på 7.5mg eller mindre Prednisolon ved 6 (7) mnd.	35.8	67
Pasienter i diagnosegruppe 2 på 5mg eller mindre Prednisolon ved 6 (7) mnd.	61.4	88

Tabell 10: Pga. få registreringer av variabler som inngår i indikator er alle aktuelle pasienter inkludert, ikke bare de medisineret i 2019.



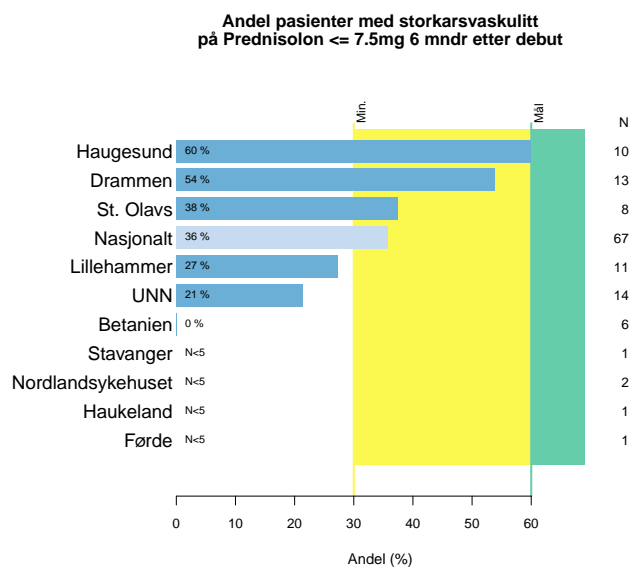
Figur 36: Andel pasienter med ANCA assosiert vaskulitt på Prednisolon \leq 5mg 6 mndr etter debut

pdf 2 pdf 2 pdf 2 pdf 2

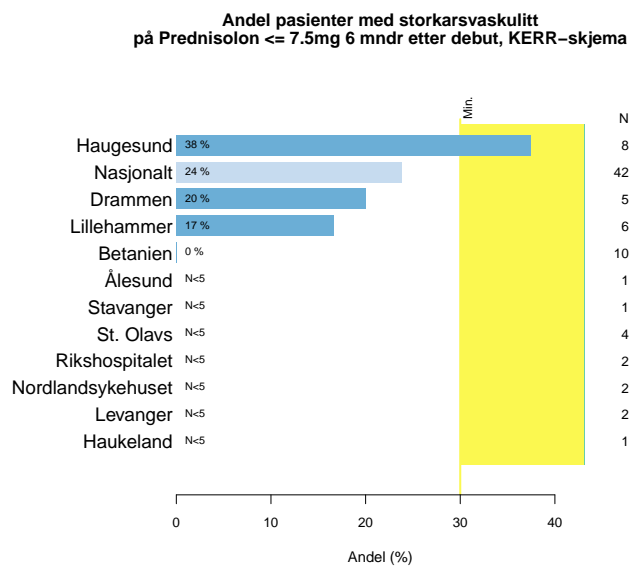
pdf 2 pdf 2 pdf 2

2014 2015 2016 2017 2018 Aortitt INA 0 0 0 2 8 Behcets sykdom 5 6 8 6 11 Eosinofilisk Granulomatøs Polyangitt (Churg-Strauss) 7 5 14 5 14 Granulomatøs Polyangitt (Wegener's) 54 38 52 48 78 IgA Vaskulitt (Henoch-Schoenlein) 0 0 2 0 3 Kawasaki syndrom 1 0 0 0 0 Kjempecelle Arteritt 10 24 42 59 99 Kryoglobulin Vaskulitt 1 0 1 1 0 Mikroskopisk Polyangiitis 15 4 2 2 15 Polyarteritis Nodosa 6 3 2 2 3 Takayasu Arteritt 14 17 12 6 15 Uspesifisert nekrotiserende vaskulitt 1 3 8 6 16

2019 2020 2021 Aortitt INA 15 28 9 Behcets sykdom 17 13 15 Eosinofilisk Granulomatøs Polyangitt (Churg-Strauss) 20 18 8 Granulomatøs Polyangitt (Wegener's) 91 80 31 IgA Vaskulitt (Henoch-Schoenlein) 2 1 0 Kawasaki syndrom 0 0 0 Kjempecelle Arteritt 160 127 81 Kryoglobulin Vaskulitt 0 0 1 Mikroskopisk Polyangiitis 27 22 18 Polyarteritis Nodosa 6 3 0 Takayasu Arteritt 14 13 11 Uspesifisert nekrotiserende vaskulitt 14 7 5



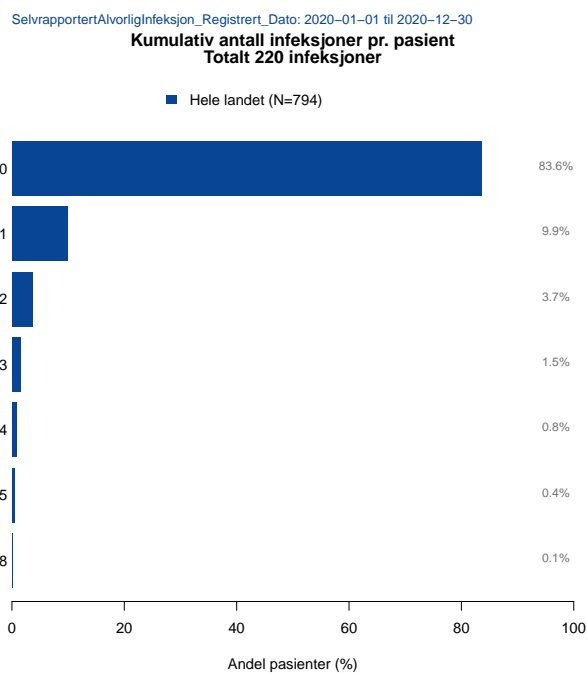
Figur 37: Andel pasienter med storkarsvaskulitt på Prednisolon $\leq 7.5\text{mg}$ 6 mndr etter debut



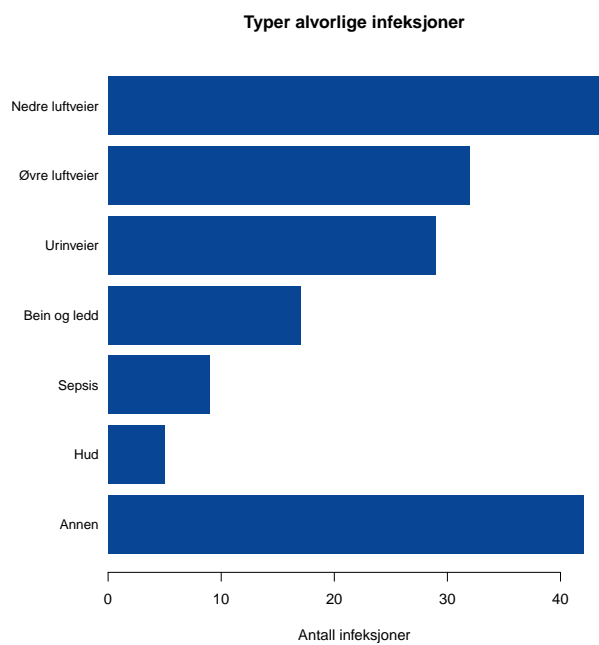
Figur 38: Andel pasienter med storkarsvaskulitt på Prednisolon $\leq 7.5\text{mg}$ 6 mndr etter debut

Sykehusnavn	gj.sn.ant.inf	Ant_pas	Ant_reg
Betanien	0.4	72	144
Drammen	0.2	53	69
Førde	0.2	17	24
Haugesund	0.4	78	169
Haukeland	0.4	83	115
Helgelandssykehuset	0.0	3	4
Kristiansand	0.1	19	23
Levanger	0.2	19	30
Lillehammer	0.3	116	216
Martina Hansen	0.0	4	5
Nordlandssykehuset	0.1	44	60
Rikshospitalet	0.2	12	14
St. Olavs	0.2	107	200
Stavanger	0.0	1	1
UNN	0.2	125	173
Ålesund	0.3	42	61
Totalt	0.3	795	1308

Tabell 11: Gjennomsnittlig antall infeksjoner per pasient i 2020. Inkluderer alle pasienter med registreringer i 2020 på skjemaet Alvorligeinfeksjoner. Denne underestimerer muligens tallet siden også pasienter inkludert sent på året er med i utvalget. I tillegg gis registreringer i kategorien 4 eller flere verdien 4.



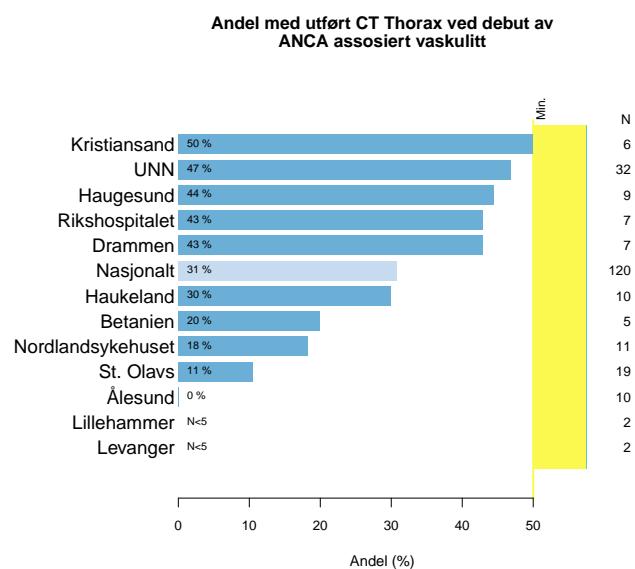
Figur 39: Fordeling av antall alvorlige infeksjoner meldt i 2019



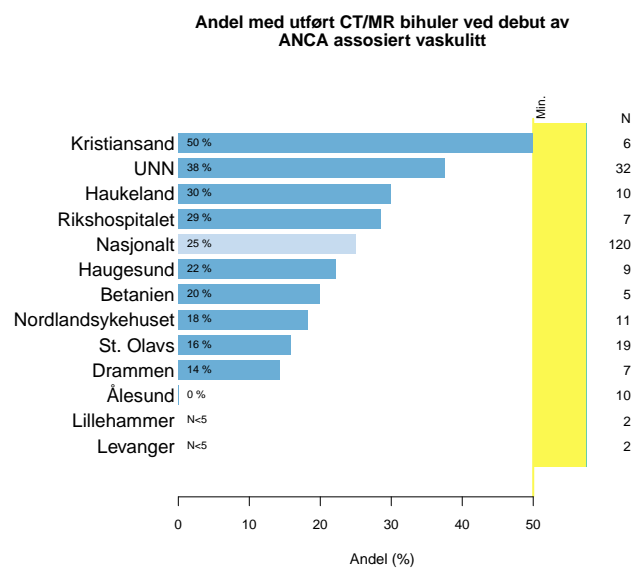
Figur 40: Ulike typer alvorlig infeksjon registrert i 2019

Indikator	Andel	N
Andel utført CT thorax ved ANCA assosierte vaskulitter	33.1	148
Andel utført CT/MR bihule for ANCA assosierte vaskulitter	26.4	148
Andel utført UL/CT/MR mellomstore/store kar for storkarsvaskulitter	15.0	273
Andel utført biopsi/UL/MR/ mellomstore kar ved GCA (kjempecellearteritt)	24.5	233

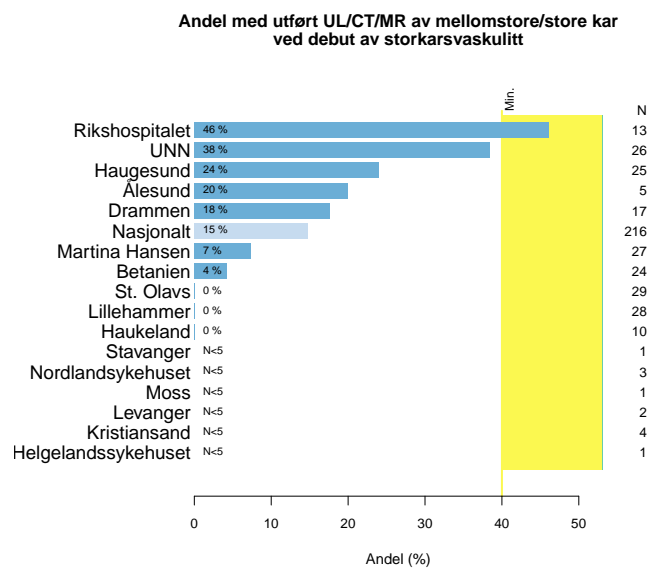
Tabell 12: Utførte utredninger, alle tider.



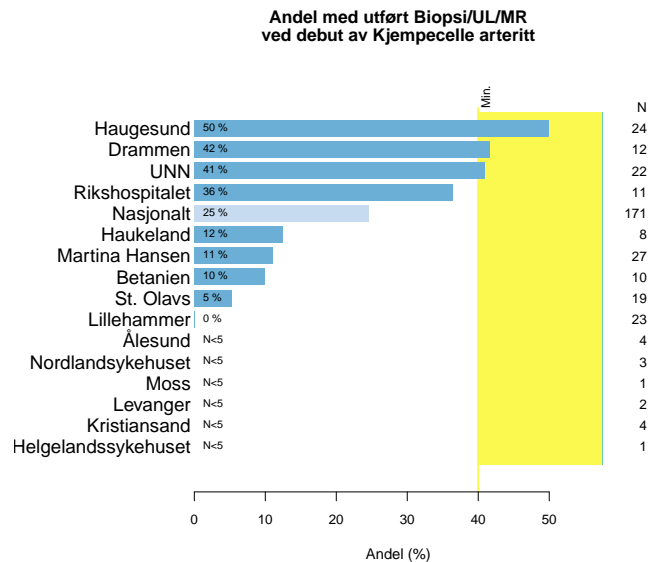
Figur 41: Andel utført CT thorax for ANCA assosierte vaskulitter, alle tider t.o.m. 2020



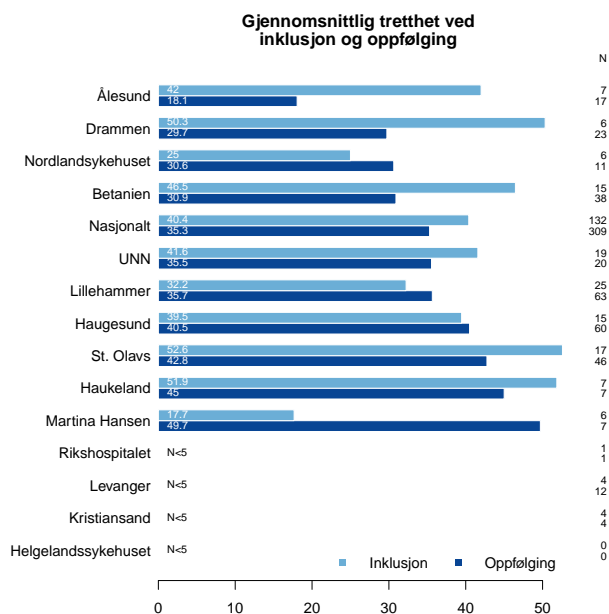
Figur 42: Andel utført CT/MR bihule for ANCA assosierte vaskulitter, alle tider t.o.m. 2020



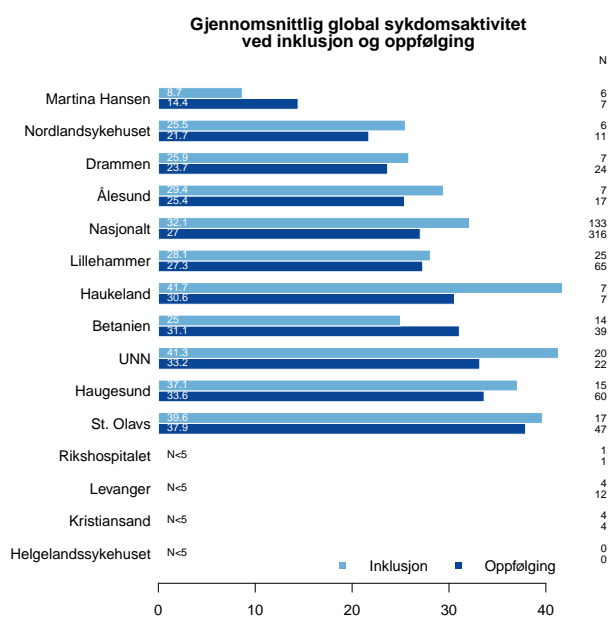
Figur 43: Andel med utført UL/CT/MR av mellomstore/store kar ved debut av storkarsvaskulitt (Large vessel vasculitis=LVV) , alle tider t.o.m. 2020



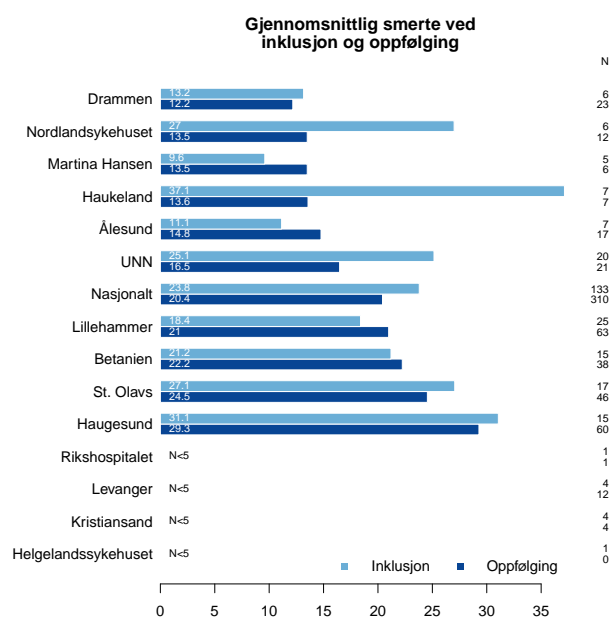
Figur 44: Andel med utført Biopsi/UL/MR ved debut av Kjempecelle arteritt (Kraniell Giant cell arteritis= GCA), alle tider t.o.m. 2020



Figur 45: Gjennomsnittlig pasientrapportert tretthet ved inklusjon og oppfølging for pasienter inkludert i 2019 og 2020.



Figur 46: Gjennomsnittlig pasientrapportert global sykdomsaktivitet ved inklusjon og oppfølging for pasienter inkludert i 2019 og 2020.



Figur 47: Gjennomsnittlig pasientrapportert smerte ved inkludering og oppfølging for pasienter inkludert i 2019 og 2020.