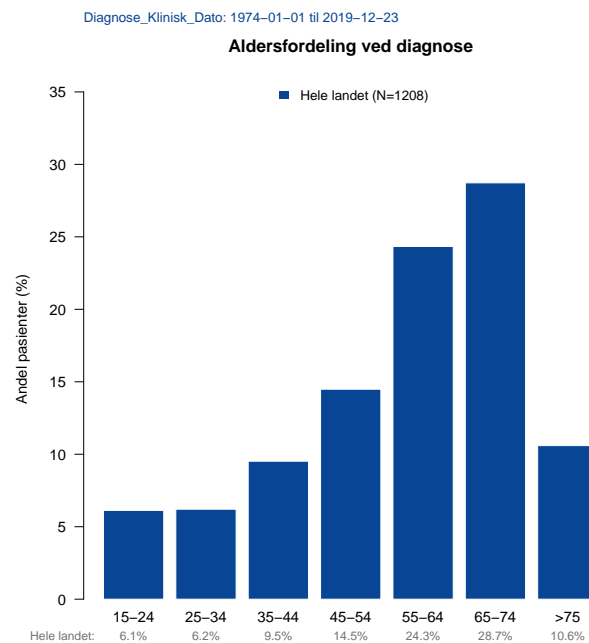


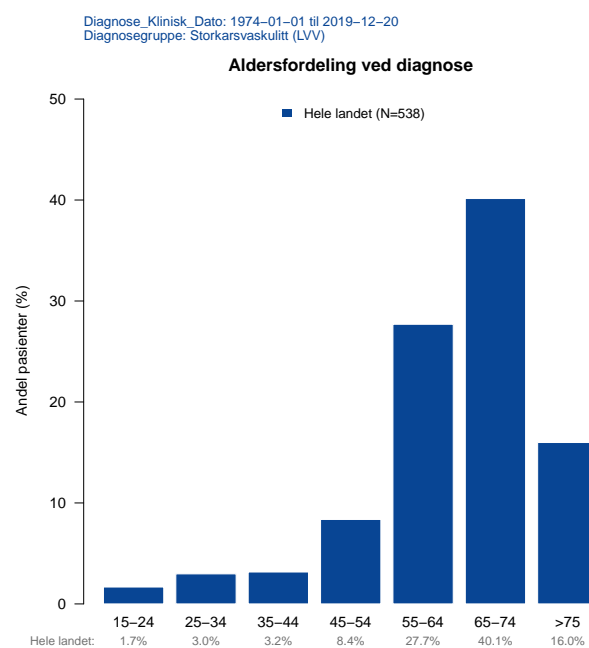
Figur 1: Diagnoser i Norvas

2014 2015 2016 2017 2018 Annen Immunkompleks Vaskulitt (Goodpasture) 0 0 0 0 1 Aortitt  
 INA 0 0 0 2 8 Behcets sykdom 6 6 8 6 10 Eosinofilisk Granulomatøs Polyangitt (Churg-Strauss) 7  
 5 13 5 14 Granulomatøs Polyangitt (Wegener's) 56 38 52 49 78 IgA Vaskulitt (Henoch-Schoenlein)  
 0 0 2 0 3 Kawasaki syndrom 1 0 0 0 0 Kjempecelle Arteritt 11 23 43 58 98 Kryoglobulin Vaskulitt  
 1 0 1 1 0 Mikroskopisk Polyangiitis 15 3 2 3 15 Polyarteritis Nodosa 6 3 2 2 3 Takayasu Arteritt  
 14 17 12 7 14 Uspesifisert nekrotiserende vaskulitt 1 3 8 6 15

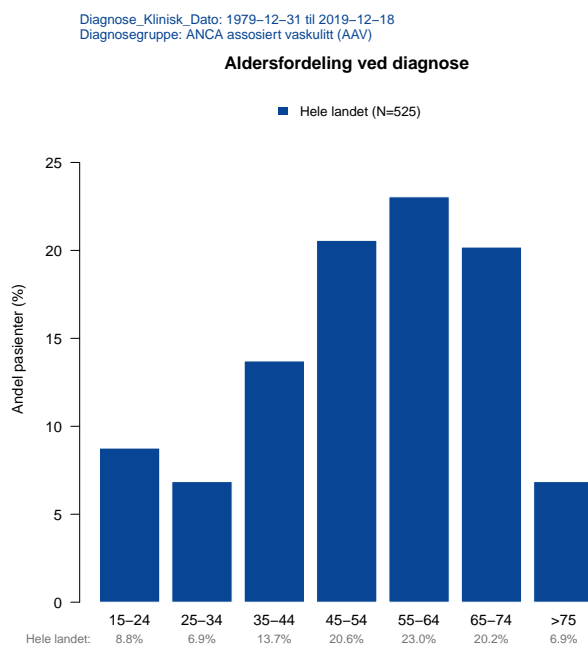
2019 2020 Annen Immunkompleks Vaskulitt (Goodpasture) 0 0 Aortitt INA 15 14 Behcets  
 sykdom 18 5 Eosinofilisk Granulomatøs Polyangitt (Churg-Strauss) 19 11 Granulomatøs Polyan-  
 gitt (Wegener's) 93 44 IgA Vaskulitt (Henoch-Schoenlein) 2 1 Kawasaki syndrom 0 0 Kjempecelle  
 Arteritt 156 70 Kryoglobulin Vaskulitt 0 0 Mikroskopisk Polyangiitis 24 12 Polyarteritis Nodosa  
 6 2 Takayasu Arteritt 15 6 Uspesifisert nekrotiserende vaskulitt 16 6



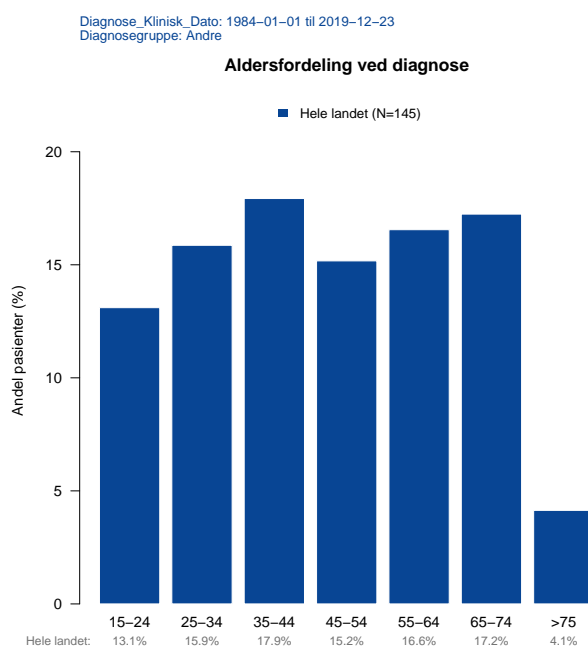
Figur 2: Alder ved diagnose, alle



Figur 3: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 1

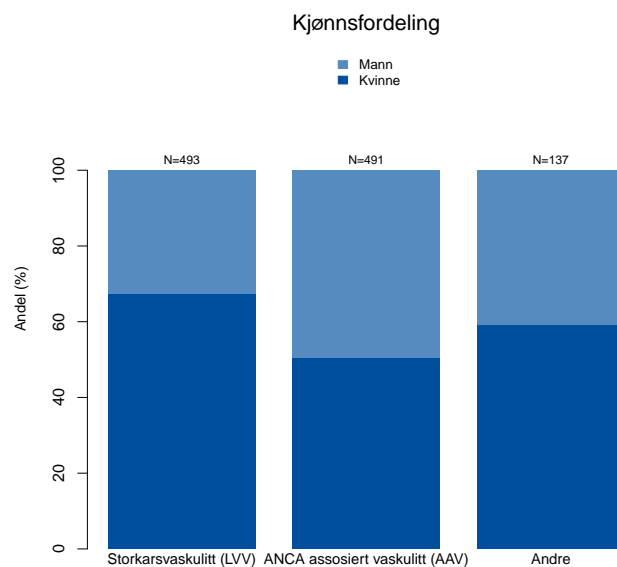


Figur 4: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 2



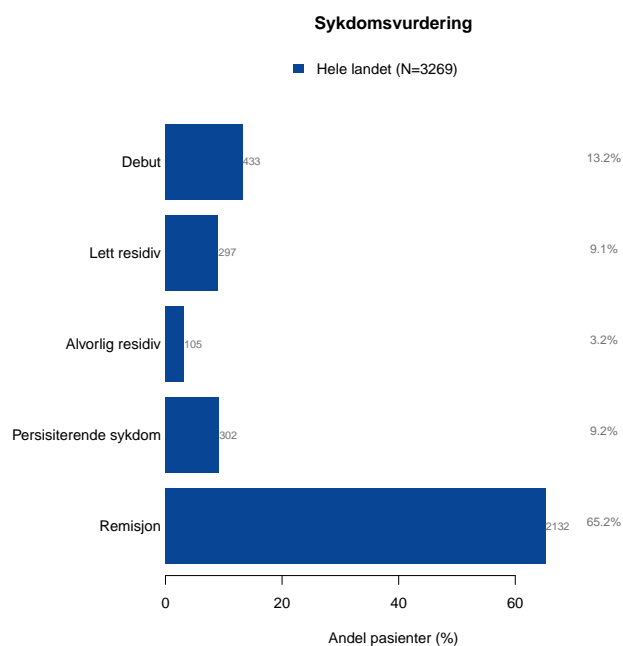
Figur 5: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 3

InklusjonDato: 2014-01-19 til 2019-12-23

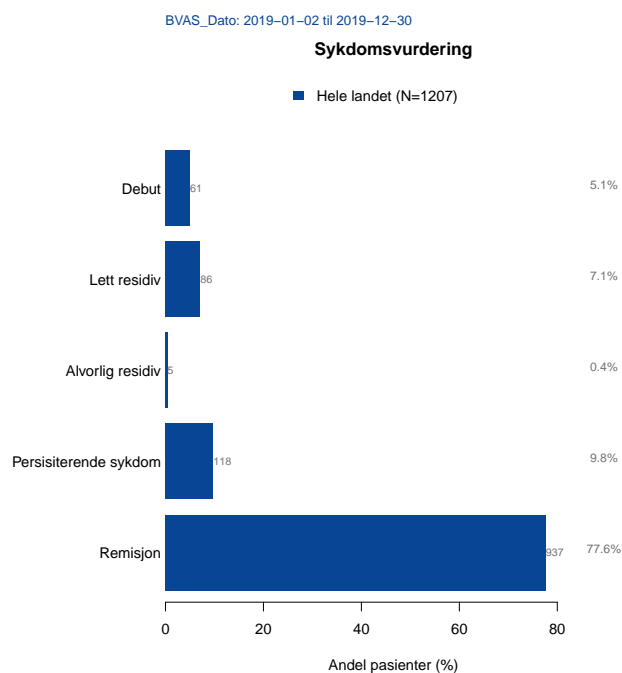


Figur 6: Kjønnfordeling per diagnosegruppe

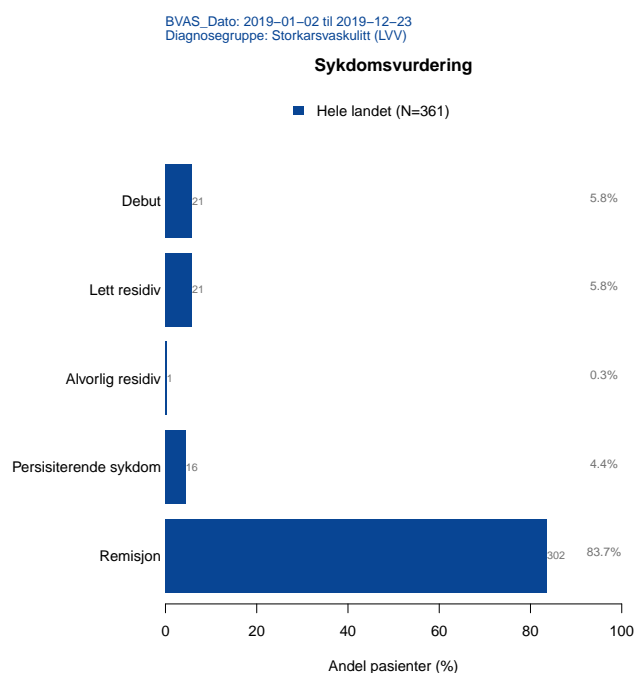
BVAS\_Dato: 1984-05-04 til 2018-12-27



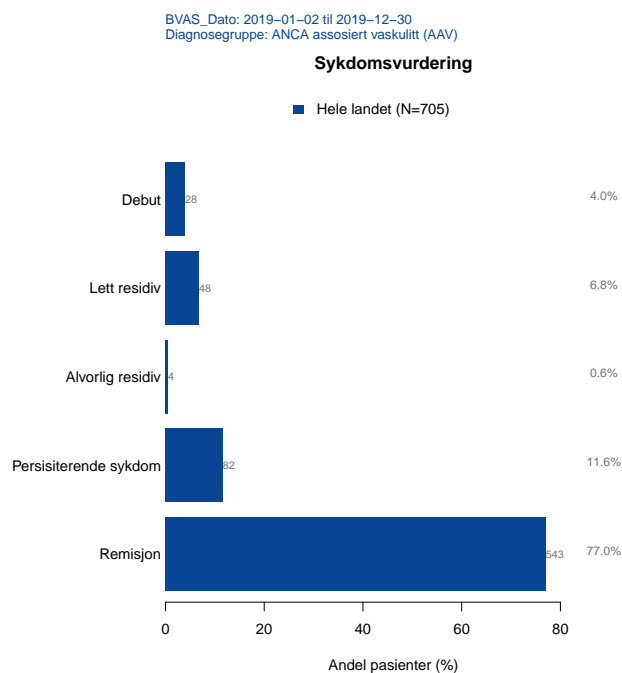
Figur 7: Sykdomsvurdering



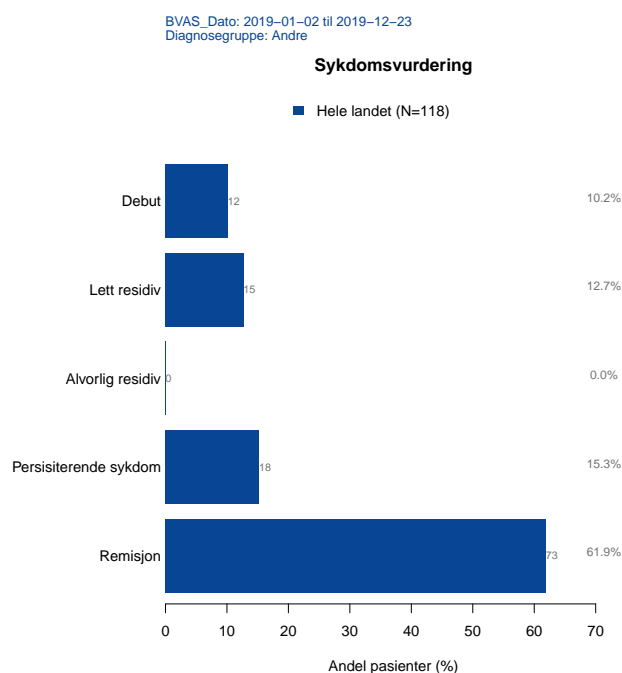
Figur 8: Sykdomsvurdering 2019



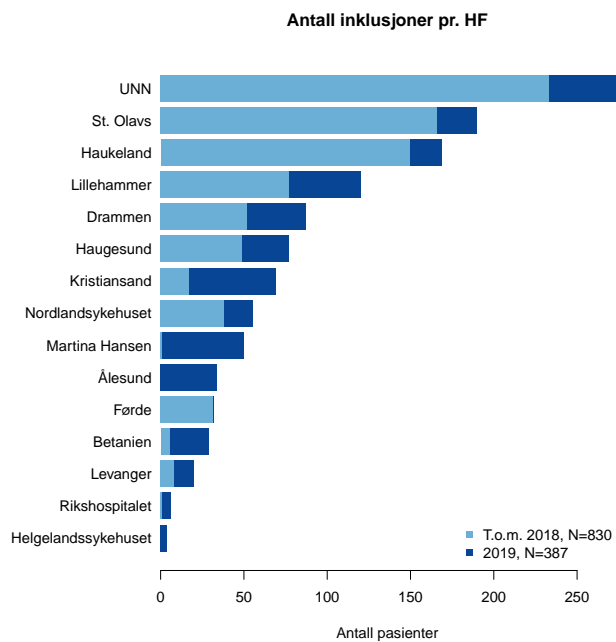
Figur 9: Sykdomsvurdering 2019, gruppe 1



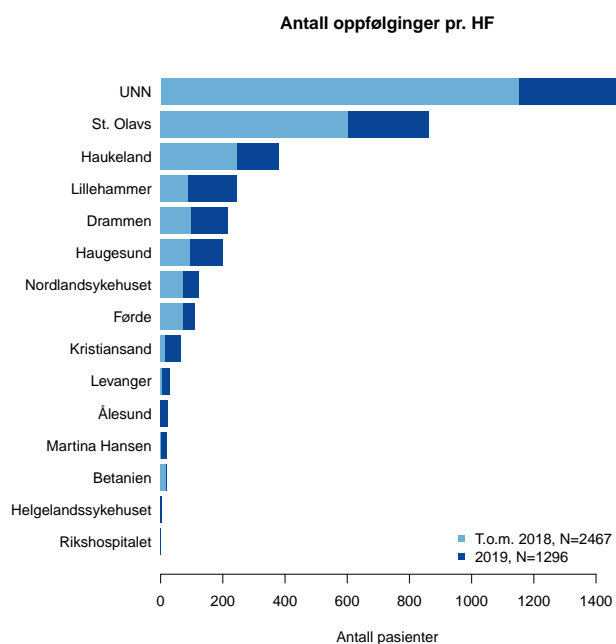
Figur 10: Sykdomsvurdering 2019, gruppe 2



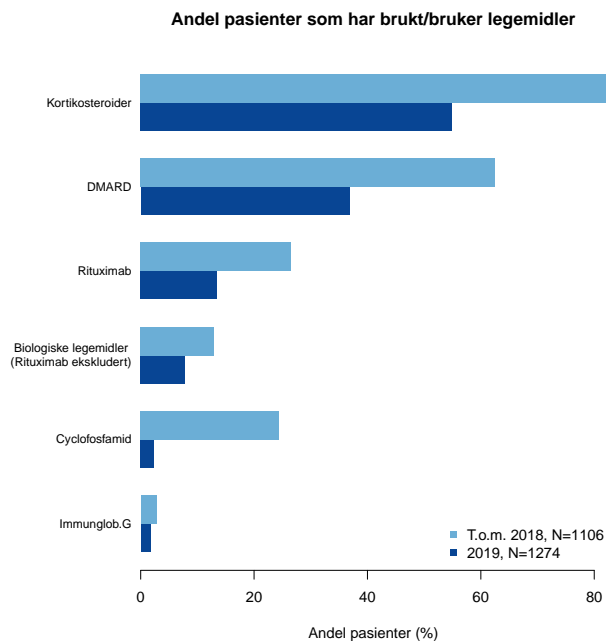
Figur 11: Sykdomsvurdering 2019, gruppe 3



Figur 12: Antall inklusjoner per HF.

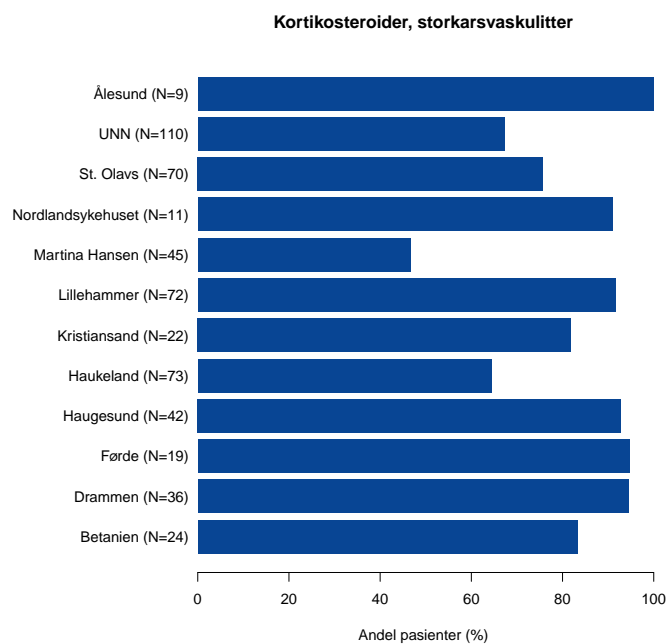


Figur 13: Antall oppfølginger per HF.

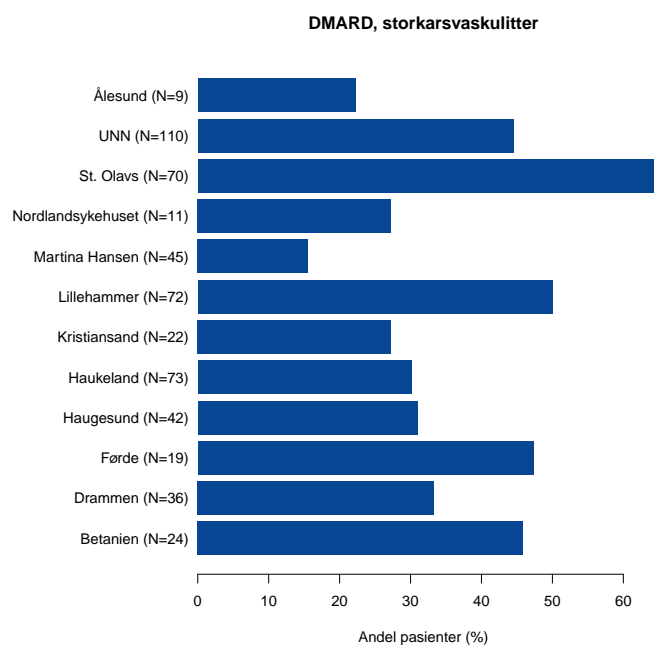


Figur 14: Andel pasienter på de forskjellige medisingruppene t.o.m. 2018 og i løpet av 2019. For å telles som å være på en medisin i første gruppen skal medisinskjemaet ha registrert medisineringsdato med startdato før 2019 for gitt medisin. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema, oppfølgingsskjema eller medisineringskjema før 2019. For å telles som å være på medisin i 2019-gruppen skal medisinskjemaet ha en medisineringsdato med startdato i løpet av 2019 eller før, OG enten sluttdato i 2019 eller seinere ELLER ingen sluttdato. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema eller oppfølgingsskjema med henholdsvis inklusjonsdato eller oppfølgingsdato i 2019, i tillegg til alle som har en medisineringsdato med startdato i løpet av 2019 eller før, OG enten sluttdato i 2019 eller seinere ELLER ingen sluttdato. MERK: Vi mangler per nå en måte å fjerne pasienter som ikke finnes i registeret etter en viss dato.

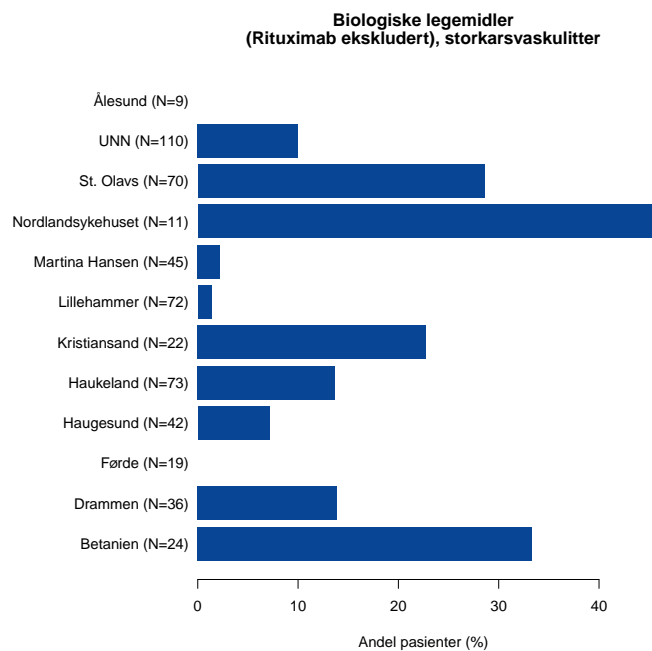




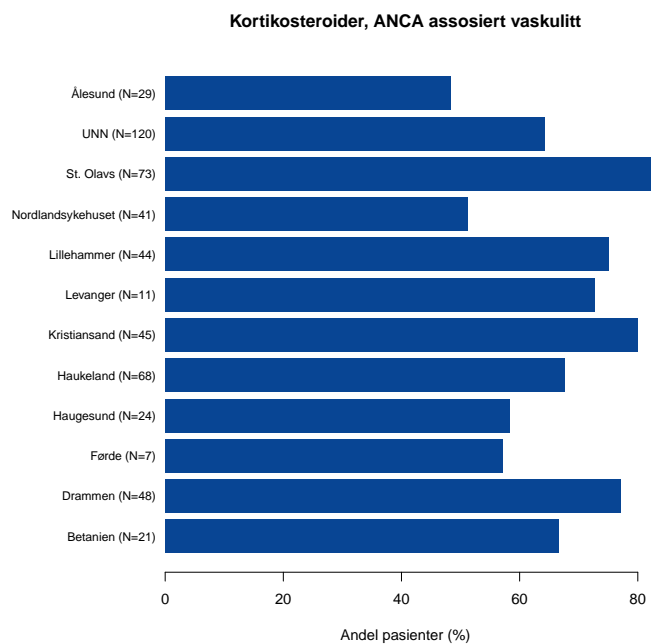
Figur 15: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



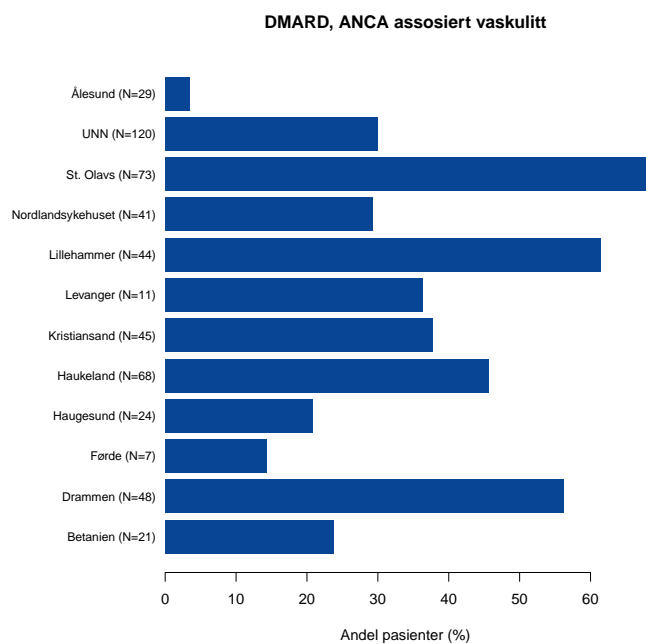
Figur 16: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



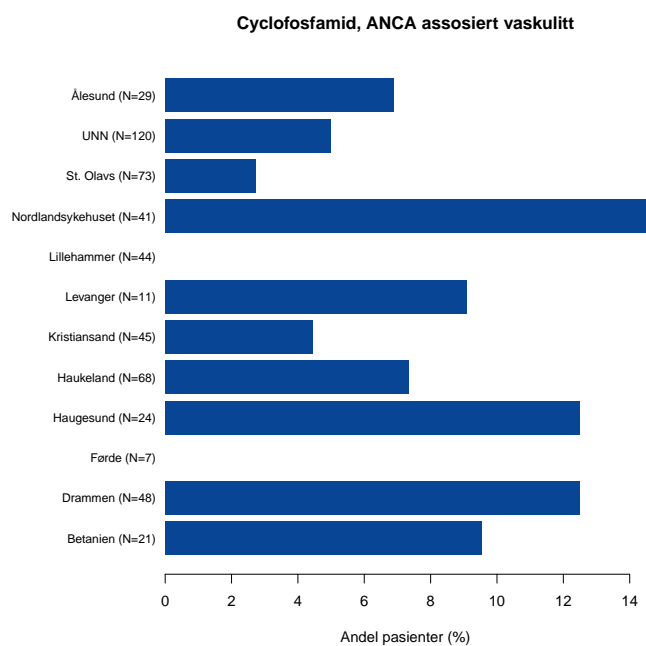
Figur 17: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



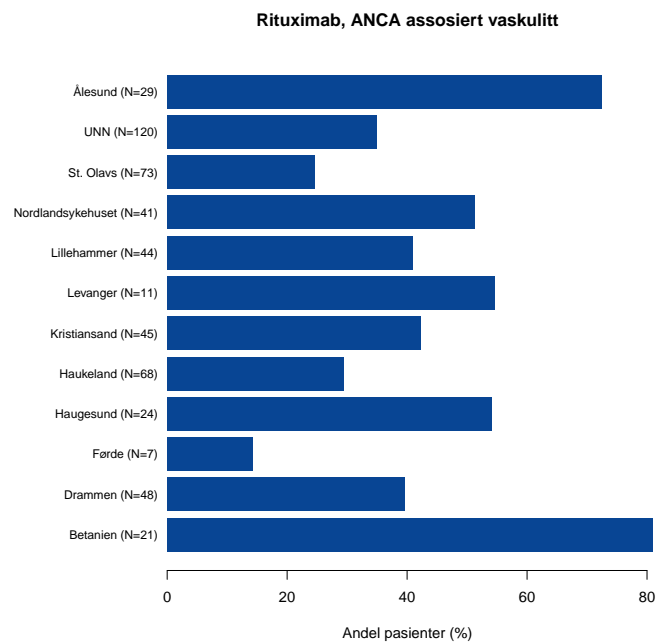
Figur 18: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



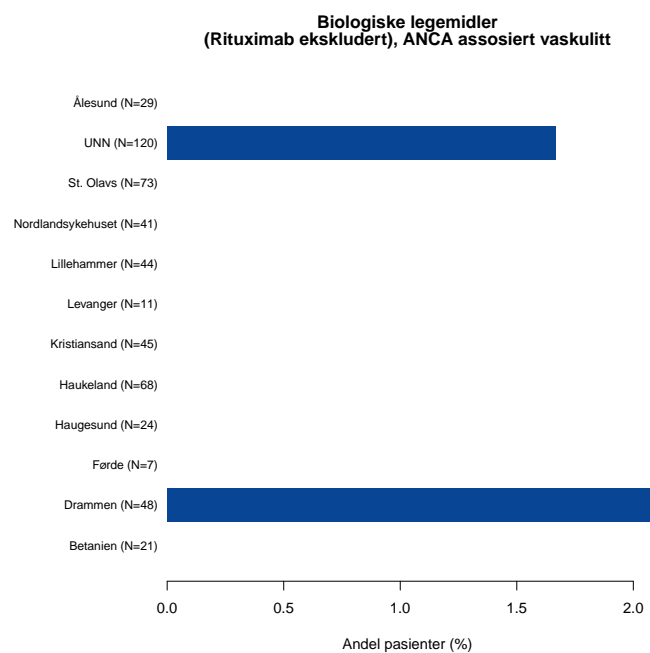
Figur 19: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



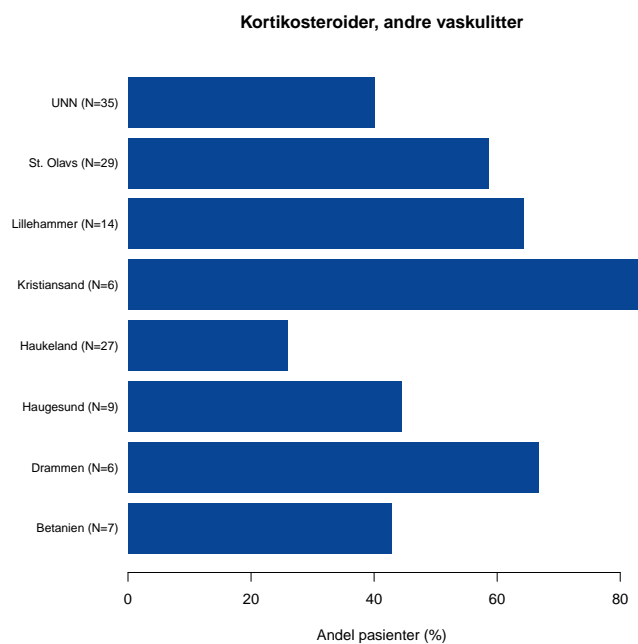
Figur 20: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



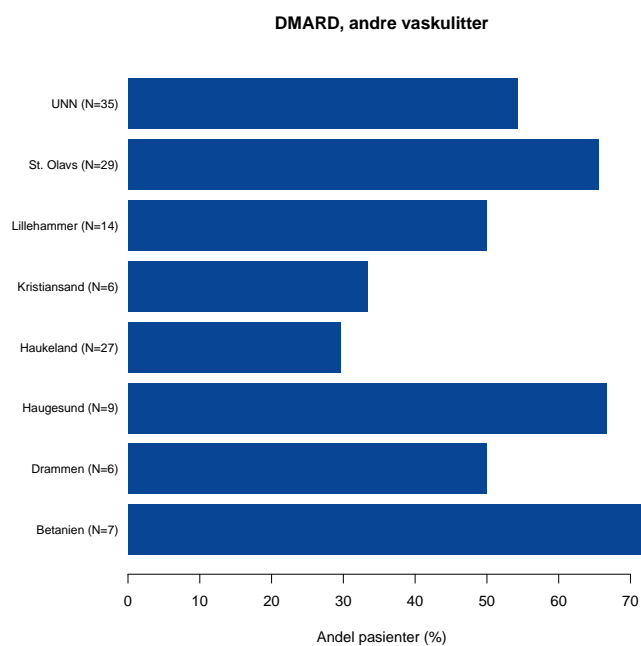
Figur 21: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



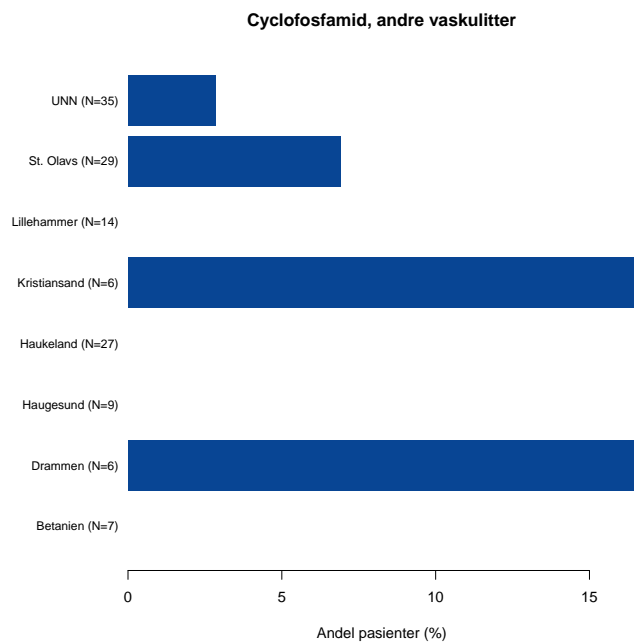
Figur 22: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



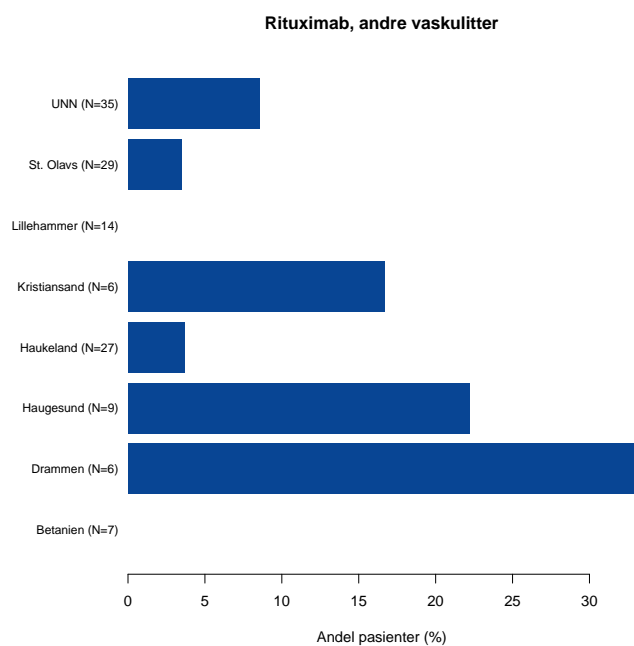
Figur 23: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



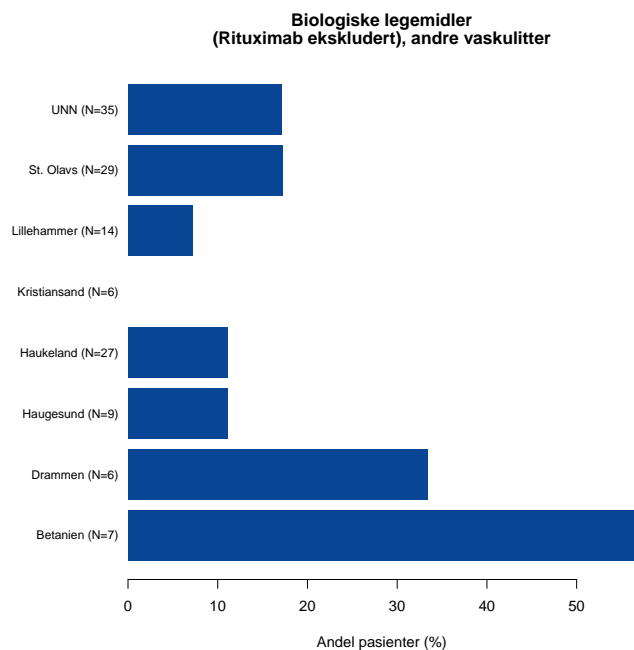
Figur 24: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



Figur 25: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



Figur 26: Utvalg som i Figur 14 for 2019.



Figur 27: Utvalg som i Figur 14 for 2019.

	Storkarsvaskulitt (LVV)	ANCA assosiert vaskulitt (AAV)	Andre
Betanien	(0)	(0)	(0)
Drammen	1.6 (19)	1.5 (30)	1 (3)
Førde	1.2 (19)	1.9 (7)	1 (1)
Haugesund	1 (25)	1.8 (17)	1 (6)
Haukeland	0.6 (58)	1.3 (60)	0.4 (23)
Helgelandssykehuset	(0)	(0)	(0)
Kristiansand	(0)	0.8 (15)	1 (2)
Levanger	2 (1)	2 (2)	(0)
Lillehammer	1.5 (44)	1.4 (24)	1 (9)
Martina Hansen	(0)	3 (1)	(0)
Nordlandssykehuset	0.2 (4)	1 (25)	1 (1)
Rikshospitalet	(0)	(0)	(0)
St. Olavs	1.5 (60)	2 (62)	1.3 (22)
UNN	1.2 (77)	1.5 (112)	0.8 (28)
Ålesund	(0)	(0)	(0)
Sum	1.2 (307)	1.5 (355)	0.9 (95)

Tabell 1: Gjennomsnittlig antall oppfølginger per pasient. Tallene i parentes angir antall pasienter aktuell for oppfølging, dvs. inkludert før 2019

Sykehusnavn	Andel	N
Betanien	0.0	6
Drammen	48.1	52
Førde	43.8	32
Haugesund	38.8	49
Haukeland	22.0	150
Kristiansand	27.8	18
Levanger	55.6	9
Lillehammer	50.0	76
Martina Hansen	100.0	1
Nordlandssykehuset	26.8	41
Rikshospitalet	0.0	2
St. Olavs	40.2	164
UNN	43.2	229
Ålesund	0.0	2
Totalt	38.0	831

Tabell 2: Andel aktuelle for oppfølging i 2019 med minimum 2 oppfølginger. N skiller seg fra forrige tabell siden ikke alle pasienter fra inklusjons- og oppfølgingsskjema finnes i diagnoseskjema.

Diagnosegruppe	Antall
Storkarsvaskulitt (LVV)	65
ANCA assosiert vaskulitt (AAV)	23
Andre	12

Tabell 3: Antall nysyke 2019

Sykehusnavn	Andel oppfølging	N
Betanien	0.0	1
Drammen	88.7	62
Førde	38.5	13
Haugesund	63.6	44
Haukeland	64.7	85
Kristiansand	86.1	36
Levanger	75.0	12
Lillehammer	90.5	42
Martina Hansen	75.0	4
Nordlandssykehuset	81.8	33
St. Olavs	79.1	129
UNN	92.4	171
Ålesund	80.0	15
Totalt	80.8	647

Tabell 4: Andel med utført BVAS ved oppfølging i 2019, ANCA assosierte vaskulitter



Sykehusnavn	Andel oppfølging	N
Drammen	91.7	48
Førde	22.7	22
Haugesund	75.0	52
Haukeland	55.6	36
Helgelandssykehuset	100.0	4
Kristiansand	33.3	9
Levanger	100.0	3
Lillehammer	84.8	99
Martina Hansen	9.1	11
Nordlandssykehuset	100.0	1
St. Olavs	57.6	92
UNN	78.3	115
Ålesund	80.0	5
Totalt	70.6	497

Tabell 5: Andel med utført KERR ved oppfølging i 2019, gr. 1

Sykehusnavn	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Drammen			100% (1)	100% (1)	100% (3)	100% (2)
Haugesund				100% (2)	50% (2)	100% (1)
Haukeland			0% (1)	0% (1)	100% (2)	100% (1)
Kristiansand		33.3% (3)				100% (1)
Levanger						100% (3)
Lillehammer					100% (1)	100% (1)
Nordlandssykehuset		100% (3)	100% (2)	100% (1)	100% (3)	75% (4)
St. Olavs		100% (1)	40% (5)	100% (1)	100% (4)	100% (4)
UNN	100% (3)	100% (5)	100% (4)	100% (4)	100% (5)	100% (2)
Ålesund						50% (4)

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

Sykehusnavn	Andel	N
Drammen	100.0	7
Haugesund	80.0	5
Haukeland	60.0	5
Kristiansand	50.0	4
Levanger	100.0	3
Lillehammer	100.0	2
Nordlandssykehuset	92.3	13
St. Olavs	80.0	15
UNN	100.0	23
Ålesund	50.0	4
Total	86.4	81

Tabell 7: Andel ANCA test ved debut for gruppe 2. T.o.m. 2019

Sykehusnavn	Andel remisjon	N
Drammen	75.0	4
Haugesund	50.0	4
Haukeland	100.0	1
Lillehammer	100.0	1
Martina Hansen	100.0	1
Nordlandsykehuset	55.6	9
St. Olavs	40.0	5
UNN	76.5	17
Totalt	66.7	42

Tabell 8: Andel i remisjon innen 6 måneder ut fra BVAS for ANCA assosiert vaskulitter t.o.m. 2019. Gjelder nysyke som definert ved at bvasdato ved debut og inklusjonsdato er innenfor plussminus 30 dager.

Indikator	Andel	N
Pasienter i diagnosegruppe 1 på 7.5mg eller mindre Prednisolon ved 6 (7) mnd.	40.0	50
Pasienter i diagnosegruppe 2 på 5mg eller mindre Prednisolon ved 6 (7) mnd.	58.9	56

Tabell 9: Pga. få registreringer av variabler som inngår i indikator er alle aktuelle pasienter inkludert, ikke bare de medisinerert i 2019.

Sykehusnavn	Debut	Lett residiv	Alvorlig residiv	Persisiterende sykdom	Remisjon
Betanien	19.8 (N=5)	5 (N=1)		6 (N=4)	1.1 (N=11)
Drammen	11 (N=1)	6 (N=2)	13 (N=1)	4.3 (N=13)	0.8 (N=56)
Førde		5 (N=1)			0.5 (N=4)
Haugesund	15 (N=2)	4 (N=1)		4 (N=2)	0.3 (N=28)
Haukeland	14 (N=2)	6.3 (N=6)	8 (N=1)	5 (N=7)	1.1 (N=46)
Kristiansand	14.3 (N=3)	2 (N=3)		2.4 (N=8)	0.3 (N=38)
Levanger	17.5 (N=2)	4 (N=2)		3.5 (N=4)	1 (N=12)
Lillehammer		6.5 (N=2)		3.3 (N=9)	0.5 (N=43)
Martina Hansen					1 (N=4)
Nordlandsykehuset	10.8 (N=4)			4 (N=1)	0.5 (N=42)
St. Olavs	6.5 (N=2)	3.7 (N=15)	15 (N=2)	3 (N=16)	0.9 (N=78)
UNN	18 (N=4)	5.3 (N=11)		5.6 (N=5)	0.3 (N=149)
Ålesund	16.7 (N=3)	5 (N=3)		4 (N=3)	0.8 (N=32)

Tabell 10: Gjennomsnittlig BVAS score ANCA assosiert vaskulitter 2019

Sykehusnavn	bvas_pre	bvas_post	N
Betanien	15.2	3.8	4
Drammen	8.4	2.8	5
Førde	5.0	0.0	1
Haugesund	3.2	1.4	5
Haukeland	14.0	2.0	2
Kristiansand	5.3	1.0	3
Levanger	10.0	0.5	2
Lillehammer	3.2	0.4	9
Nordlandssykehuset	11.8	0.0	4
St. Olavs	6.4	1.8	20
UNN	7.1	1.8	15
Ålesund	11.0	2.0	2
Totalt	7.2	1.6	72

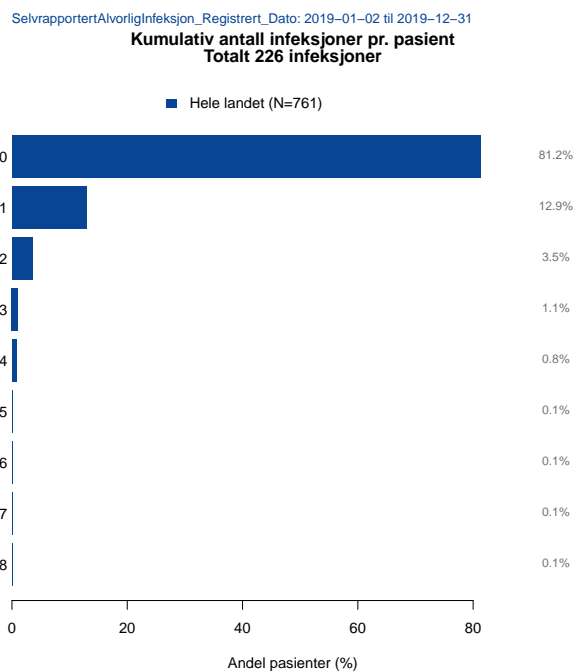
Tabell 11: BVAS score ved debut eller residiv, og 3 mnd. etter.

Sykehusnavn	gj.sn.ant.inf	Ant_pas	Ant_reg
Betanien	0.0	14	18
Drammen	0.1	78	147
Førde	0.1	20	38
Haugesund	0.5	57	115
Haukeland	0.2	77	111
Helgelandssykehuset	0.7	3	7
Kristiansand	0.7	47	69
Levanger	0.8	17	30
Lillehammer	0.3	98	194
Martina Hansen	0.1	8	9
Nordlandssykehuset	0.2	29	39
St. Olavs	0.2	126	214
UNN	0.3	154	243
Ålesund	0.3	35	54
Totalt	0.3	763	1288

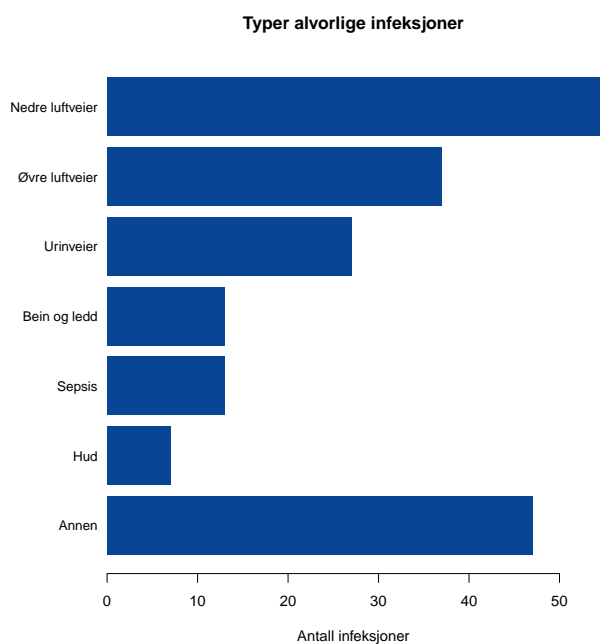
Tabell 12: Gjennomsnittlig antall infeksjoner per pasient i 2019. Inkluderer alle pasienter med registreringer i 2019 på skjemaet Alvorligeinfeksjoner. Denne underestimerer muligens tallet siden også pasienter inkludert sent på året er med i utvalget. I tillegg gis registreringer i kategorien 4 eller flere verdien 4.

Indikator	Andel	N
Andel utført CT thorax ved ANCA assosierte vaskulitter	23.2	99
Andel utført CT/MR bihule for ANCA assosierte vaskulitter	19.2	99
Andel utført UL/CT/MR mellomstore/store kar for storkarsvaskulitter	6.7	180
Andel utført biopsi/UL/MR/ mellomstore kar ved GCA (kjempecellearteritt)	16.9	148

Tabell 13: Utførte utredninger.



Figur 28: Fordeling av antall alvorlige infeksjoner meldt i 2019



Figur 29: Ulike typer alvorlig infeksjon registrert i 2019

Navn	Tretthet	PasientGlobalSykdomsaktivitet	Pasientsmerter	N
gj.sn.inklusion	40.9	36.2	28.6	124
gj.sn.oppflg	35.2	27.6	21.2	297

Tabell 14: Gjennomsnitt av pasientsvar basert på alle registreringer, dvs. at pre og postgruppen kan inneholde forskjellige individer.

Navn	Tretthet	PasientGlobalSykdomsaktivitet	Pasientsmerter	N
gj.sn.inklusion	42.3	37.0	30.1	97
gj.sn.oppflg	35.2	27.6	21.2	297

Tabell 15: Gjennomsnitt av pasientsvar, med samme pasienter i Inklusion -og oppfølgingsgruppen.