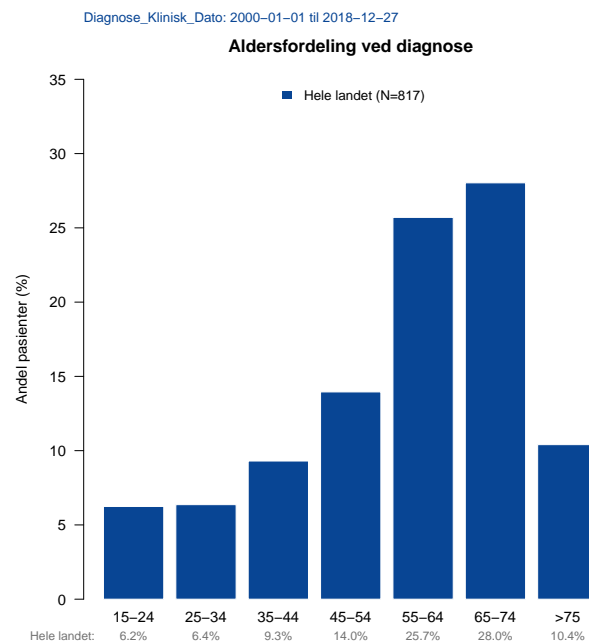


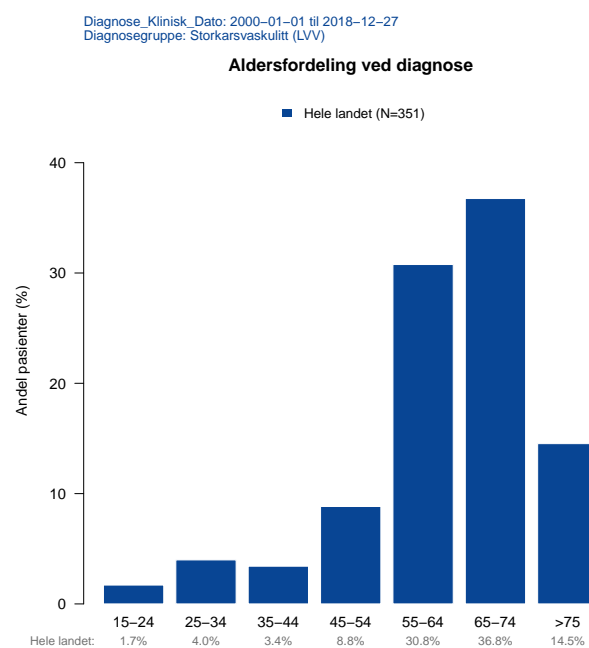
Figur 1: Diagnoser i Norvas

```
## Warning in bind.rows_(x, .id): binding factor and character vector, coercing into
character vector
## Warning in bind.rows_(x, .id): binding character and factor vector, coercing into
character vector
```

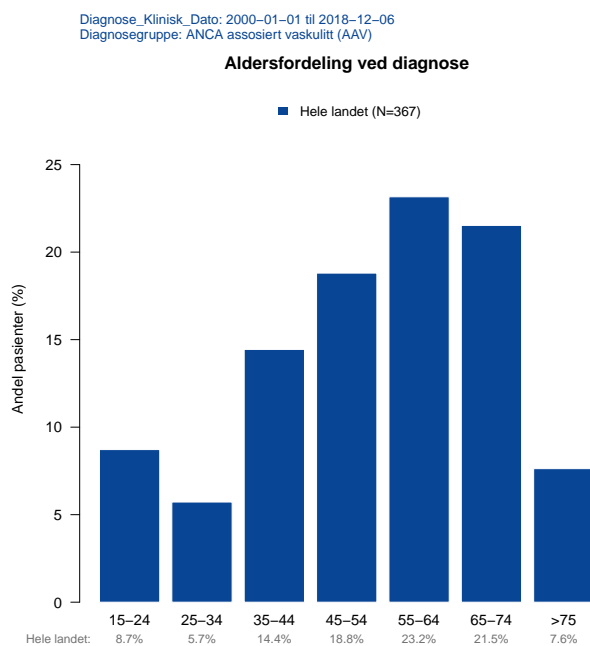
```
## Warning in bind.rows_(x, .id): binding factor and character vector, coercing into
character vector
## Warning in bind.rows_(x, .id): binding character and factor vector, coercing into
character vector
## Warning in bind.rows_(x, .id): binding factor and character vector, coercing into
character vector
## Warning in bind.rows_(x, .id): binding character and factor vector, coercing into
character vector
```



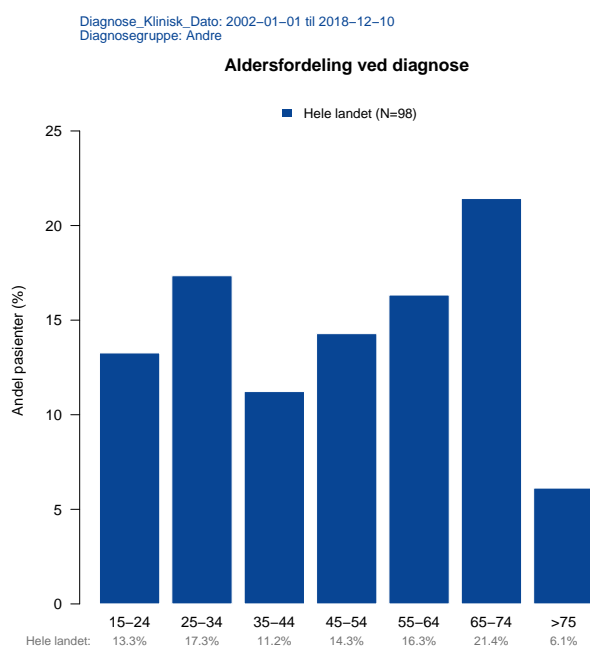
Figur 2: Alder ved diagnose, alle



Figur 3: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 1

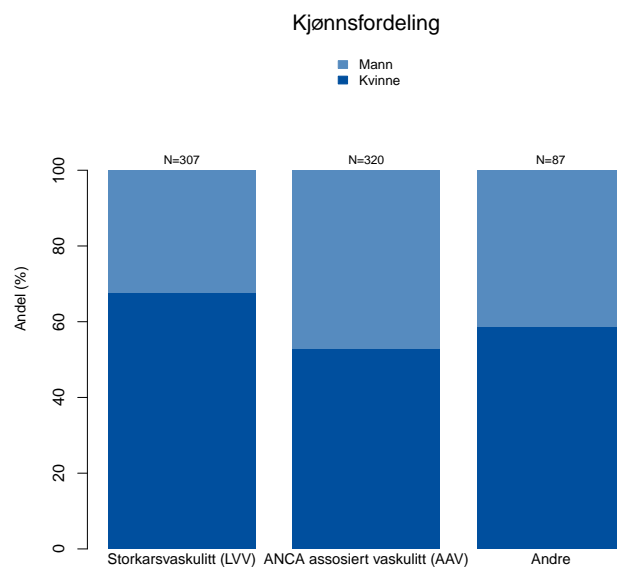


Figur 4: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 2



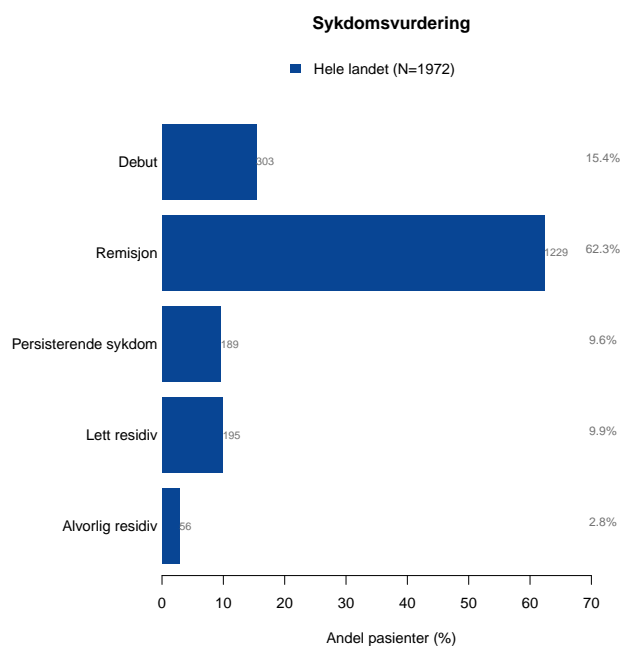
Figur 5: Alder ved diagnose, diagnosegruppe 3

InklusjonDato: 2014-02-27 til 2018-12-21

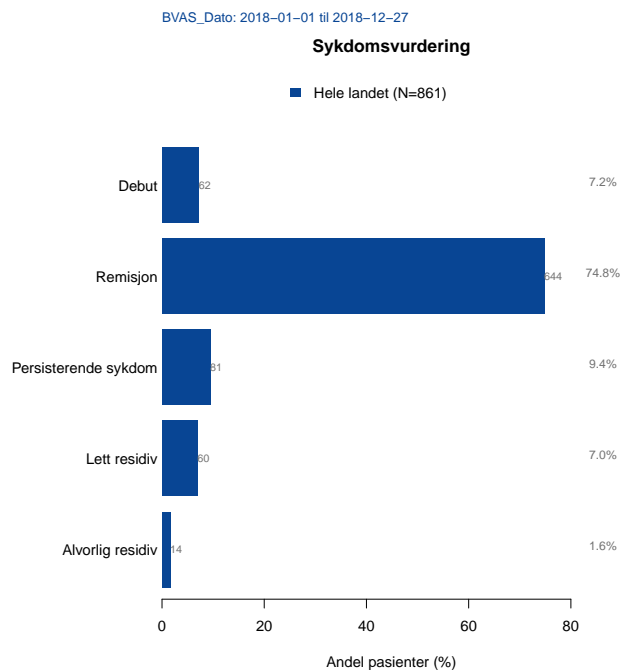


Figur 6: Kjønnfordeling per diagnosegruppe

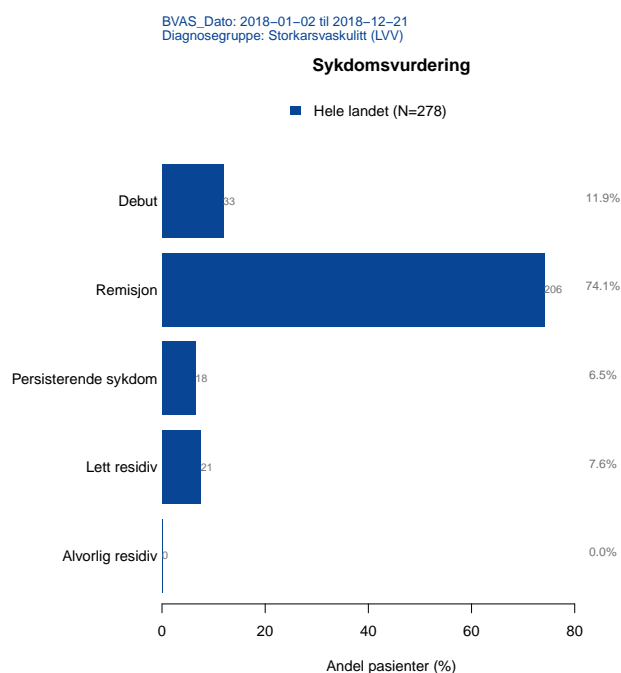
BVAS_Dato: 2000-01-01 til 2017-12-29



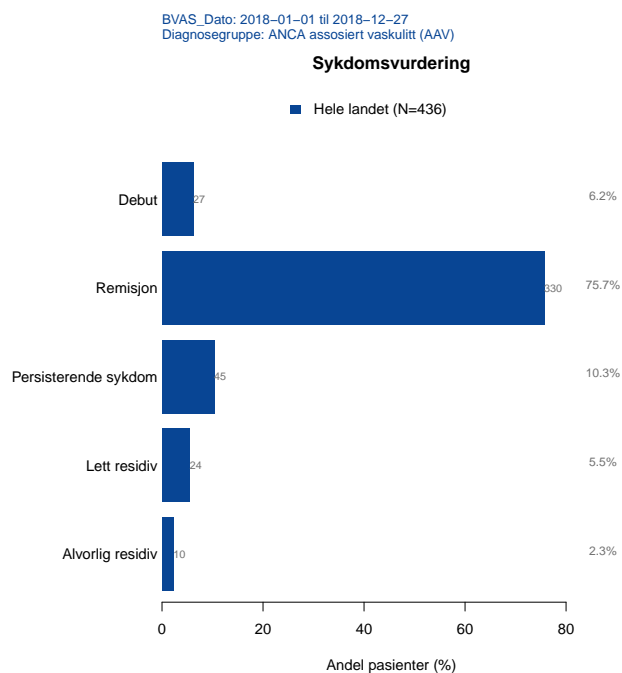
Figur 7: Sykdomsvurdering



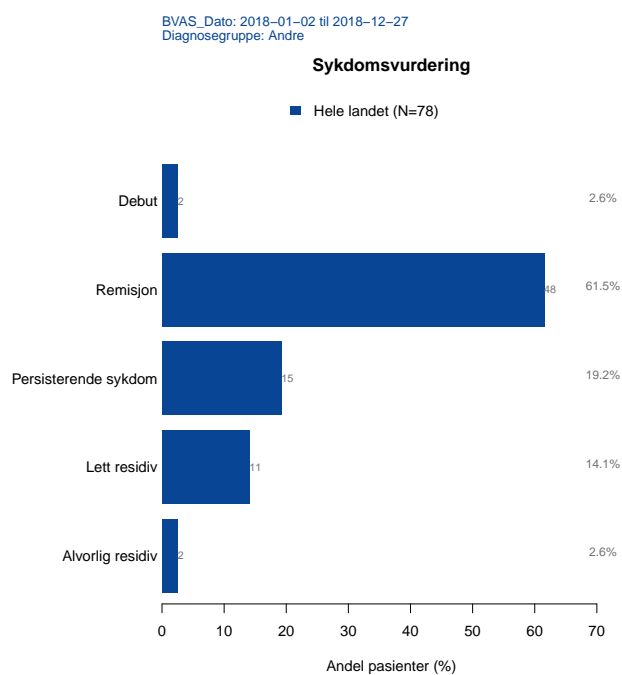
Figur 8: Sykdomsvurdering 2018



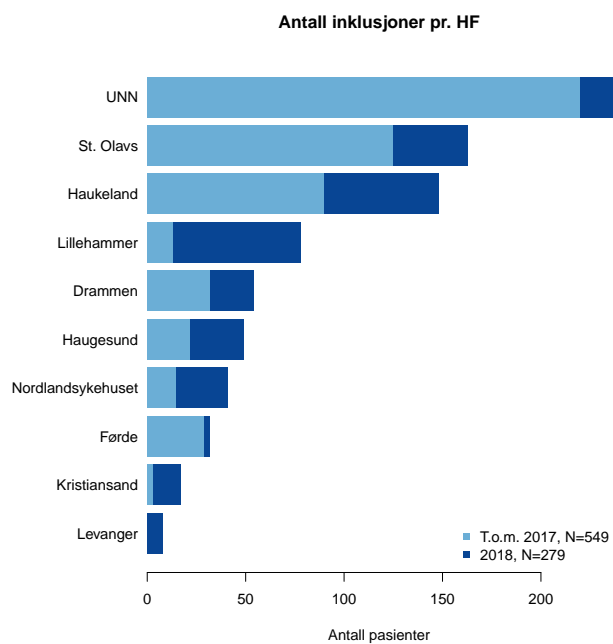
Figur 9: Sykdomsvurdering 2018, gruppe 1



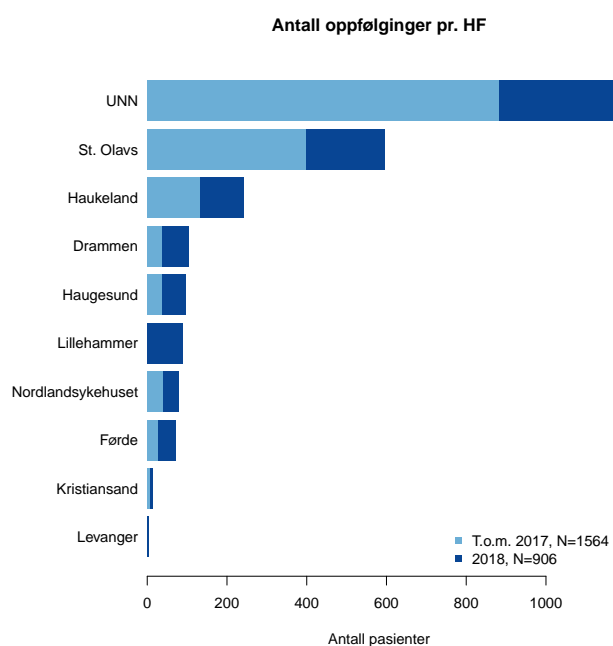
Figur 10: Sykdomsvurdering 2018, gruppe 2



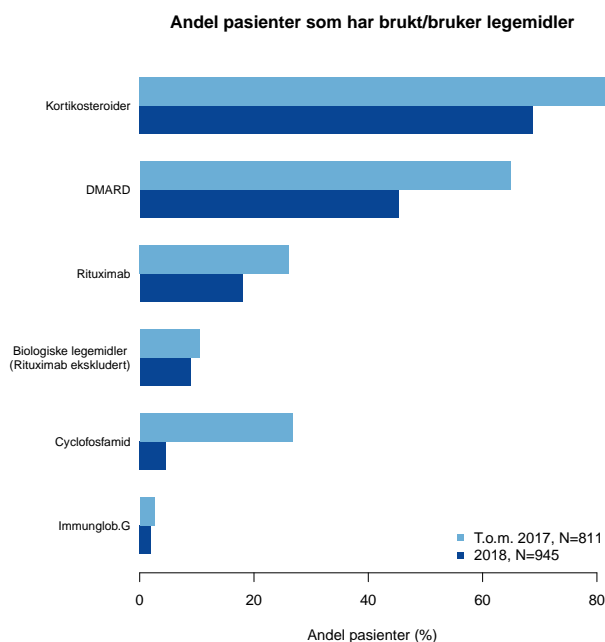
Figur 11: Sykdomsvurdering 2018, gruppe 3



Figur 12: Antall inklusjoner per HF.



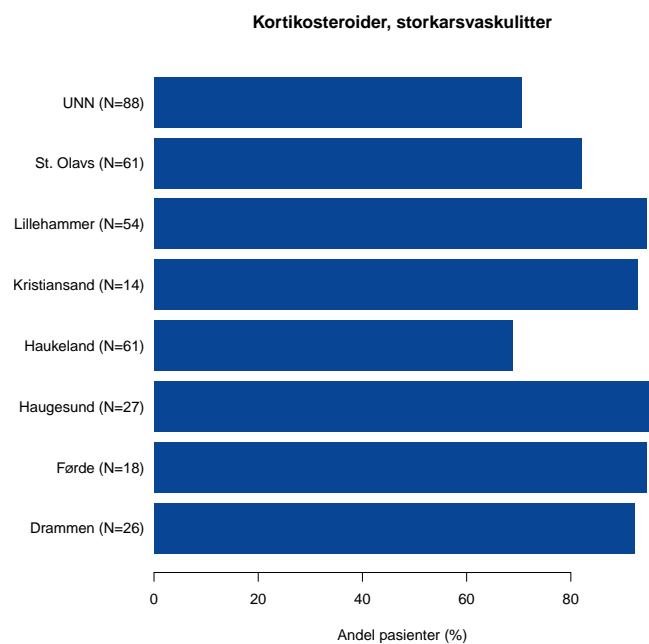
Figur 13: Antall oppfølginger per HF.



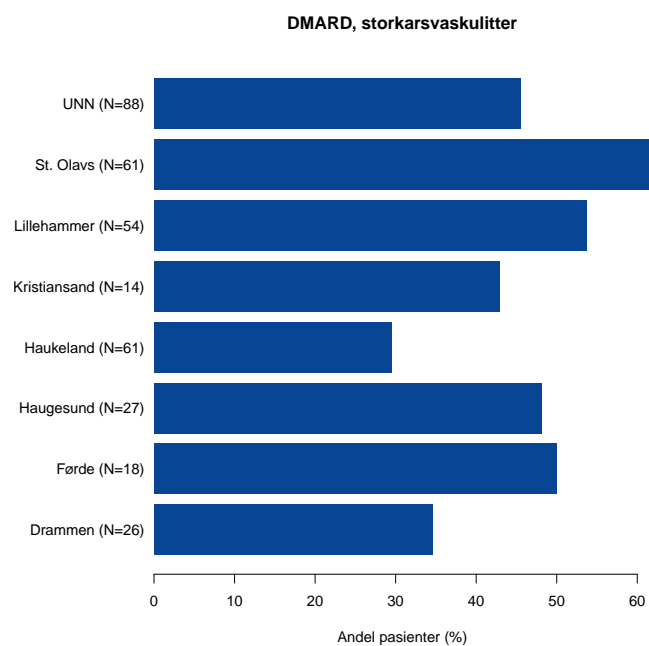
Figur 14: Andel pasienter på de forskjellige medisingruppene t.o.m. 2017 og i løpet av 2018. For å telles som å være på en medisin i første gruppen skal medisinskjemaet ha registrert medisineringsdato med startdato før 2018 for gitt medisin. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema, oppfølgingsskjema eller medisineringskjema før 2018. For å telles som å være på medisin i 2018-gruppen skal medisinskjemaet ha en medisineringsdato i løpet av 2018 eller før, OG enten sluttdato i 2018 eller seinere ELLER ingen sluttdato. Nevneren er antall unike pasienter som finnes i inklusjonskjema eller oppfølgingsskjema med henholdsvis inklusjonsdato eller oppfølgingsdato i 2018, i tillegg til alle som har en medisineringsdato i løpet av 2018 eller før, OG enten sluttdato i 2018 eller seinere ELLER ingen sluttdato. MERK: Vi mangler per nå en måte å fjerne pasienter som ikke finnes i registeret etter en viss dato.

	Storkarsvaskulitt (LVV)	ANCA assosiert vaskulitt (AAV)	Andre
Drammen	0.8 (12)	1.1 (18)	2 (2)
Førde	1.4 (17)	2 (5)	1 (1)
Haugesund	1.6 (12)	1.9 (8)	2.5 (2)
Haukeland	0.8 (32)	1.4 (40)	1 (10)
Kristiansand	(0)	0.3 (3)	(0)
Levanger	(0)	(0)	(0)
Lillehammer	1.1 (7)	3 (4)	3.5 (2)
Nordlandssykehuset	(0)	1.2 (14)	0 (1)
St. Olavs	1.6 (41)	1.5 (43)	0.9 (16)
UNN	1.2 (69)	1.4 (88)	1.1 (22)
Sum	1.2 (190)	1.4 (223)	1.2 (56)

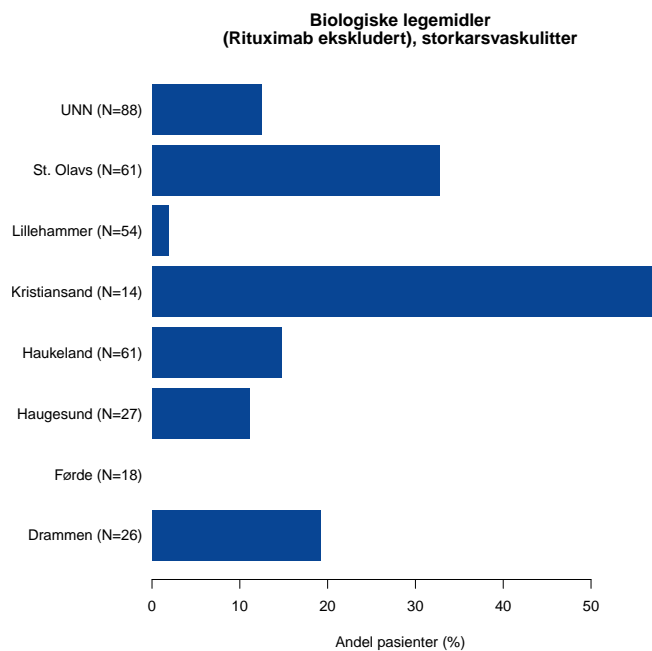
Tabell 1: Gjennomsnittlig antall oppfølginger per pasient. Tallene i parentes angir antall pasienter aktuell for oppfølging, dvs. inkludert før 2018



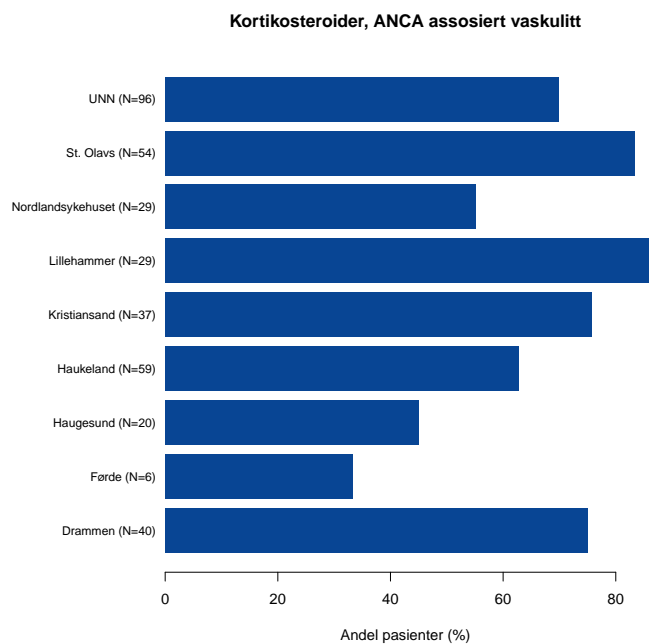
Figur 15: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



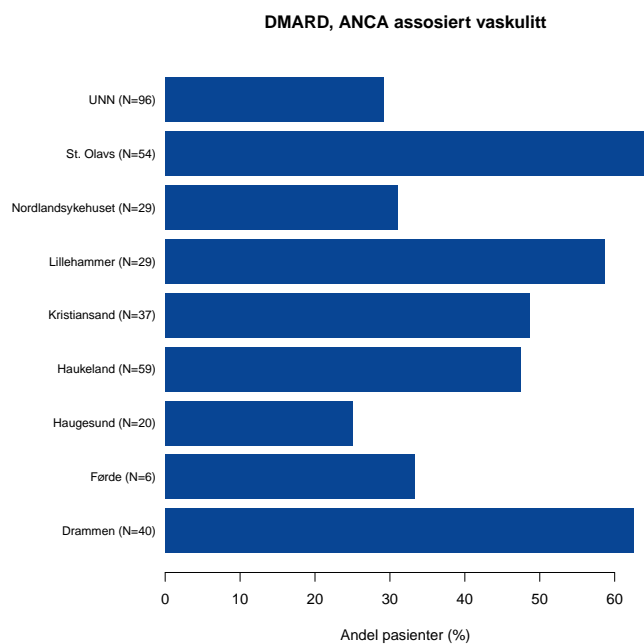
Figur 16: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



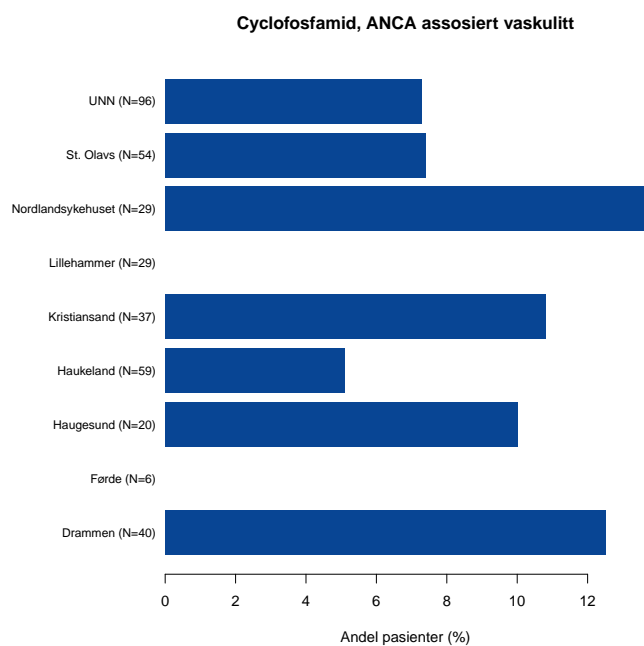
Figur 17: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



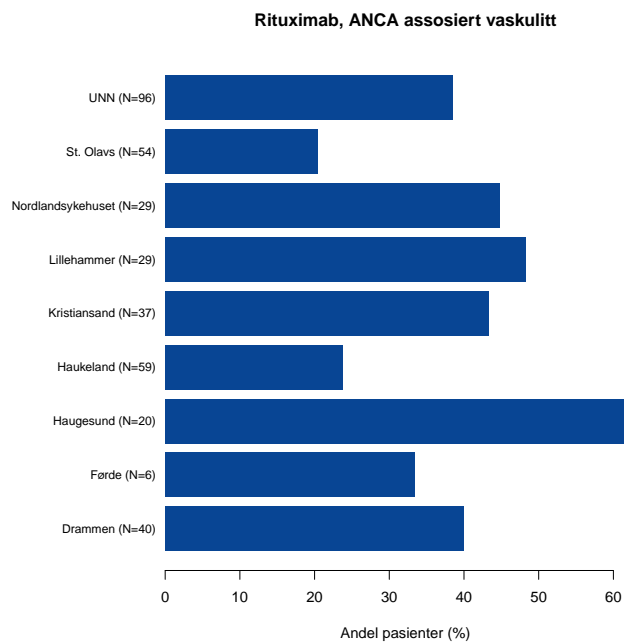
Figur 18: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



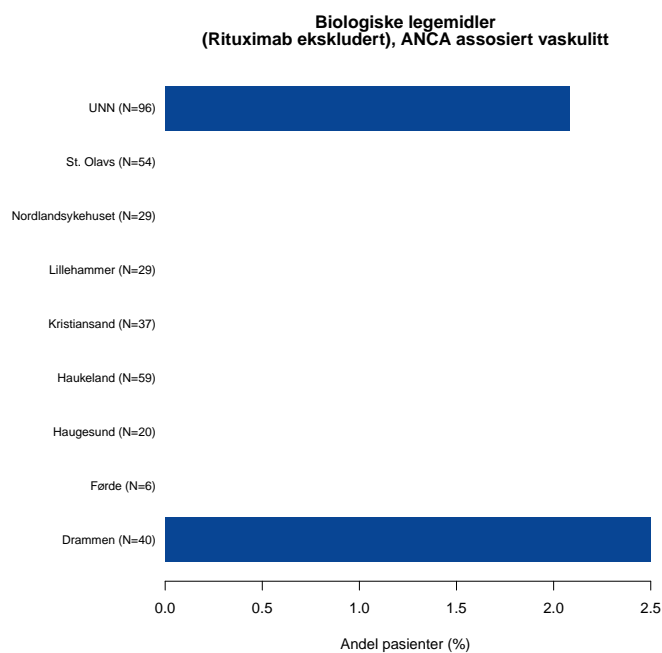
Figur 19: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



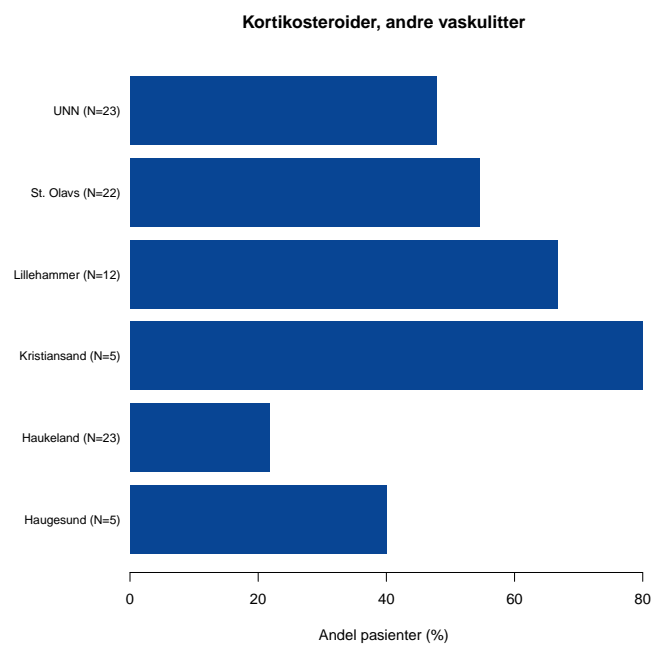
Figur 20: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



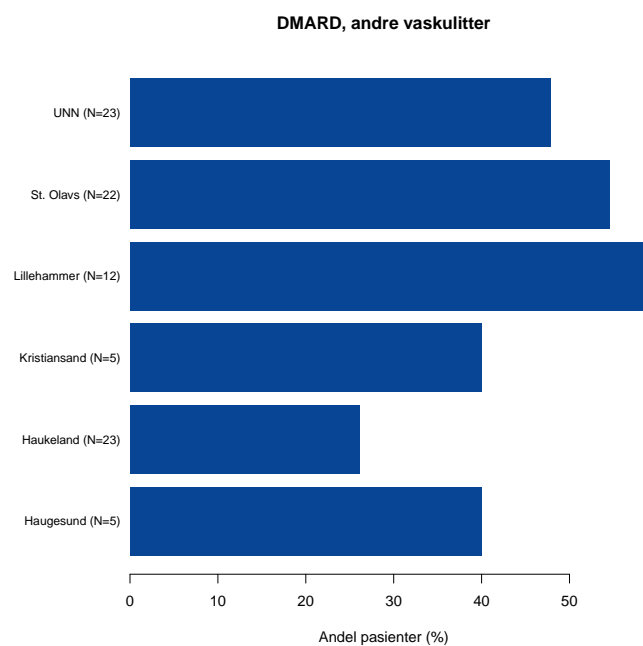
Figur 21: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



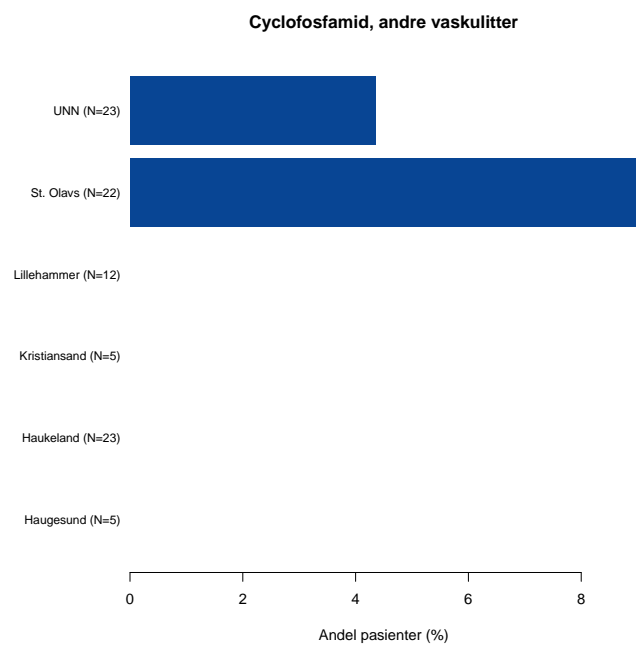
Figur 22: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



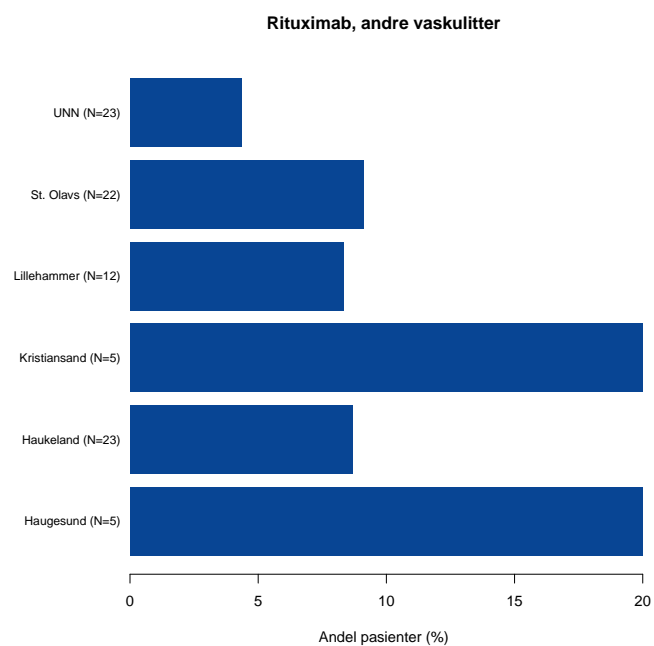
Figur 23: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



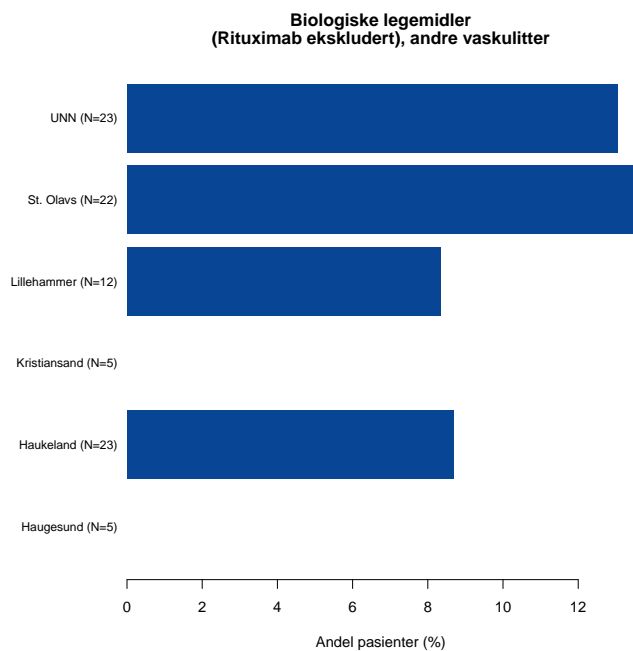
Figur 24: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



Figur 25: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



Figur 26: Utvalg som i Figur 14 for 2018.



Figur 27: Utvalg som i Figur 14 for 2018.

Sykehusnavn	Andel	N
Drammen	31.2	32
Førde	34.5	29
Haugesund	59.1	22
Haukeland	25.6	90
Kristiansand	0.0	3
Lillehammer	61.5	13
Nordlandssykehuset	50.0	18
St. Olavs	35.2	125
UNN	39.2	217
Totalt	36.8	549

Tabell 2: Andel aktuelle for oppfølging i 2018 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)	35
ANCA assosiert vaskulitt (AAV)	20
Andre	4

Tabell 3: Antall nysyke 2018

Sykehusnavn	Andel oppfølging	N
Drammen	87.2	39
Førde	36.4	11
Haugesund	45.0	20
Haukeland	65.2	66
Kristiansand	100.0	4
Levanger	100.0	1
Lillehammer	95.8	24
Nordlandsykehuset	89.3	28
St. Olavs	74.6	71
UNN	83.3	132
Totalt	77.3	396

Tabell 4: Andel med utført BVAS ved oppfølging i 2018, ANCA assosierte vaskulitter

Sykehusnavn	Andel oppfølging	N
Drammen	85.0	20
Førde	17.4	23
Haugesund	42.4	33
Haukeland	55.2	29
Lillehammer	74.5	47
Nordlandsykehuset	100.0	2
St. Olavs	41.8	79
UNN	54.7	86
Totalt	52.7	319

Tabell 5: Andel med utført KERR ved oppfølging i 2018, gr. 1

Sykehusnavn	Andel	N
Drammen	100.0	5
Haugesund	80.0	5
Haukeland	66.7	3
Kristiansand	33.3	3
Lillehammer	100.0	1
Nordlandsykehuset	100.0	10
St. Olavs	72.7	11
UNN	100.0	21
Totalt	88.1	59

Tabell 6: Andel ANCA test ved debut for gruppe 2.

Sykehusnavn	Andel remisjon	N
Drammen	100.0	3
Haugesund	0.0	1
Haukeland	100.0	1
Lillehammer	100.0	1
Nordlandsykehuset	50.0	8
St. Olavs	50.0	2
UNN	76.9	13
Totalt	69.0	29

Tabell 7: Andel i remisjon ved 6 måneder ut fra BVAS for ANCA assosiert vaskulitter før 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.	43.2	37
Pasienter i diagnosegruppe 2 på 5mg eller mindre Prednisolon ved 6 (7) mnd.	50.0	40

Tabell 8: Pga. få registreringer av variabler som inngår i indikator er alle aktuelle pasienter inkludert, ikke bare de medisineret i 2018.

Sykehusnavn	Debut	AlvorligResidiv	LettResidiv	PersisterendeSykdom	Remisjon
Drammen	12.2 (N=4)	18 (N=2)	1.7 (N=3)	2.7 (N=16)	0.8 (N=31)
Førde			4 (N=2)		2.7 (N=3)
Haugesund	10.5 (N=2)	11 (N=1)	4 (N=1)	3.5 (N=2)	0.3 (N=14)
Haukeland	13.7 (N=3)	12.7 (N=3)	8.6 (N=5)	2.8 (N=5)	0.5 (N=40)
Kristiansand	15.4 (N=5)	16 (N=1)		7 (N=2)	0 (N=21)
Levanger			3 (N=2)		0 (N=7)
Lillehammer	8.5 (N=2)		4 (N=3)	0.7 (N=3)	0.5 (N=33)
Nordlandsykehuset	12.8 (N=4)		7.5 (N=2)	1.8 (N=4)	1.1 (N=26)
St. Olavs	13 (N=3)	17 (N=1)	6.5 (N=4)	2.3 (N=7)	0.7 (N=52)
UNN	17.5 (N=4)	11 (N=2)	5 (N=2)	3.5 (N=6)	0.3 (N=103)

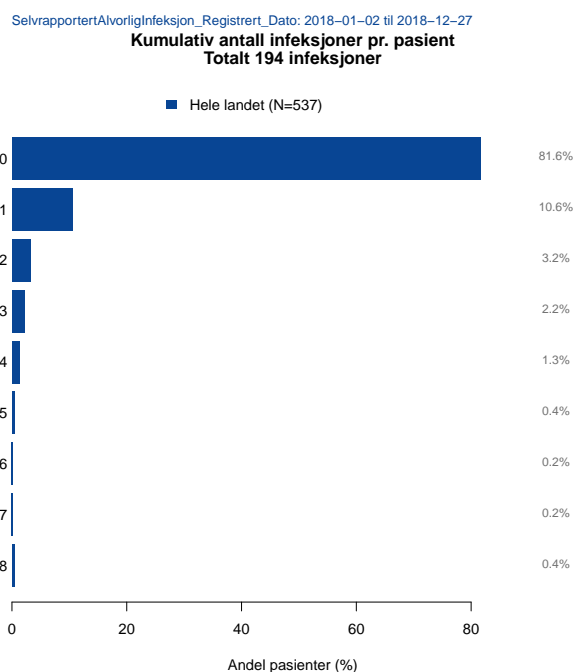
Tabell 9: Gjennomsnittlig BVAS score ANCA assosiert vaskulitter 2018

Sykehusnavn	bvas_pre	bvas_post	N
Drammen	9.2	1.9	10
Haugesund	4.0	0.0	6
Haukeland	8.0	0.7	9
Kristiansand	13.0	5.0	1
Levanger	5.0	0.0	1
Lillehammer	4.1	0.3	16
Nordlandsykehuset	13.0	0.3	3
St. Olavs	13.5	1.5	2
UNN	14.2	0.3	10
Totalt	8.3	0.7	58

Tabell 10: BVAS score ved debut eller residiv, og 3 mnd. etter

Sykehusnavn	gj.sn.ant.inf	Ant_pas	Ant_reg
Drammen	0.4	43	88
Førde	0.1	25	43
Haugesund	0.5	39	71
Haukeland	0.3	66	107
Levanger	0.1	8	11
Lillehammer	0.4	76	147
Nordlandsykehuset	0.1	15	17
St. Olavs	0.3	126	198
UNN	0.5	139	216
Totalt	0.4	537	898

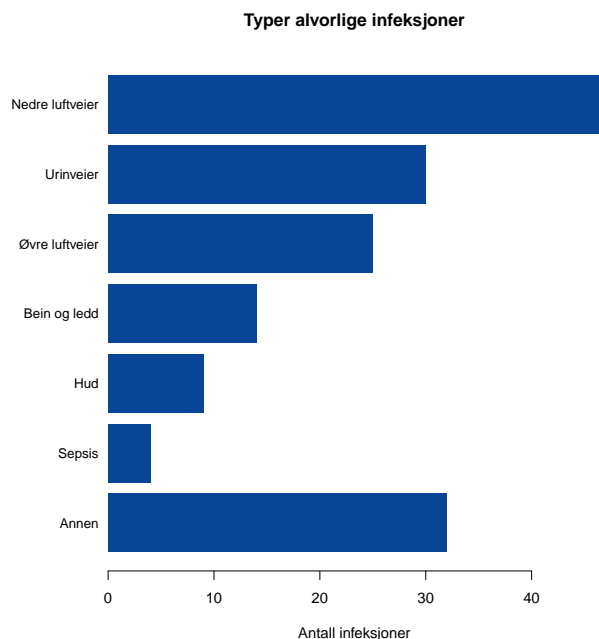
Tabell 11: Gjennomsnittlig antall infeksjoner per pasient i 2018. Inkluderer alle pasienter med registreringer i 2018 på skjemaet Alvorligeinfeksjoner. Denne underestimerer muligens tallet siden også pasienter inkludert sent på året er med i utvalget. I tillegg gis registreringer i kategorien 4 eller flere verdien 4.



Figur 28: Fordeling av antall alvorlige infeksjoner meldt i 2018

Indikator	Andel	N
Andel utført CT thorax ved ANCA assosierte vaskulitter	29.6	71
Andel utført CT/MR bihule for ANCA assosierte vaskulitter	23.9	71
Andel utført UL/CT/MR mellomstore/store kar for storkarsvaskulitter	7.0	100
Andel utført biopsi/UL/MR/ mellomstore kar ved GCA (kjempecellearteritt)	12.0	83

Tabell 12: Utførte utredninger.



Figur 29: Ulike typer alvorlig infeksjon registrert i 2018

Navn	Tretthet	PasientGlobalSykdomsaktivitet	Pasientsmerter	N
gj.sn.inklusion	36.2	37.0	28.7	90
gj.sn.oppflg	26.5	24.6	17.6	299
gj.sn.inklusion_uten0	50.0	50.6	43.4	52
gj.sn.oppflg_uten0	42.8	40.8	32.1	137

Tabell 13: Gjennomsnitt av pasientsvar. De to øverste radene angir verdien basert på alle registreringer. De to siste er basert på et utvalg der besvarelser med verdi 0 er ekskludert. Dette er gjort siden det er uvisst om 0 er en reell verdi eller om det betyr at variabelen ikke er utfylt.

Navn	Tretthet	PasientGlobalSykdomsaktivitet	Pasientsmerter	N
gj.sn.inklusion	37.0	38.5	29.6	84
gj.sn.oppflg	26.5	24.6	17.6	299
gj.sn.inklusion_uten0	51.1	52.8	45.0	48
gj.sn.oppflg_uten0	42.8	40.8	32.1	137

Tabell 14: Gjennomsnitt av pasientsvar, med samme pasienter i Inklusion -og oppfølgingsgruppen. De to øverste radene angir verdien basert på alle registreringer. De to siste er basert på et utvalg der besvarelser med verdi 0 er ekskludert. Dette er gjort siden det er uvisst om 0 er en reell verdi eller om det betyr at variabelen ikke er utfylt.