

SVENSKA MAKULAREGISTRET

Användarmöte
3 december 2020



SVENS
MA
REG



Användarmöte SMR

Program 3 december

- 14.15 Välkomna, mötesregler
- 14.30 Introduktion och nyheter
 - Årsrapport
 - Resultat från nya moduler
 - Covid-19, SMR
 - Vården i siffror
 - Frågor från chatten
- 15.15 Avslutning

Mötesregler



[Det här fotot](#) av Okänd författare licensieras enligt [CC BY-SA](#)

Introduktion och nyheter

- Tack till deltagande kliniker
- Trombos och diabetes, rapporter
- Beovu (brolucizumab)
- Visualisering
- Validering
- Forskning
- Kvalitetsindikatorer VIS (+ på SMRs hemsida)
- Hemsidan

Inger Westborg, registerhållare SMR



VILKA EFFEKTER GER COVID-PANDEMIN FÖR MAKULAVÅRDEN?

2020-09-01 | Under mars månad 2020 eskalerade antalet fall av covid-19 i Sverige, vilket i förlängningen påverkar vården i stort i Sverige. Nu har Svenska Makularegistret gjort en sammanställning av vilka effekter covid-pandemin ger för vården av våt makuladegeneration (AMD), diabetesmakulaödem och venocklusioner.

MER INFORMATION



Sjukvårdspersonal och
forskare



Patienter och andra
intresserade



Om register (extern länk
till RC Syds sida)



Kvalitetsindikatorer hos
Vården i siffror



Nyheter



OM WEBBPLATSEN

Syftet med denna hemsida är att tillhandahålla information om Svenska Makularegistret.

Vid specifika frågor och synpunkter på hemsidan kontakta Svenska Makularegistret via [e-post](#).

AKTUELLT

14 augusti 2020

ANVÄNDARMÖTE 2020

Årets användarmöte i Svenska Makularegistret kommer att hållas 3-4 december.

<http://makulareg.se>



Hemsidan, <http://makulareg.se>

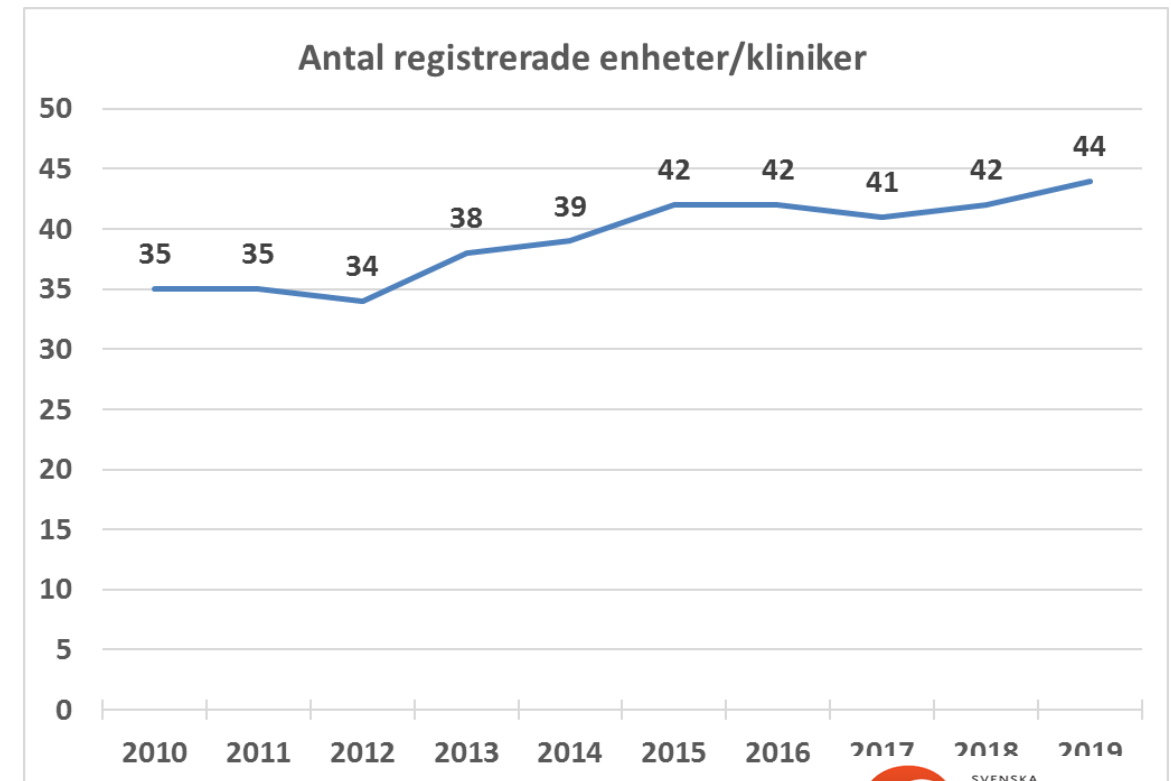
Årsrapporter
Allmänhetens årsrapport

Patientinformation
Manual
Formulär
Information om aktiviteter



Årsrapport 2019

Hur många kliniker registrerar?



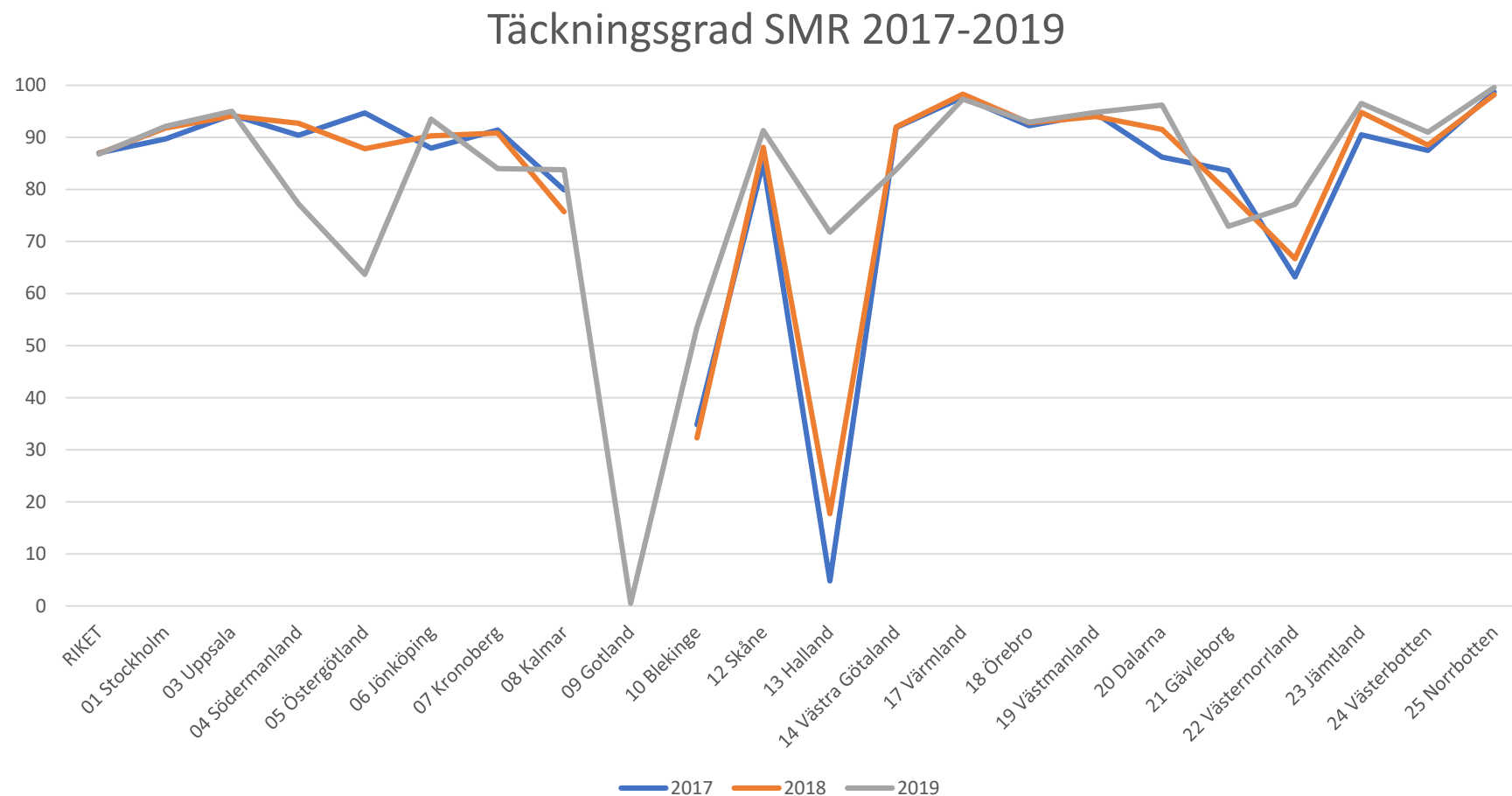
Täckningsgraden
i SMR
87 %

	2017	2018	2019
RIKET	87,0	86,9	86,8
01 Stockholm	89,7	91,8	92,1
03 Uppsala	94,3	94,1	95,0
04 Södermanland	90,4	92,7	77,2
05 Östergötland	94,7	87,8	63,7
06 Jönköping	87,9	90,3	93,5
07 Kronoberg	91,4	90,8	84,0
08 Kalmar	79,9	75,7	83,8
09 Gotland			0,5
10 Blekinge	34,8	32,3	53,5
12 Skåne	85,2	88,1	91,3
13 Halland	4,8	17,7	71,8
14 Västra Götaland	91,9	92,0	83,8
17 Värmland	97,7	98,3	97,3
18 Örebro	92,2	92,8	92,9
19 Västmanland	94,6	94,0	94,8
20 Dalarna	86,2	91,5	96,2
21 Gävleborg	83,6	79,4	72,9
22 Västernorrland	63,2	66,7	77,1
23 Jämtland	90,5	94,8	96,5
24 Västerbotten	87,5	88,5	91,0
25 Norrbotten	98,7	98,2	99,6

Utveckling av TG 2017-2019/per region

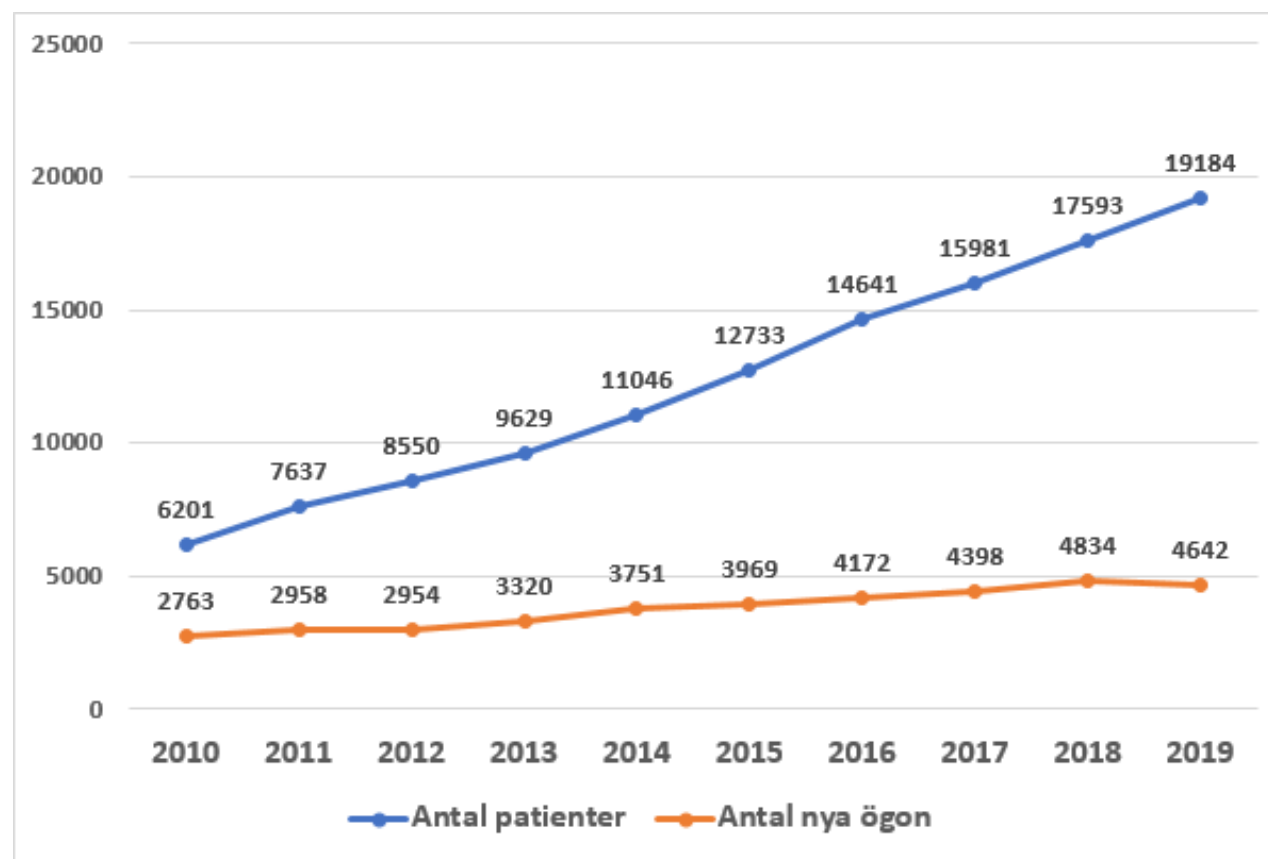
SMR besök i
Halland
2018

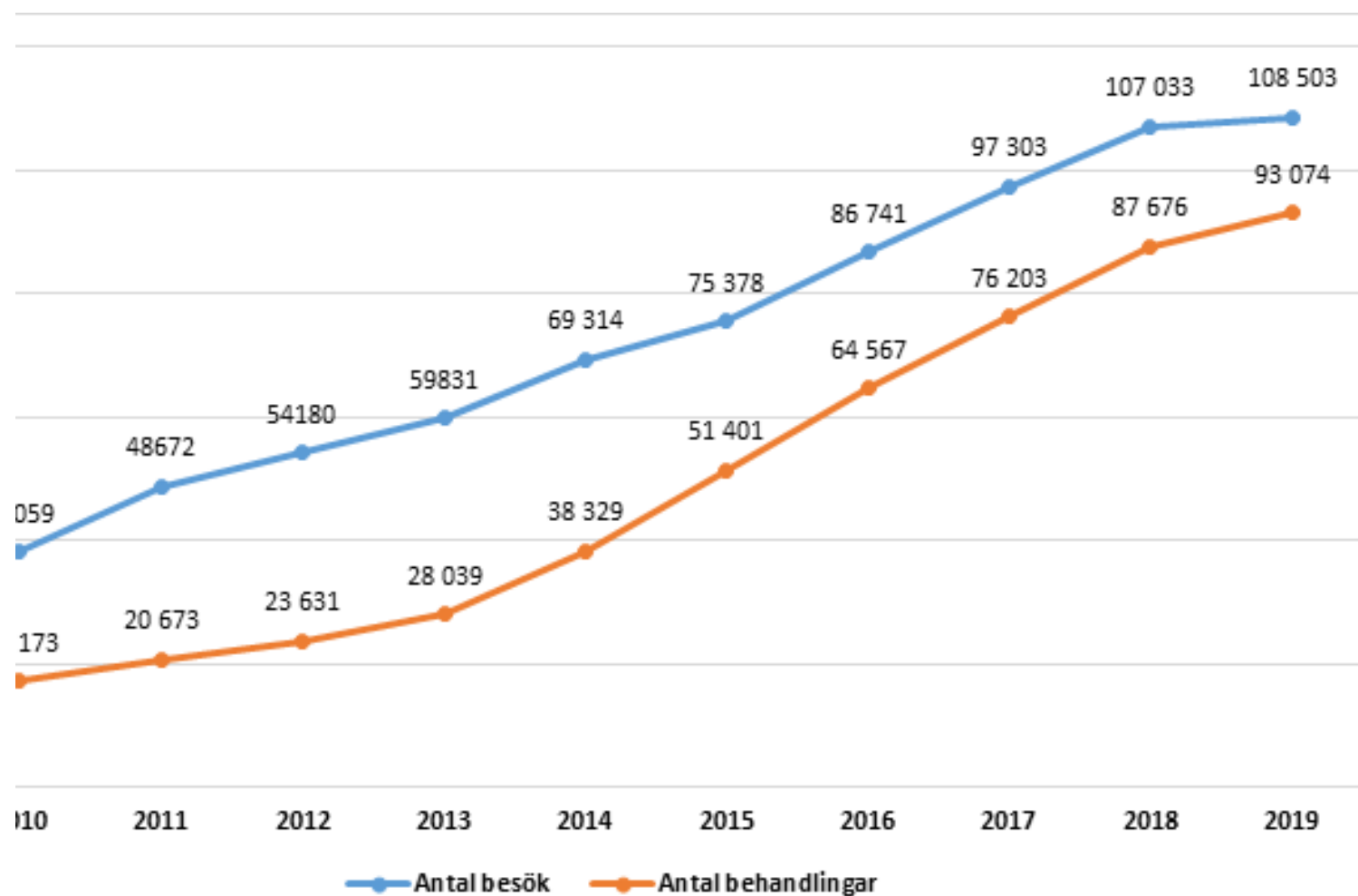
SMR besök
Gotland
2019



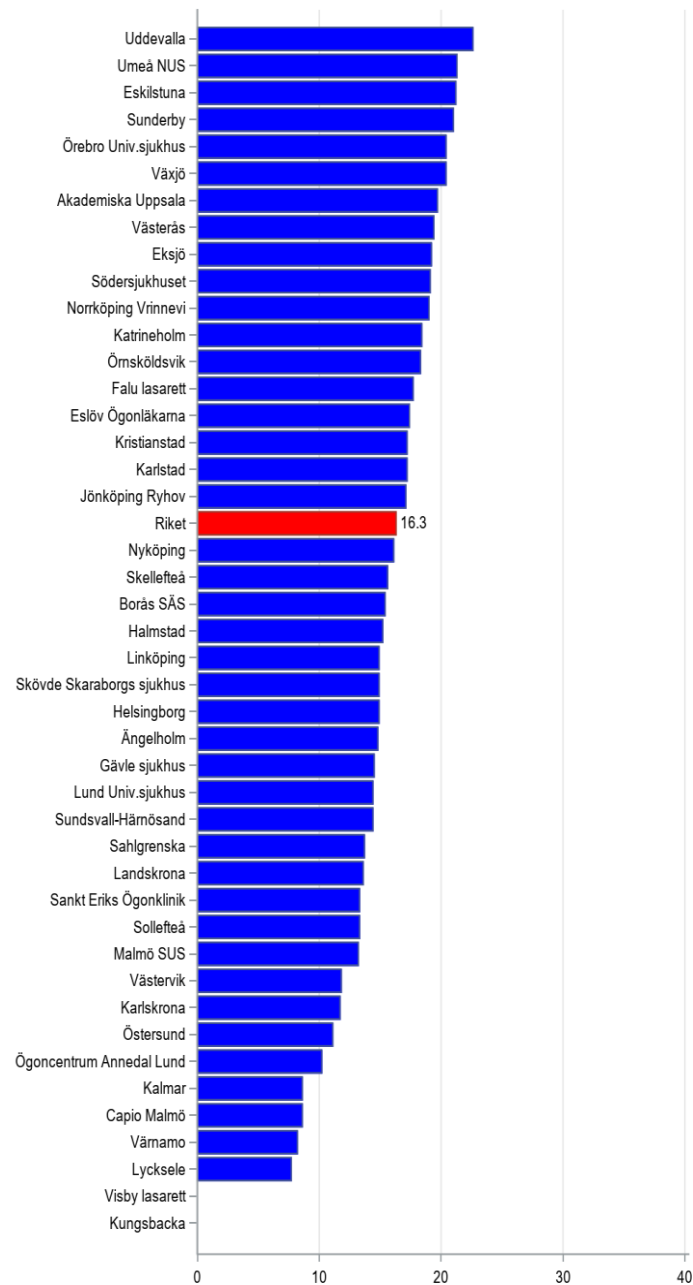
Svenska Makularegistret(SMR)2010-2019

- 19 184 patienter
- 3-5000 nya ögon/år
- Medianålder vid start av behandling är 80 år
- 64 % av patienterna är kvinnor





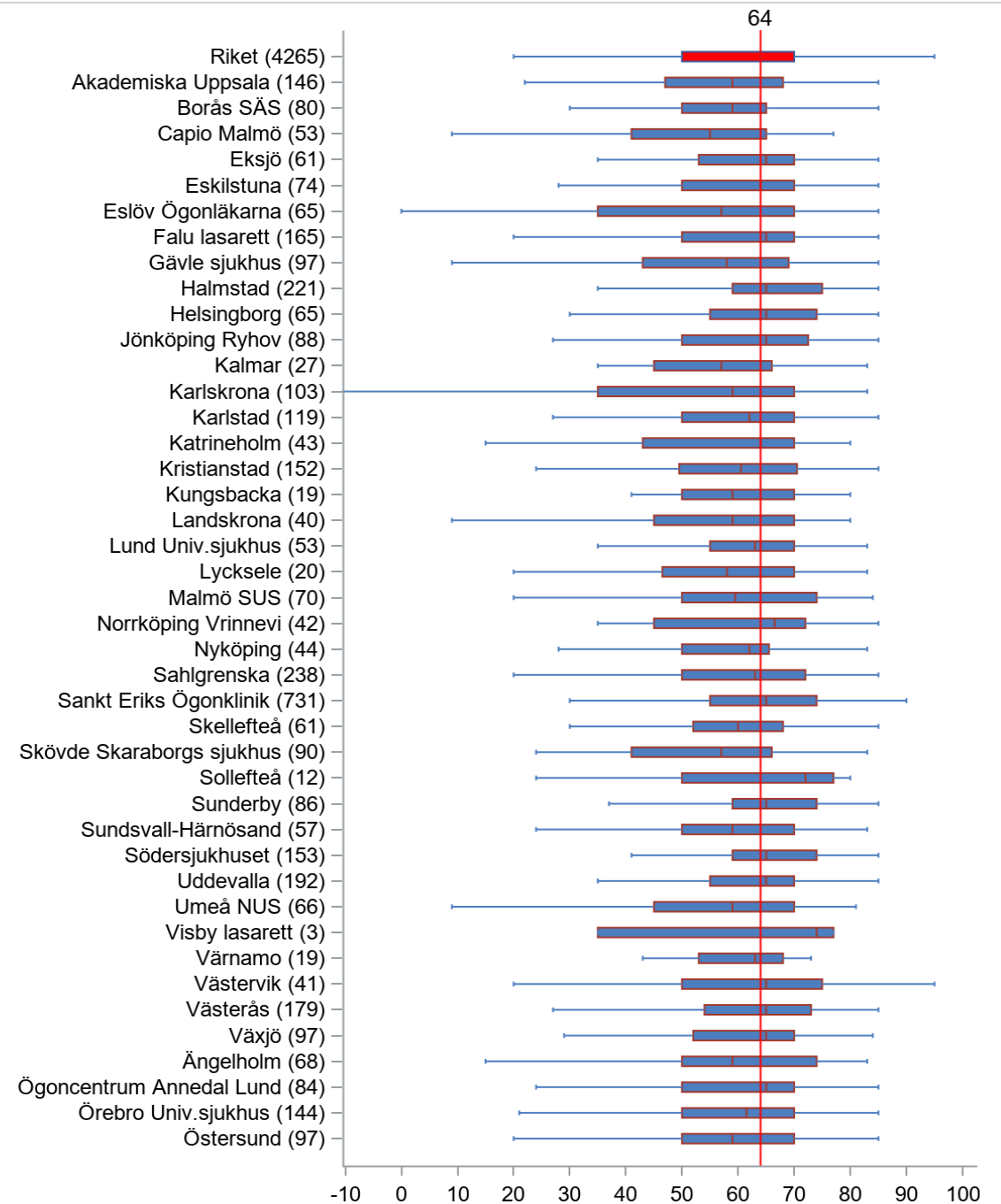
Svenska Makularegistret (SMR)2010-2019



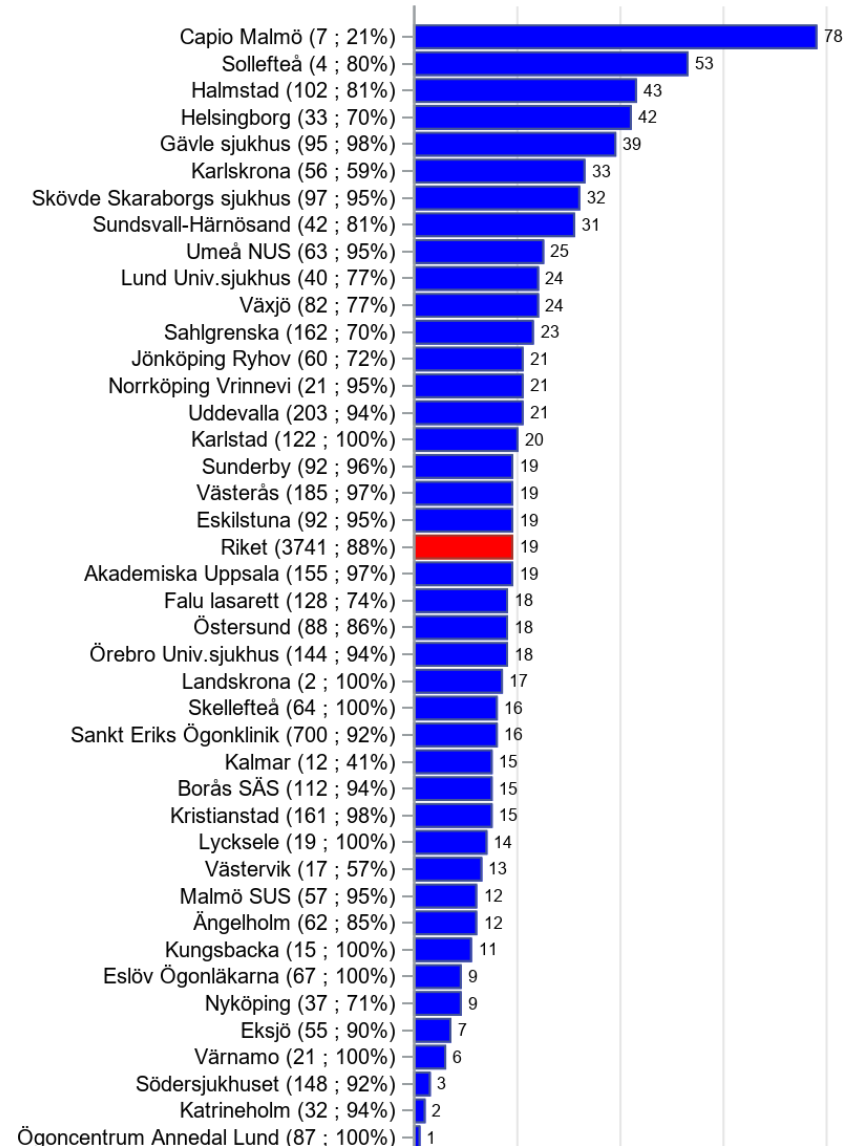
Andel patienter som fått bilateral behandling per klinik år 2019.

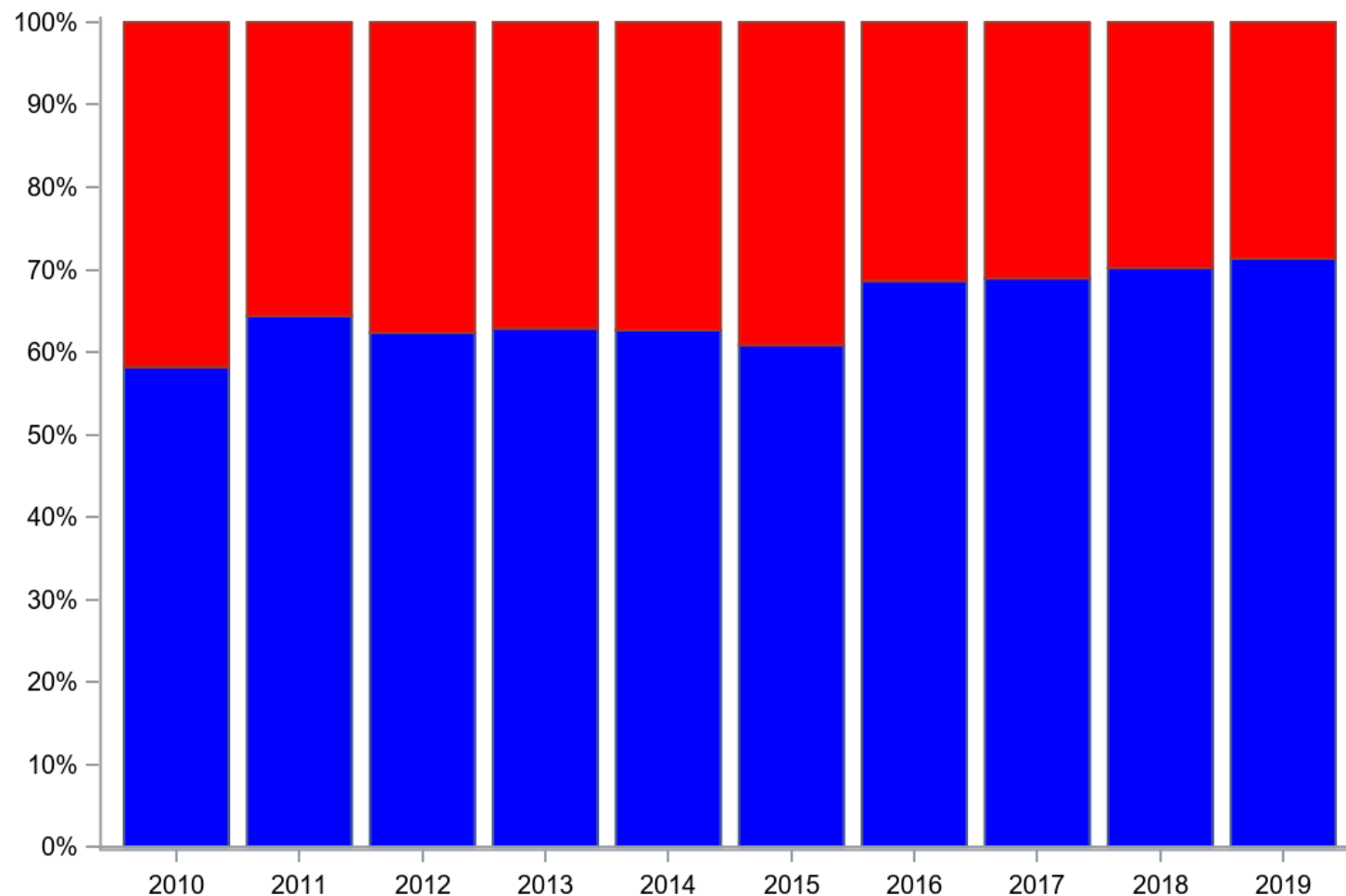
16,3 %

Median
ETDRS/approximativt
ETDRS per klinik vid
första besök 2019
64 bokstäver



Tid till första
besök (väntetid)
i dagar
19 dagar (Riket)

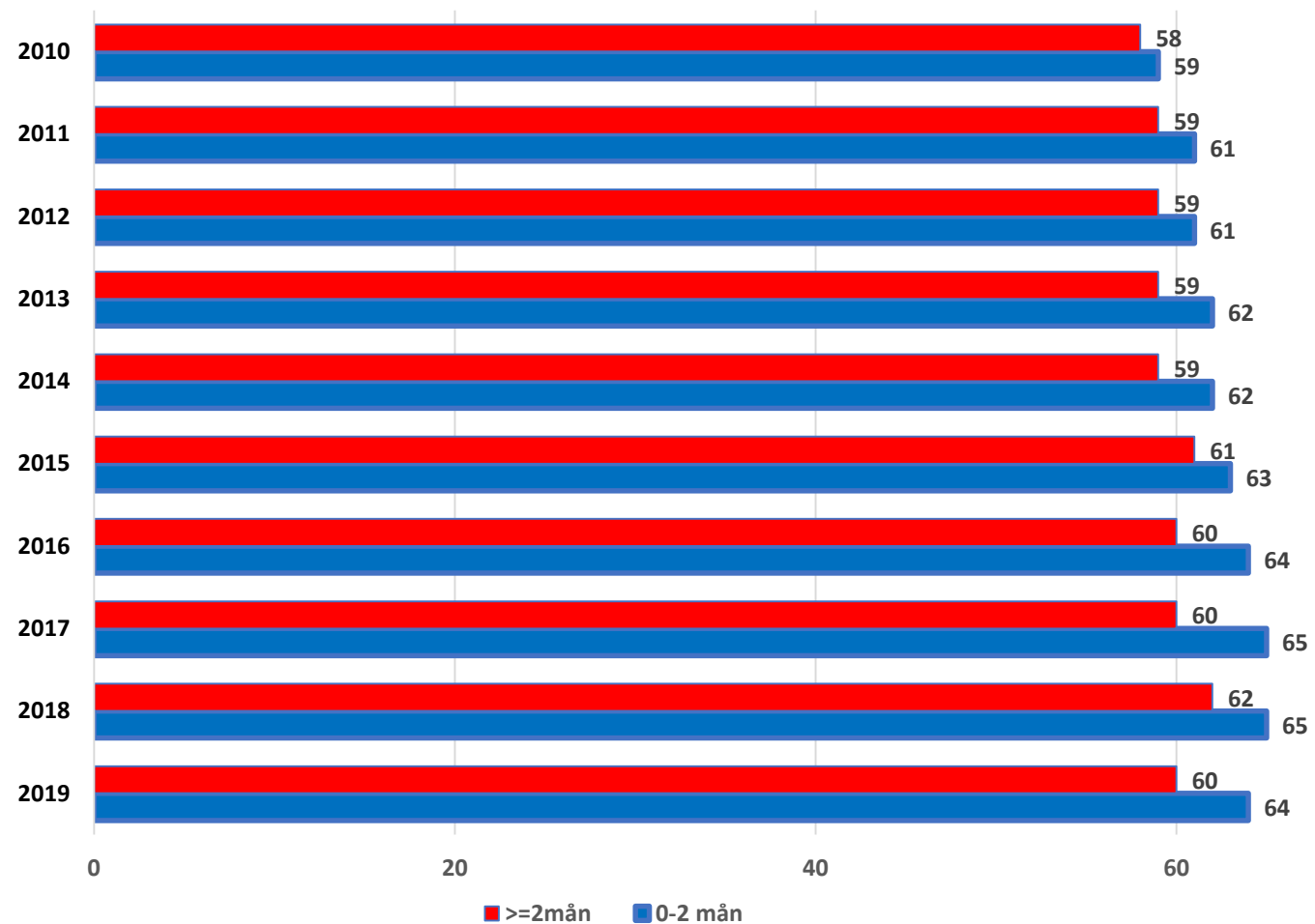


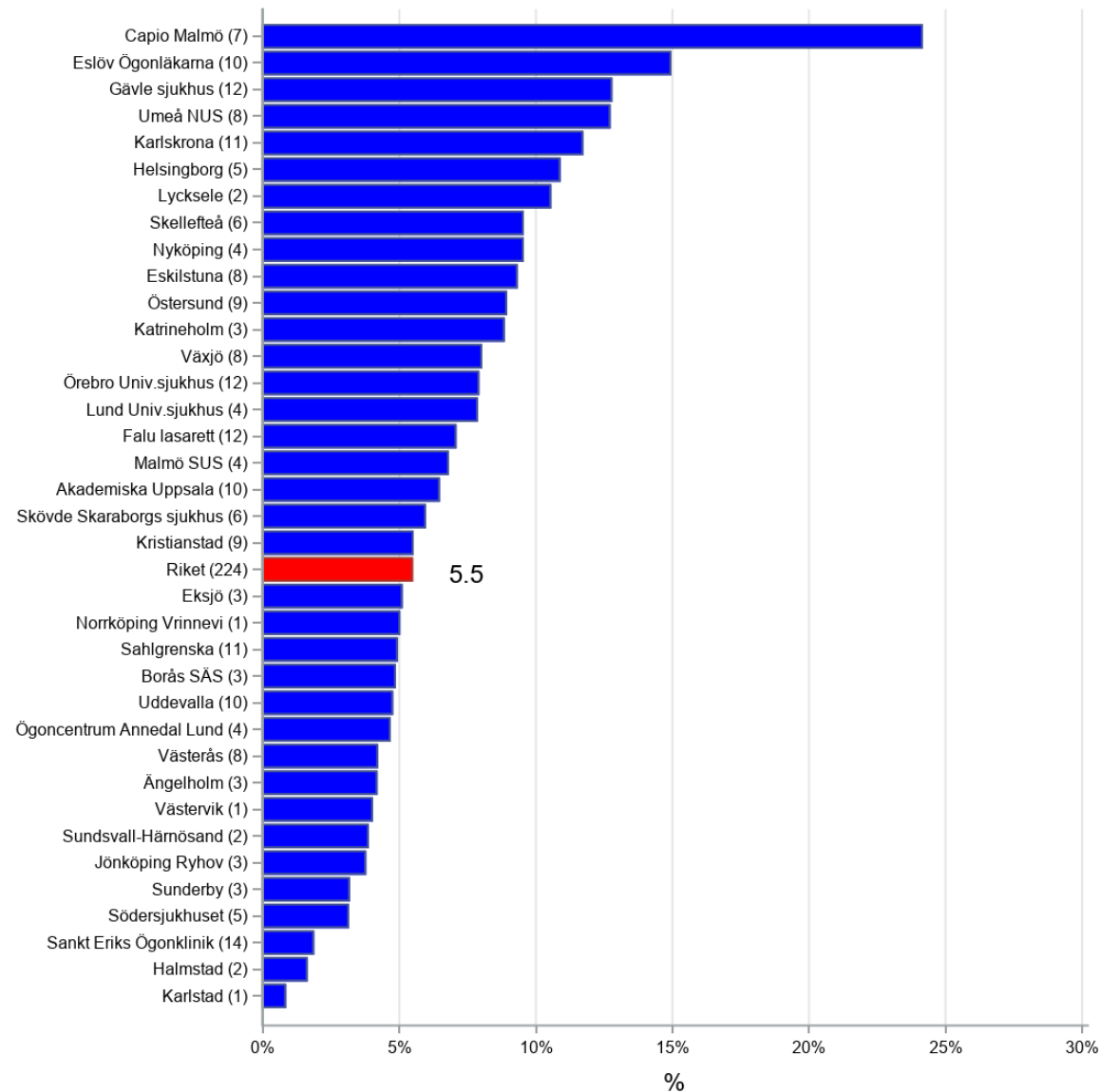


Fördelning
symptomduration
vid diagnos för riket
2010-2019
Blå stapel= <2mån
Röd stapel=>2mån

Andelen patienter med
kort symptomduration
(inom 2 mån) har ökat
genom åren och under
2019 hade ca 70 %
kortare symptomduration
än 2 månader.

Medianvisus
ETDRS/approximativt
ETDRS vid diagnos
relaterat till
symptomduration år
2010-2019

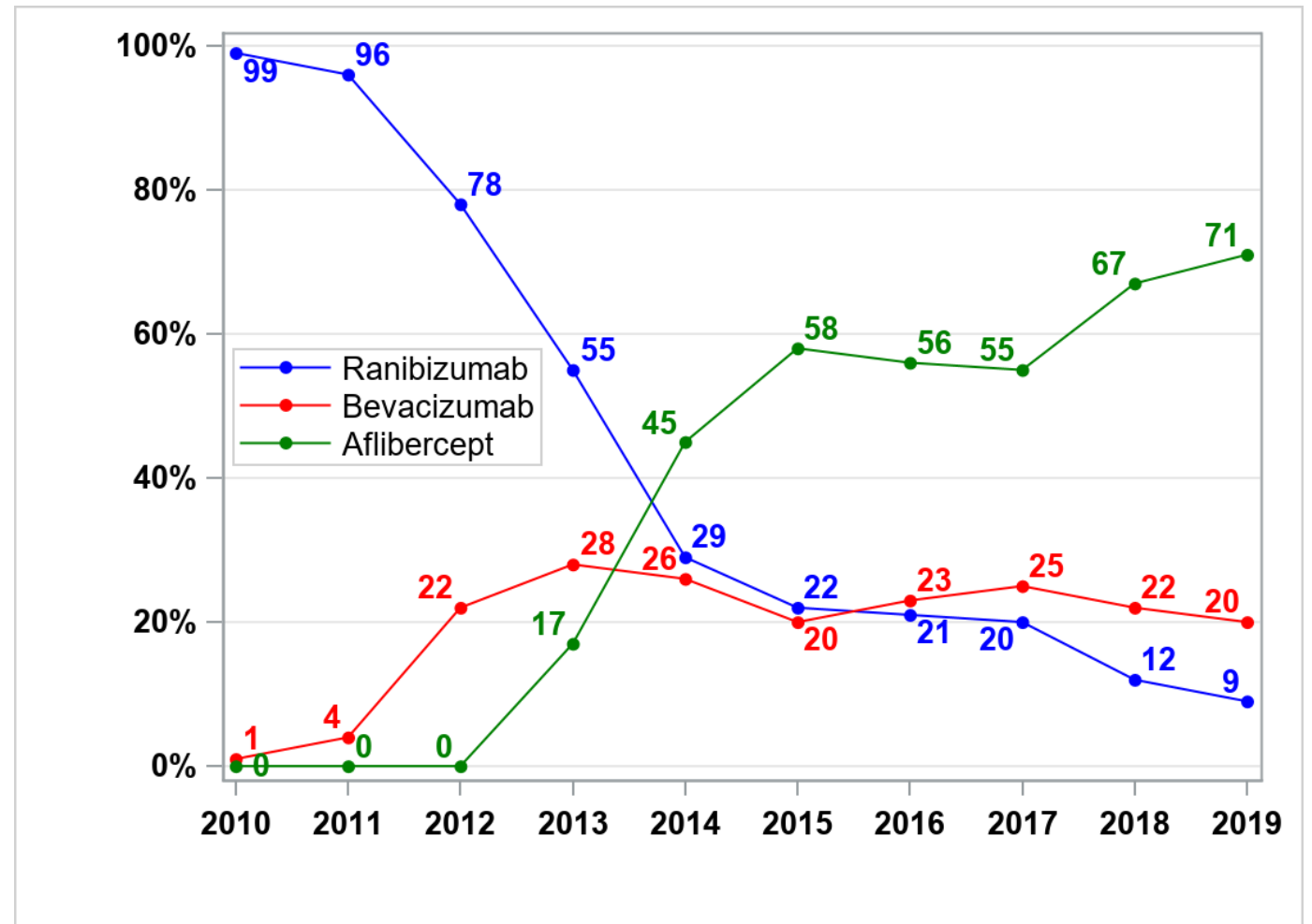


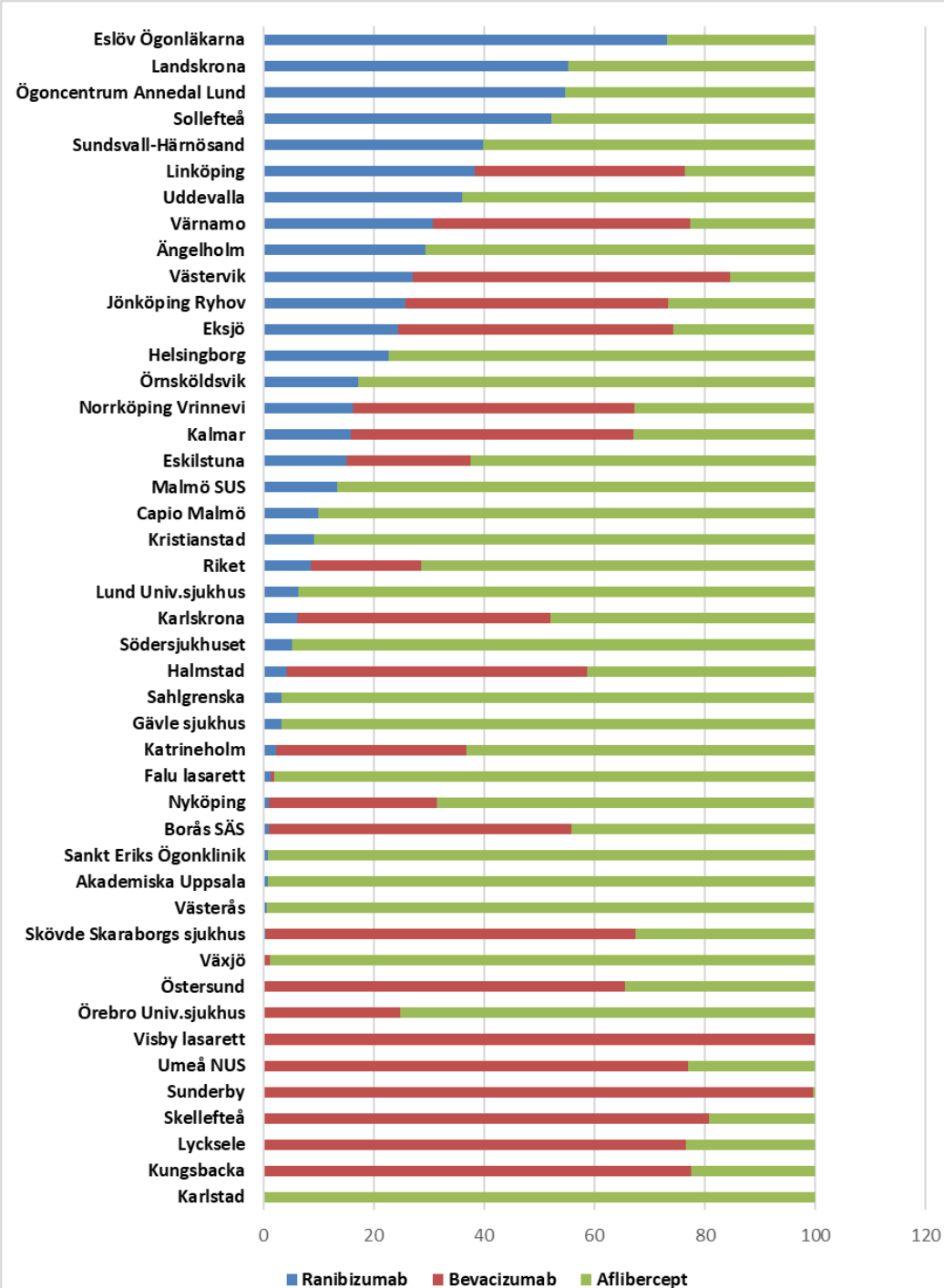


Andel nya ögon
per klinik med
visus <0.1 i
procent.

Antalet nya ögon
med visus <0,1
inom parentes.
För jämförelse
var andelen riket
5.5 %

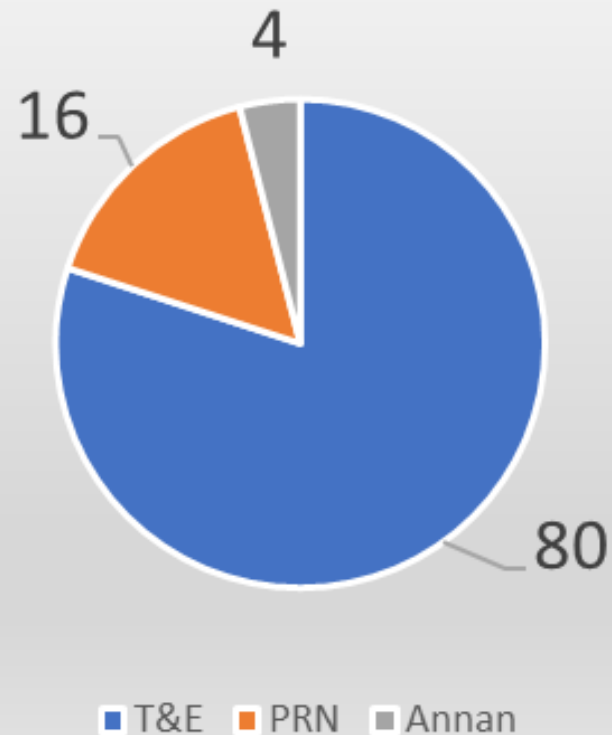
Terapival anti-VEGF 2010-2019.





Terapival anti-VEGF 2019 per klinik

Behandlingsregim efter 1 år, 2019

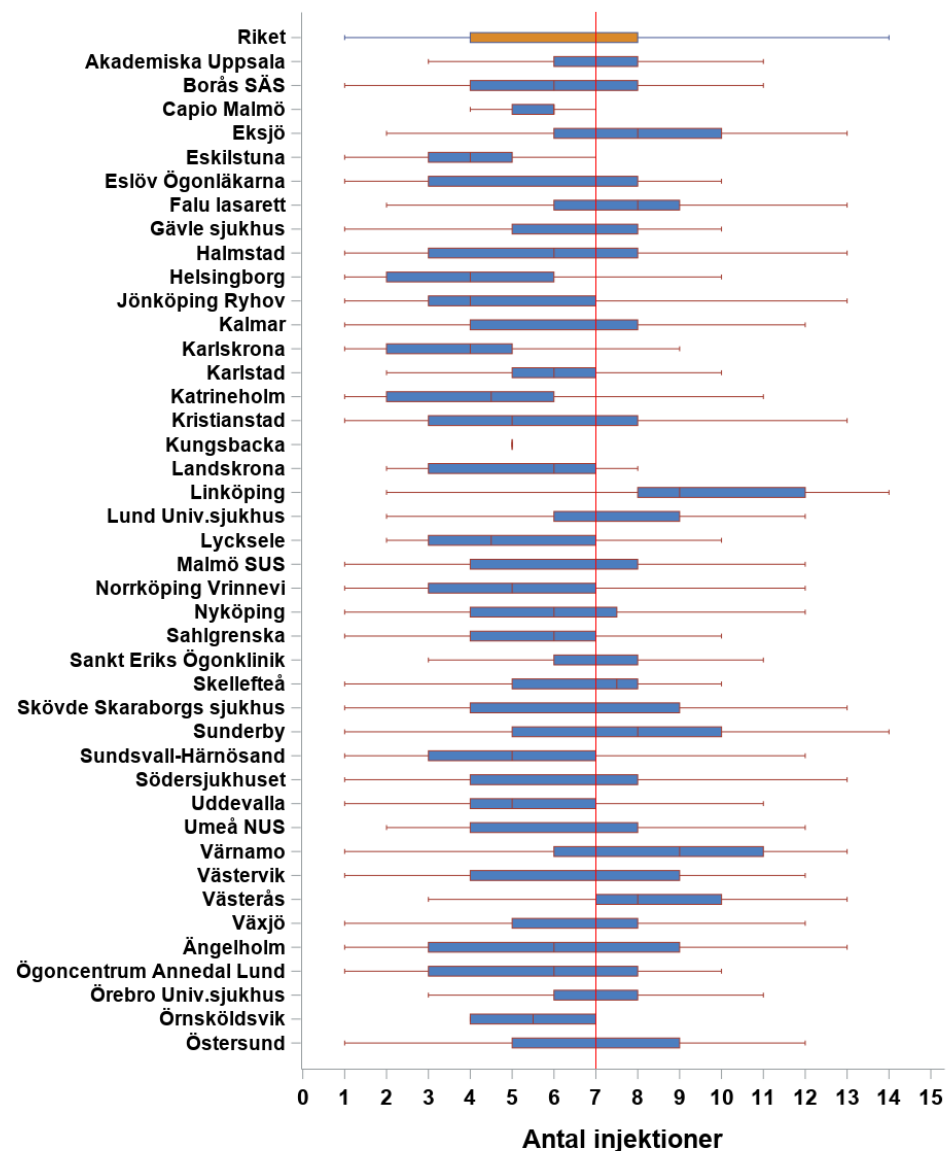


Behandlingsregim
efter 1 år (350-380
dagar) 2019.

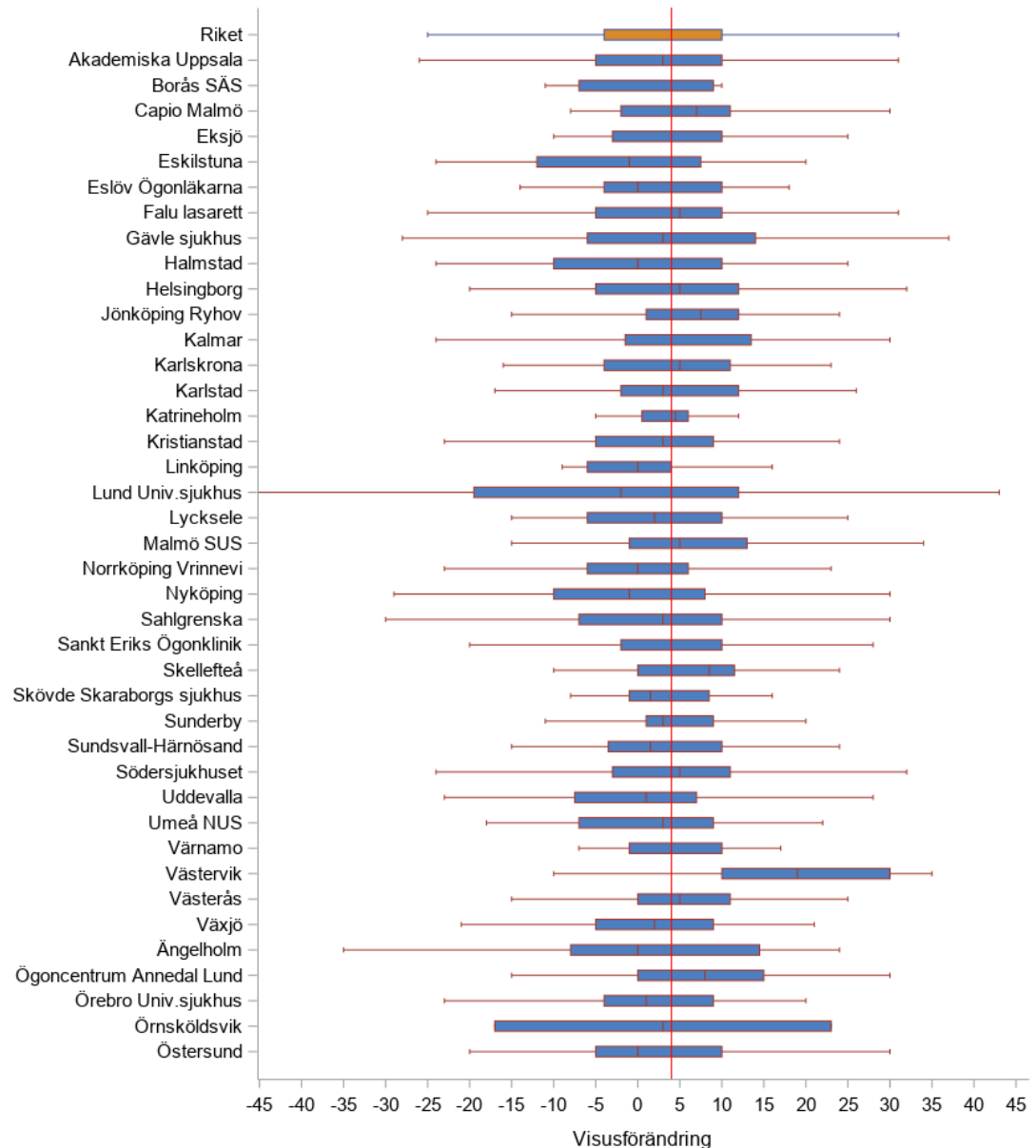
Median antal
injektioner anti-VEGF
år 1
(uppf. 10 – 14 mån.)
ursprungsbesök 2018
för respektive klinik

gäller AMD patienter ej
tidigare behandlade.

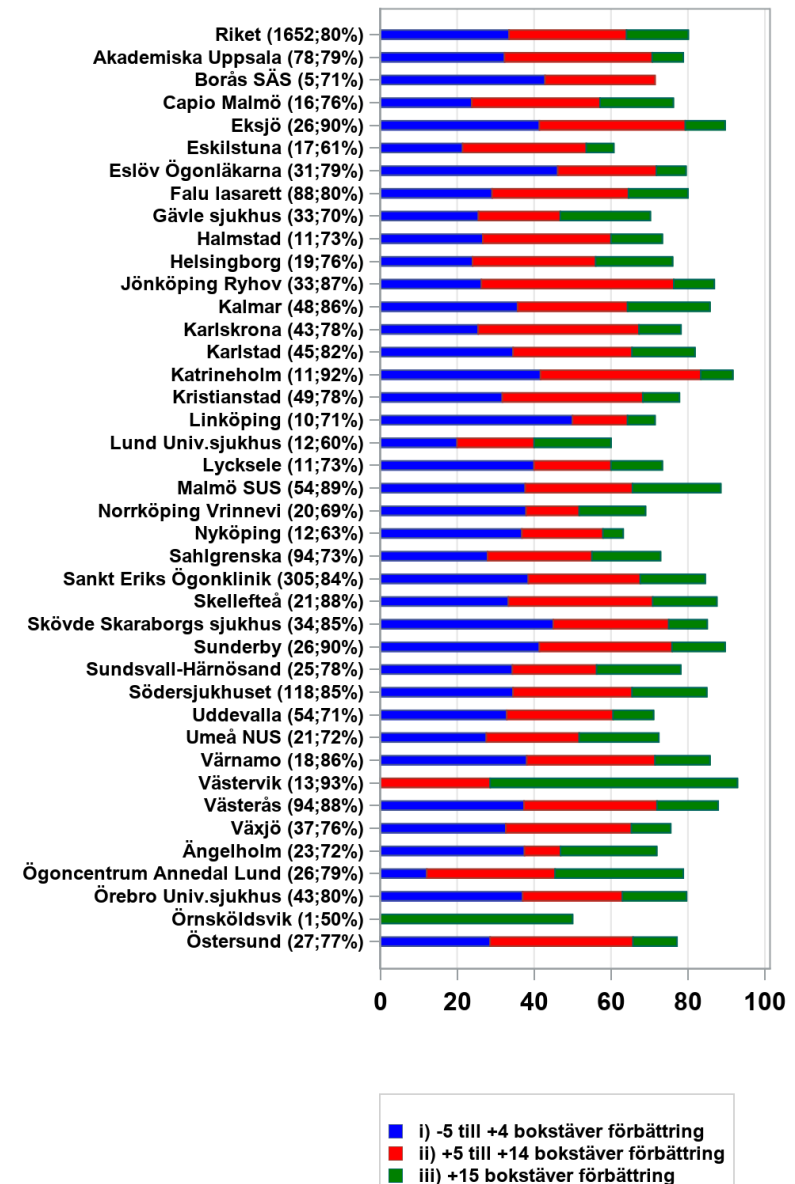
Figur 20. Median antal injektioner anti-VEGF år 1



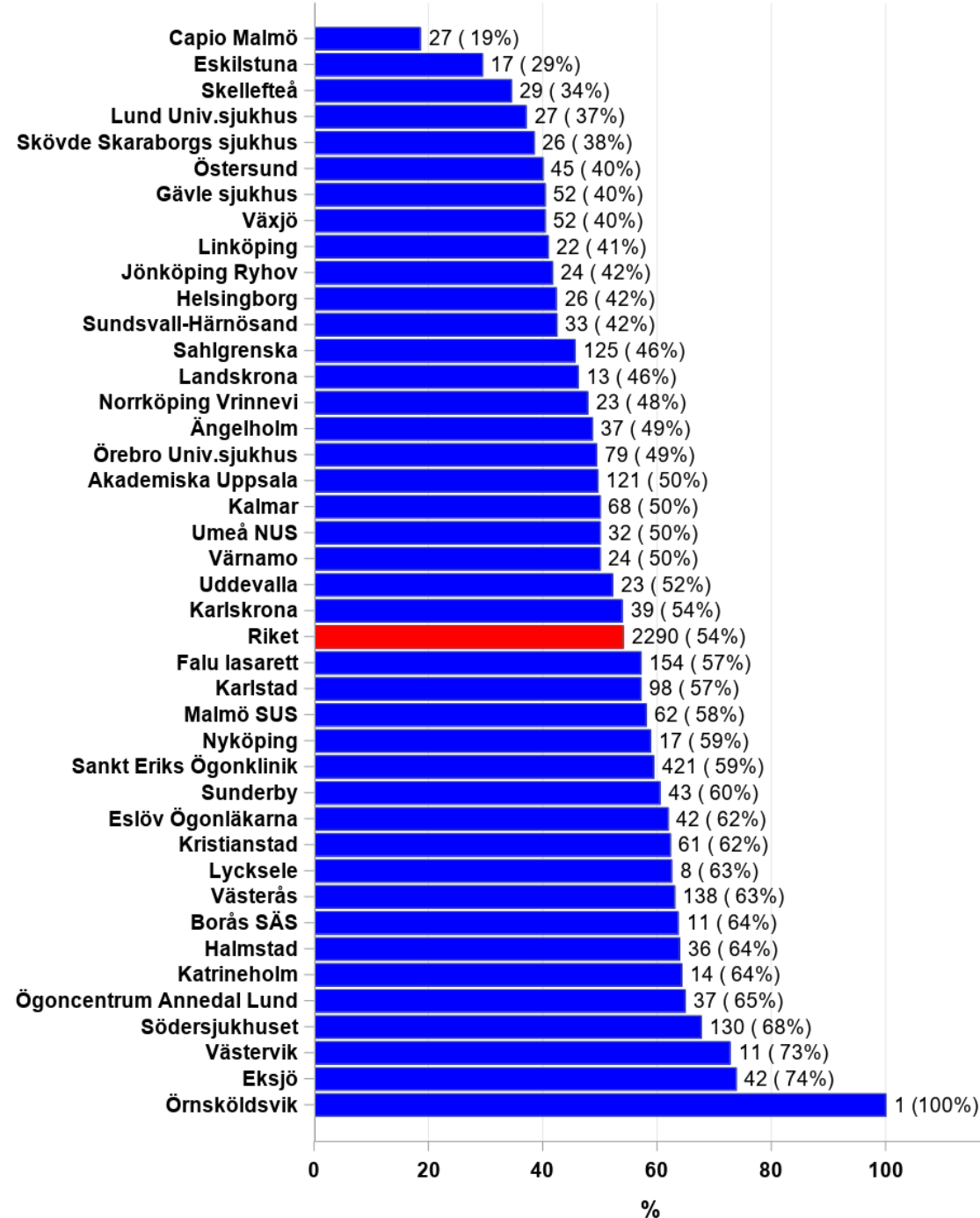
RESULTAT
Förändring i antal
bokstäver per klinik
första
behandlingsåret.
AMD, icke tidigare
behandlade, med
ursprungsbesök 2018
Median för riket 4
bokstäver.



Andel
stabila/förbättrade
ögon per klinik
80 %
(Riket)



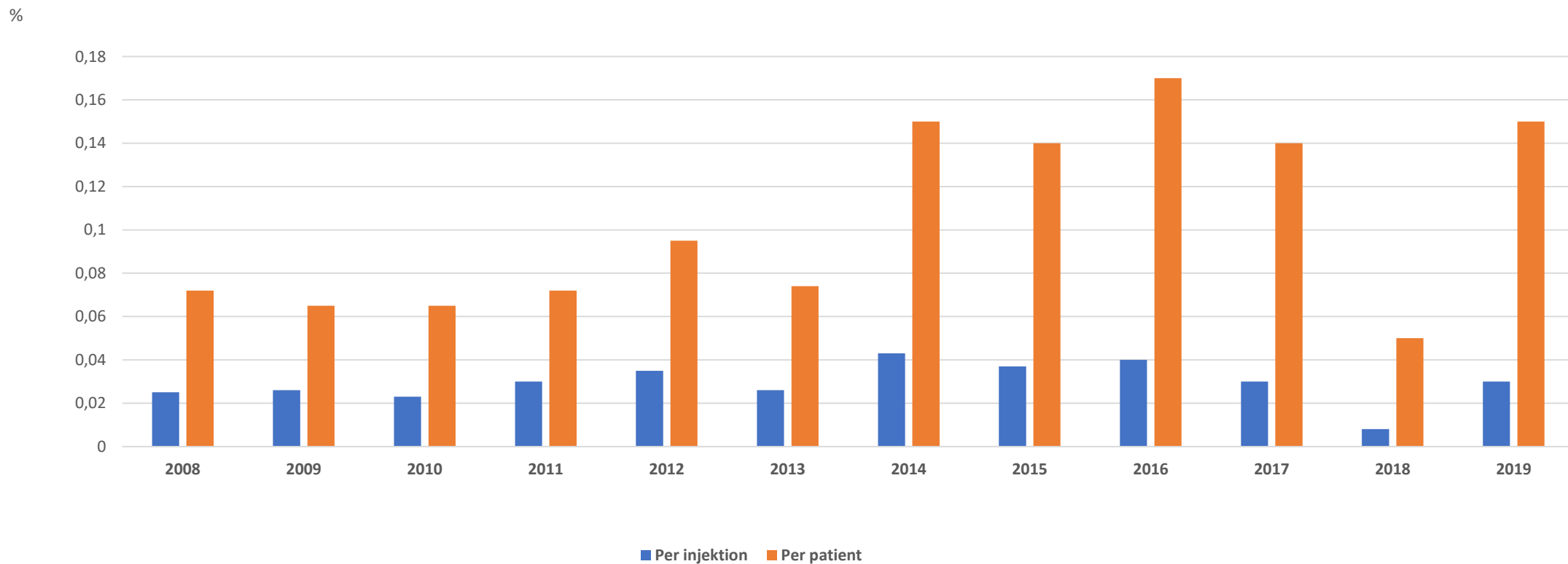
KÖRKORTSSYN
Patienter som ser $\geq$
0,5 ett år efter
påbörjad behandling
för AMD, ej tidigare
behandlade med
ursprungsbesök 2018
redovisat per klinik.



Incidens av endoftalmit respektive systembiverkan(%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Endoftalmit	2	3	4	6	8	7	16	18	25	22	7	30
Per injektion	0.025	0.026	0,023	0.030	0.035	0.026	0.043	0.037	0.040	0.030	0.008	0.031
Per patient	0.072	0.065	0.065	0.072	0.095	0.074	0.15	0.14	0.17	0.14	0,05	0.15
Systembiverkan			6	26	48	33	47	28	41	24	33	15
Per injektion			0.036	0.13	0.21	0.12	0.13	0.058	0.066	0,03	0.04	0,016
Per patient			0.10	0.31	0.57	0.35	0.44	0.23	0.28	0,15	0.19	0,08
Antal injektioner	7 834	11 507	16 738	20 115	23 050	27 340	36 887	48 140	61 738	71 661	81 597	96 158
Antal patienter	2 790	4 590	6 138	8 351	8 459	9 494	10 782	12 223	14 194	15 309	16 959	19 244

Incidens av endoftalmit i procent (%) 2008–2019.







Trombos modulen

2019-sept 2020

Deltagande kliniker

2019 introducerades möjligheten registrera behandlingar av patienter/ögon med venösa kärlockklusioner (tromboser)

Registrerande enheter

2019 32 73% av 44

2020 33 75% av 44

Topp 10

Län/klinik	2019	2020	Totalsumma
Falu lasarett	1834	1178	3012
Sahlgrenska	1265	633	1898
Akademiska Uppsala	1029	818	1847
Höglandssjukhuset Eksjö	717	564	1281
Umeå NUS	631	564	1195
Örebro Univ.sjukhus	592	445	1037
Lund Univ.sjukhus	248	439	687
S:t Eriks Ögonsjukhus	208	396	604
Växjö	67	498	565
Skellefteå	300	261	561

Antal ögon/patienter

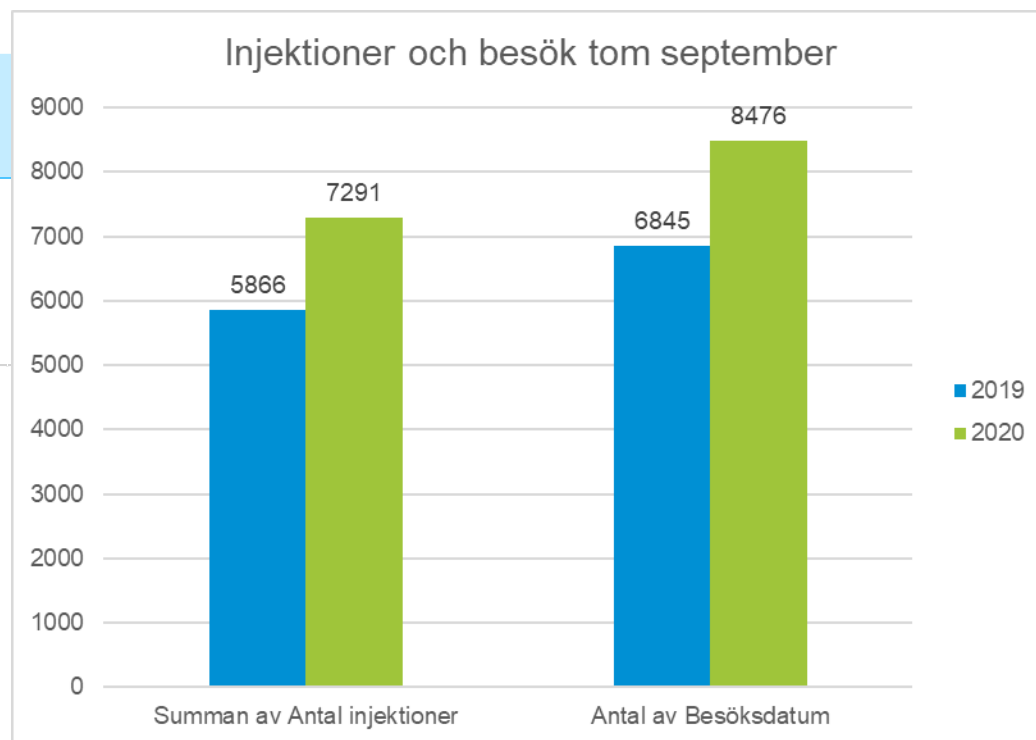
2 936 ögon hos 2831 patienter finns registrerade

År	▼ Nya ögon, ej tidigare behandlade
2019	672
2020	461
Totalsumma	1133

Besök/behandlingar

Antal

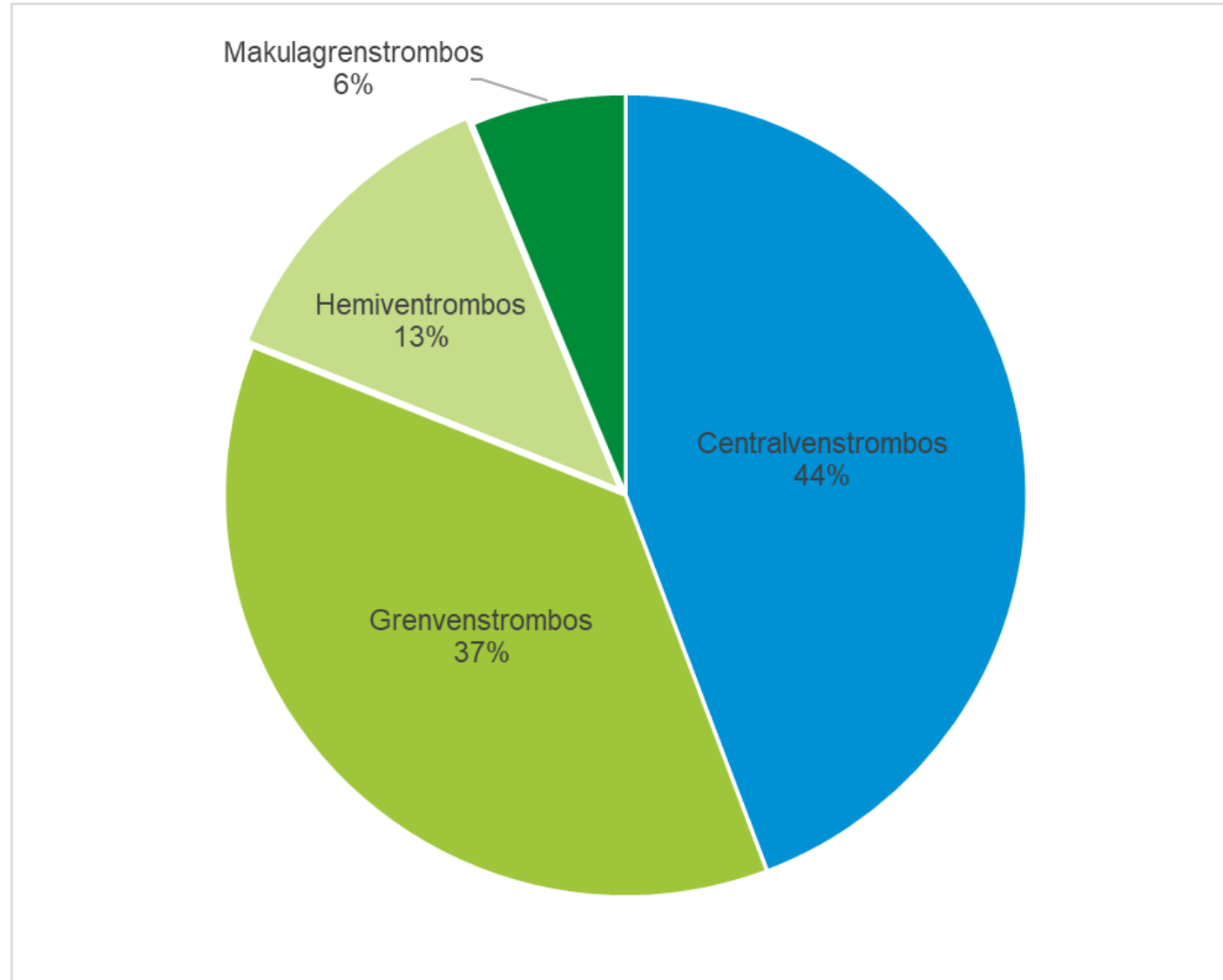
Besök
Behandlingar
Injektioner



Totalsumma

18 020
15 517
15 405

Diagnoser

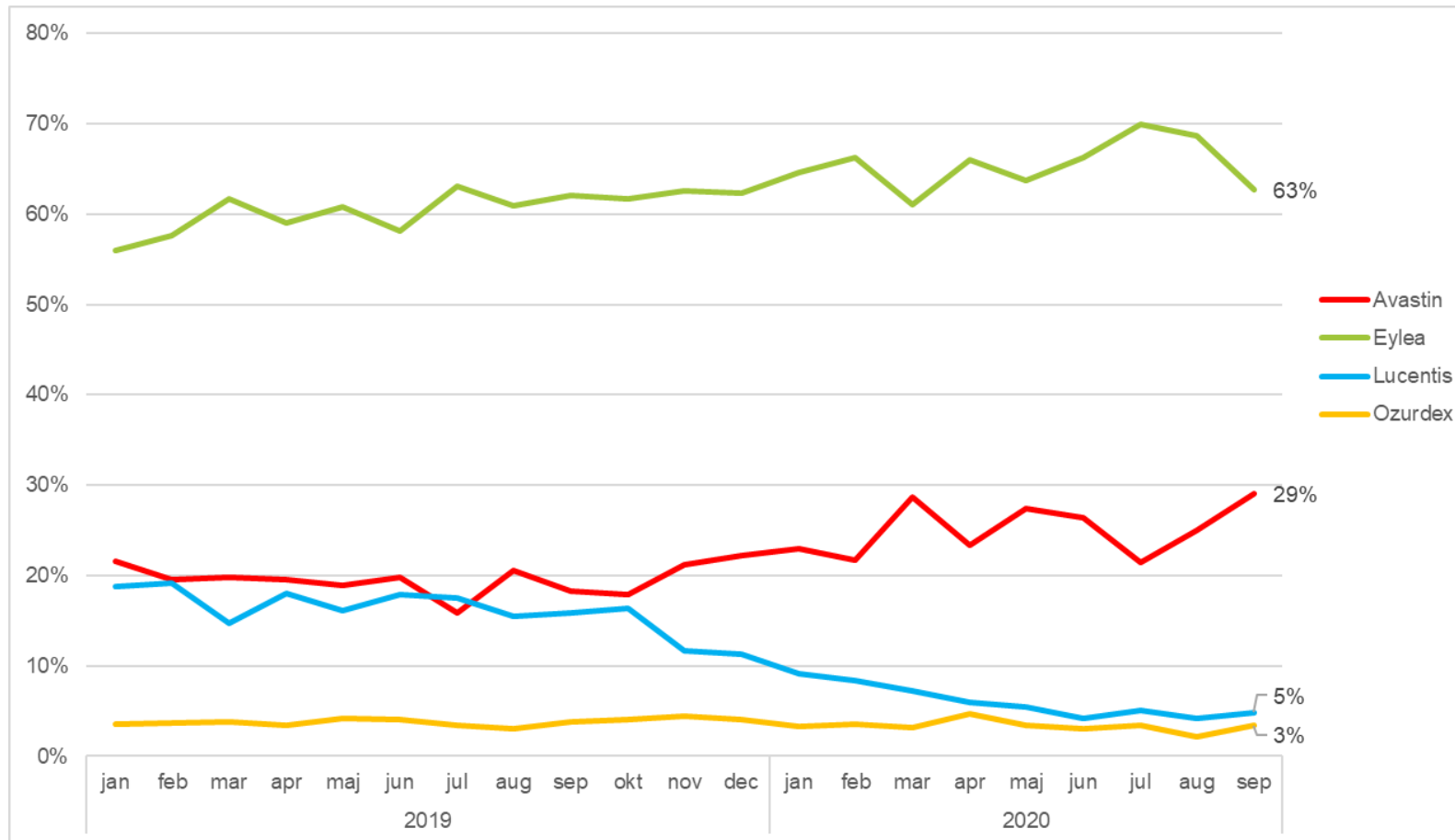


Kön/ålder vid behandlings start

Diagnos	Kön 	
	 Kvinna	man
Centralvenstrombos	44%	56%
Grenvenstrombos	49%	51%
Hemiventrombos	47%	53%
Makulagrenstrombos	46%	54%
Totalsumma	46%	54%

Diagnos	 Medelålder
Centralvenstrombos	73
Grenvenstrombos	72
Hemiventrombos	75
Makulagrenstrombos	69
Totalsumma	72

Preparatval



Resultat

- Resultatberäkningar kommer att kunna ske efter att det gått lite mer tid och fler registreringar tillkommer



Diabetes modulen

2019-sept 2020

Deltagande kliniker

2019 introducerades möjligheten registrera behandlingar av patienter/ögon med diabetesretinopati.

Registrerande enheter

2019 30 68% av 44

2020 31 70% av 44

Topp 10

Län/klinik	2019	2020	Totalsumma
Falu lasarett	2726	1374	4100
Sahlgrenska	1530	826	2356
Akademiska Uppsala	1230	953	2183
Höglandssjukhuset Eksjö	811	575	1386
Örebro Univ.sjukhus	648	522	1170
Lund Univ.sjukhus	469	638	1107
Malmö SUS	626	312	938
Sunderby	404	526	930
Norrköping Vrinnevi	589	202	791
Umeå NUS	394	361	755

Antal ögon/patienter

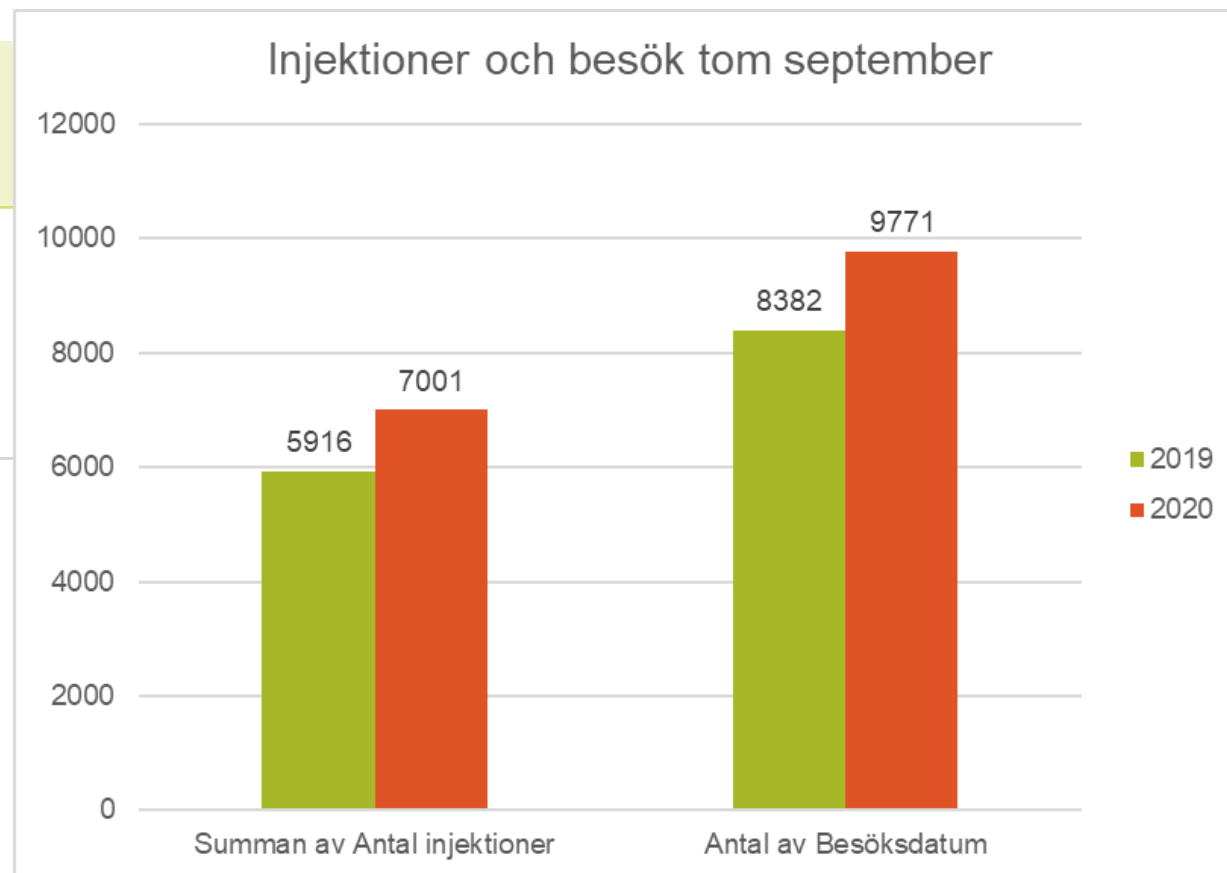
3 849 ögon hos 2 655 patienter finns registrerade

År	▼	Nya ögon, ej tidigare behandlade
2019		595
2020		380
Totalsumma		975

Besök/behandlingar

Antal

Besök
Behandlingar
Injektioner



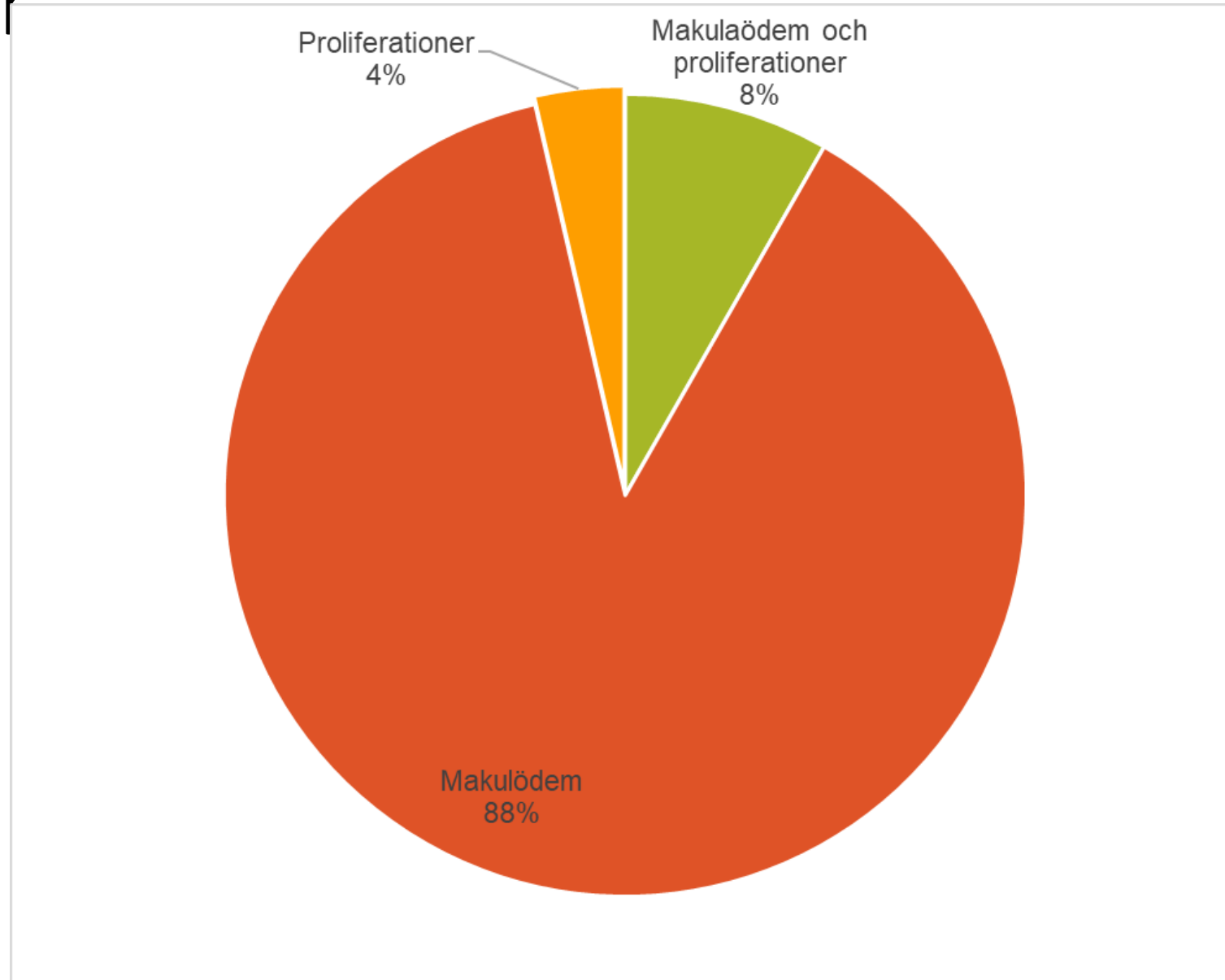
Totalsumma

21 631

15 665

15 284

Diagnoser

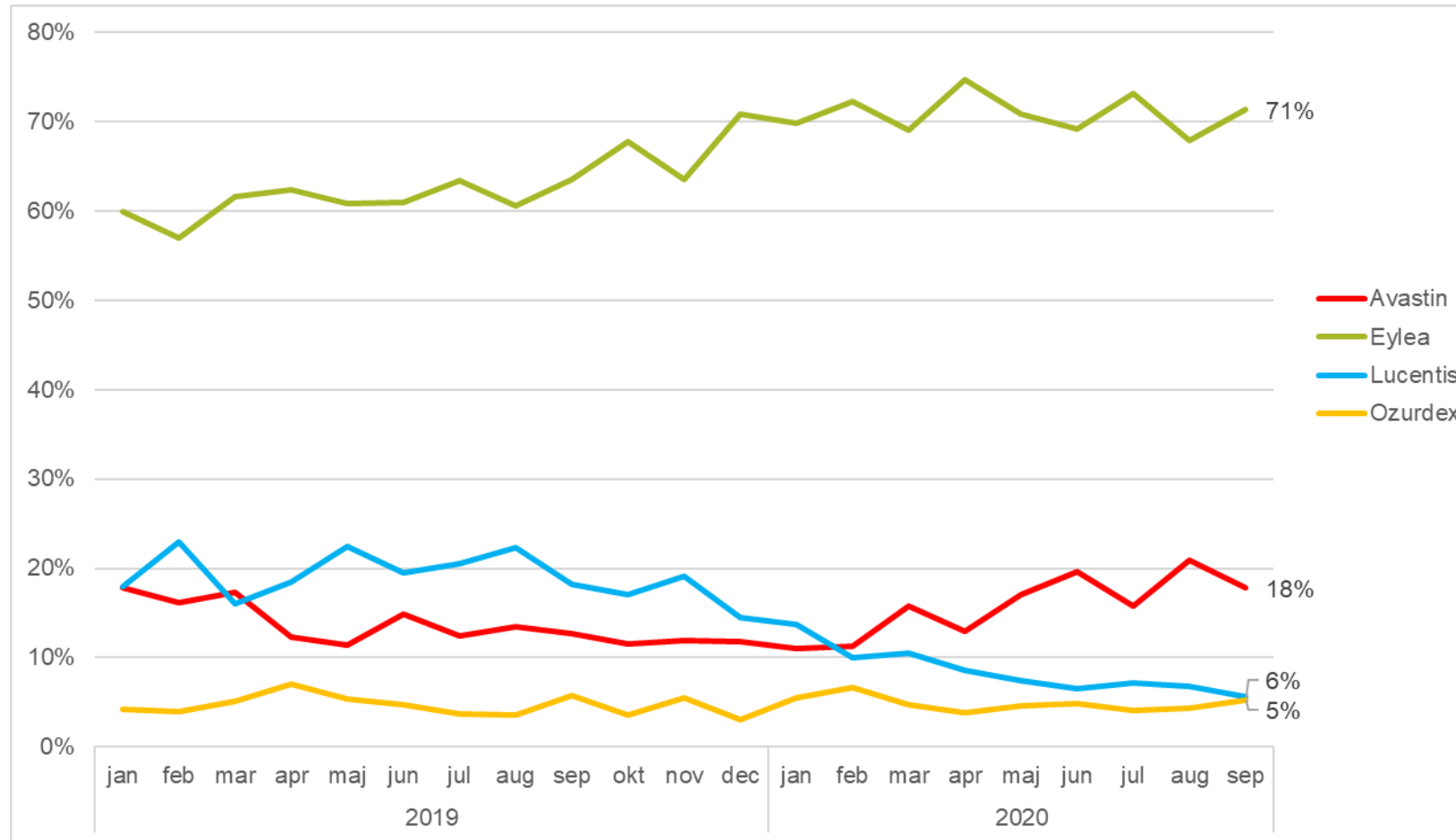


Kön/ålder vid behandlings start

Diagnos	 Kvinna	man
Makulaödem och proliferationer	27%	73%
Makulödem	35%	65%
Proliferationer	46%	54%
Totalsumma	34%	66%

Diagnos	 Medelålder
Makulaödem och proliferationer	54
Makulödem	65
Proliferationer	58
Totalsumma	64

Preparatval

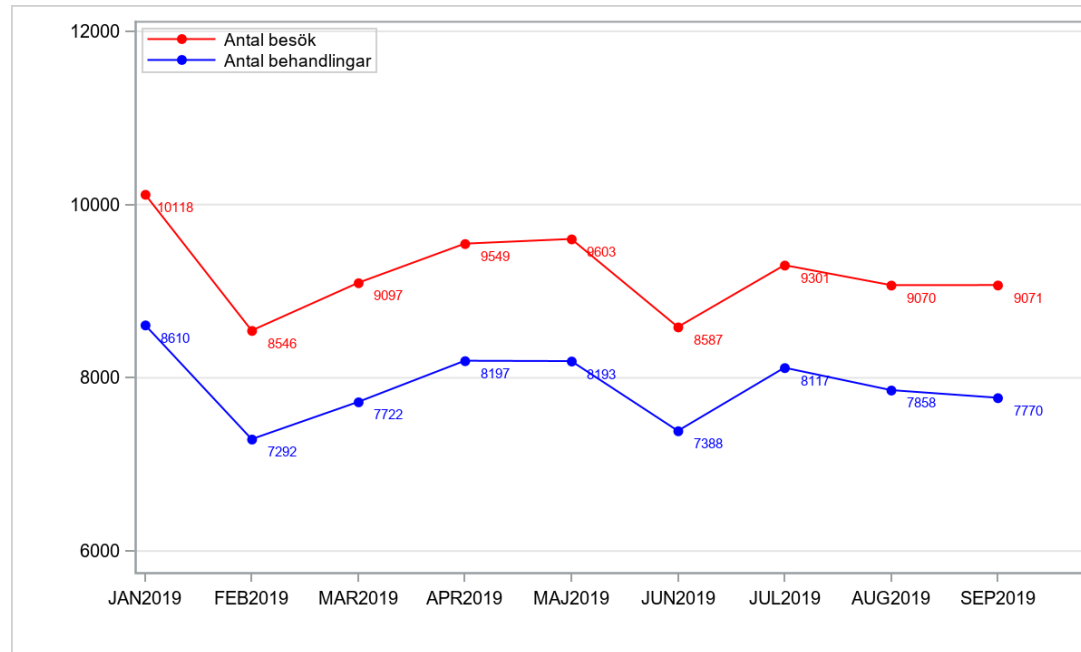


Resultat

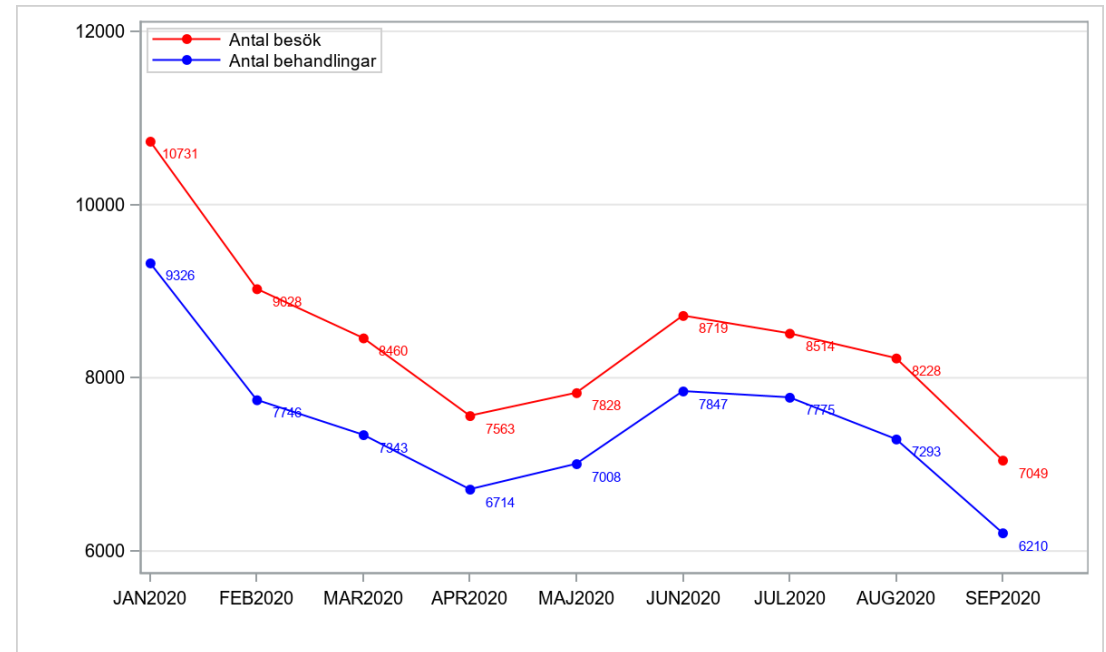
- Resultatberäkningar kommer att kunna ske efter att det gått lite mer tid och fler registreringar tillkommer

Covid-19, pandemins effekter i sjukvården, Svenska Makularegistret (antal besök, behandlingar)

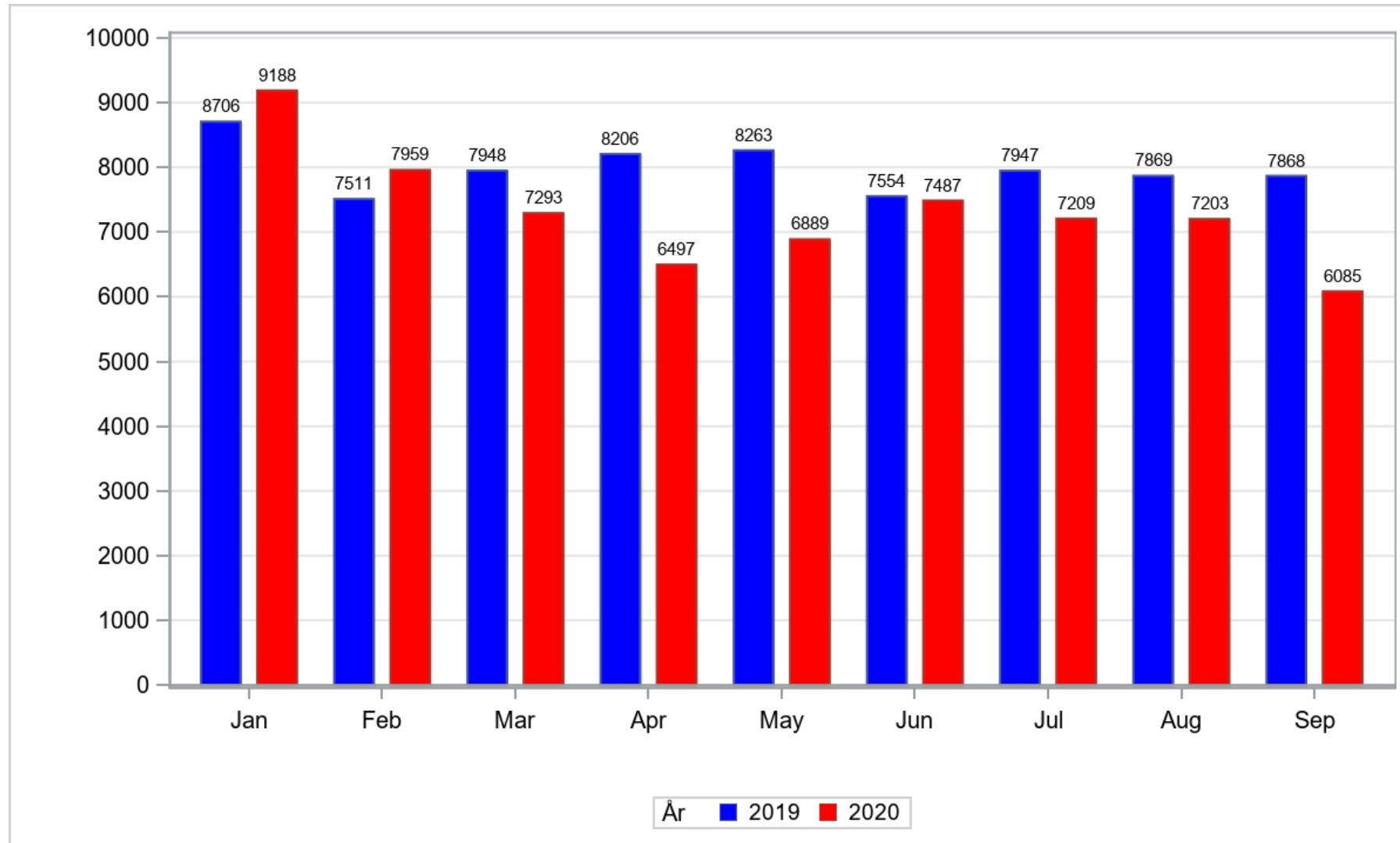
2019



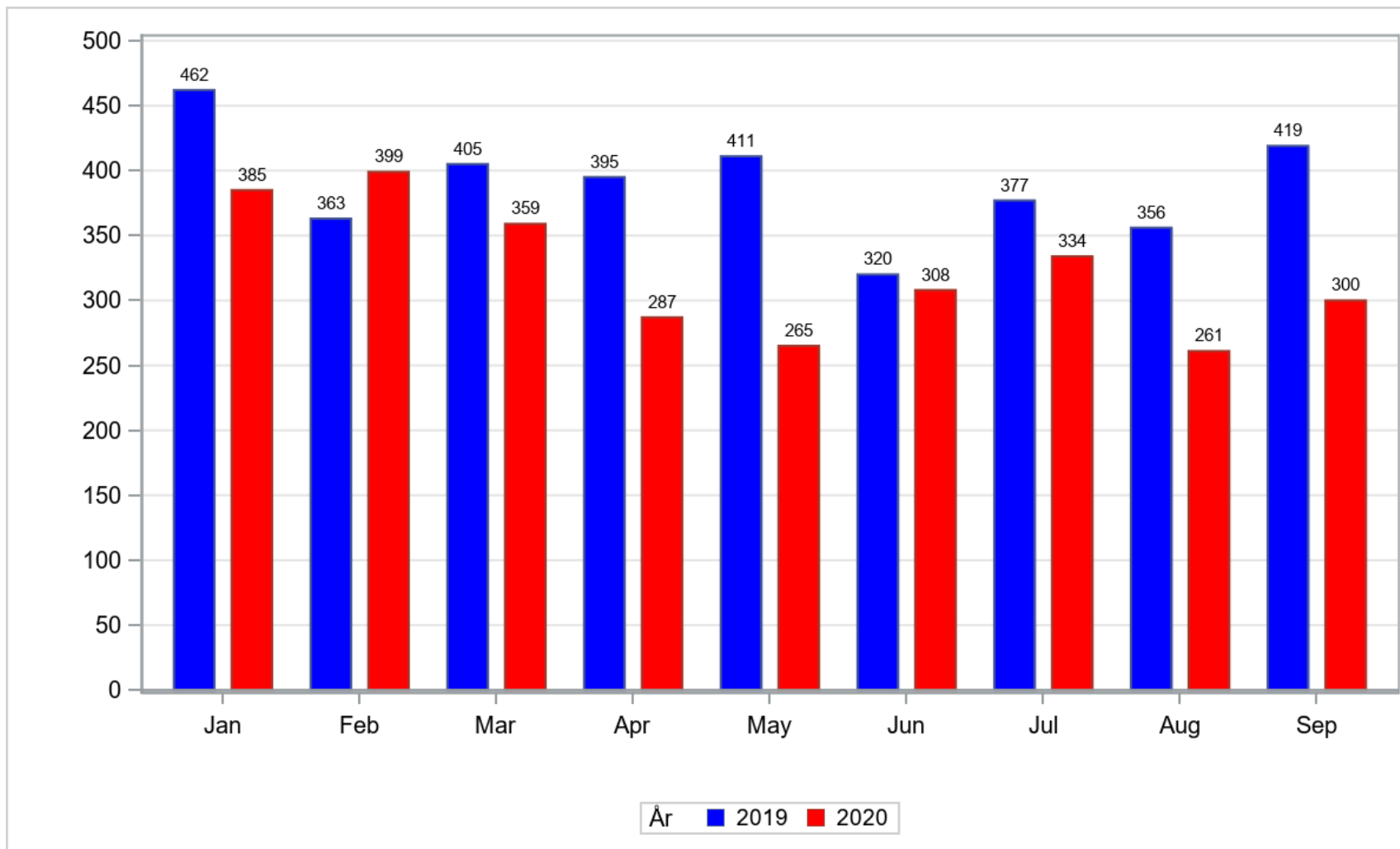
2020



Covid-19: Pandemins effekter i sjukvården, Svenska Makularegistret, antal aktiva patienter 2019 versus 2020



Covid-19: Pandemins effekter i ögonsjukvård, Svenska Makularegistret, antal nya ögon 2019 versus 2020



Vården i siffror

<https://vardenisiffror.se>

Svenska Makularegistret har sex kvalitetsindikatorerna publicerade på Vården i siffror.

Makularegistret

- Bättre än Rikssnitt
- Sämre än Rikssnitt
- Ej tillämpbar

Namn	Stockholm	Uppsala	Sörmland	Östergötland	Riket
Förbättring vid behandling vid makuladegeneration Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 43,1 % ↗	2019 48,5 % ↘	2019 29,2 % ↘	2019 28,8 % ↘	2019 40,1 % ↗
Förbättring vid behandling vid makuladegeneration inklusive stabila Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 75,9 % ↗	2019 75,7 % ↗	2019 70,8 % ↘	2019 72,9 % ↘	2019 74,8 % ↗
Remiss till första besök vid makuladegeneration. Avser tid inom 15 dagar Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 59 % ↗	2019 47,7 % ↗	2019 76,5 % ↗	2019 78,4 % ↗	2019 63,7 % ↗
Remiss till första besök vid makuladegeneration. Avser tid inom 30 dagar Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 96 % ↗	2019 88,6 % ↗	2019 87,7 % ↗	2019 89,2 % ↗	2019 88,2 % ↗
Synskärpa större eller lika med 0,5 på behandlade ögat (körkortsyn personbil), efter 12 månaders behandling Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 65,3 % ↘	2019 52,9 % ↗	2019 52,1 % ↗	2019 54,5 % ↘	2019 58,4 % ↘
Synskärpa under eller lika med 0,3 efter 12 månaders behandling för våt makuladegeneration Önskat värde: Lågt, Mätenhet: %	2019 18,7 % ↘	2019 25,6 % ↗	2019 29,2 % ↘	2019 22,7 % ↘	2019 25,5 % ↘

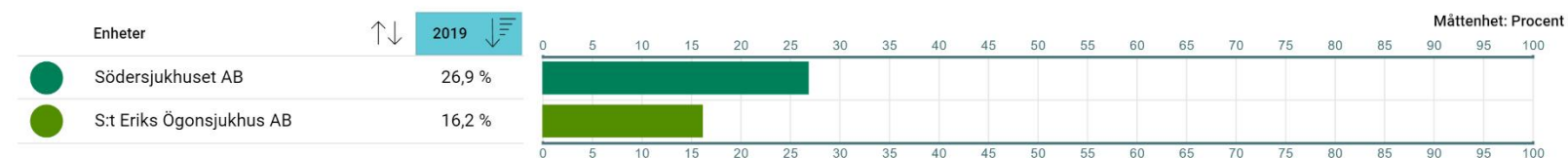
- Bättre än Rikssnitt
- Sämre än Rikssnitt
- Ej tillämplbar

Namn	Stockholm	Uppsala	Sörmland	Östergötland	Jönköping	Kronoberg	Kalmar	Blekinge	Skåne	Halland	
Förbättring vid behandling vid makuladegeneration Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 43,1 % ↗	2019 48,5 % ↘	2019 29,2 % ↘	2019 28,8 % ↘	2019 40,7 % ↗	2019 40,3 % ↗	2019 45,1 % ↗	2019 39,3 % ↘	2019 40,1 % ↘	2019 28,6 %	2019 26
Förbättring vid behandling vid makuladegeneration inklusive stabila Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 75,9 % ↗	2019 75,7 % ↗	2019 70,8 % ↘	2019 72,9 % ↘	2019 71,2 % ↗	2019 74,6 % ↗	2019 78 % ↘	2019 82,1 % ↘	2019 73,4 % ↘	2019 75 %	2019 69
Remiss till första besök vid makuladegeneration. Avser tid inom 15 dagar Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 59 % ↗	2019 47,7 % ↗	2019 76,5 % ↗	2019 78,4 % ↗	2019 69,7 % ↗	2019 61,8 % ↗	2019 67,3 % ↘	2019 55,6 % ↘	2019 71,8 % ↗	2019 65,1 % ↘	2019 66
Remiss till första besök vid makuladegeneration. Avser tid inom 30 dagar Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 96 % ↗	2019 88,6 % ↗	2019 87,7 % ↗	2019 89,2 % ↗	2019 88 % ↗	2019 73,7 % ↗	2019 98,1 % ↗	2019 76,2 % ↘	2019 91,5 % ↗	2019 86 % ↘	2019 82
Synskärpa större eller lika med 0,5 på behandlade ögat (körkortsyn personbil), efter 12 månaders behandling Önskat värde: Högt, Mätenhet: %	2019 65,3 % ↘	2019 52,9 % ↗	2019 52,1 % ↗	2019 54,5 % ↘	2019 63,3 % ↗	2019 48,1 % ↗	2019 59,4 % ↘	2019 64,1 % ↘	2019 55,9 % ↘	2019 63,9 %	2019 35
Synskärpa under eller lika med 0,3 efter 12 månaders behandling för våt makuladegeneration Önskat värde: Lågt, Mätenhet: %	2019 18,7 % ↘	2019 25,6 % ↗	2019 29,2 % ↘	2019 22,7 % ↘	2019 22,2 % ↘	2019 40,4 % ↗	2019 29 % ↘	2019 20,5 % ↘	2019 28,7 % ↘	2019 27,8 %	2019 52

Synskärpa under eller lika med 0,3 efter 12 månaders behandling för våt makuladegeneration

Önskat värde:
↘ Lågt

Andel patienter (ögon) med synskärpa $\leq 0,3$ efter 12 månaders behandling för våt makuladegeneration.



Urval

Kön: Totalt, Ålder: Totalt, Period: År

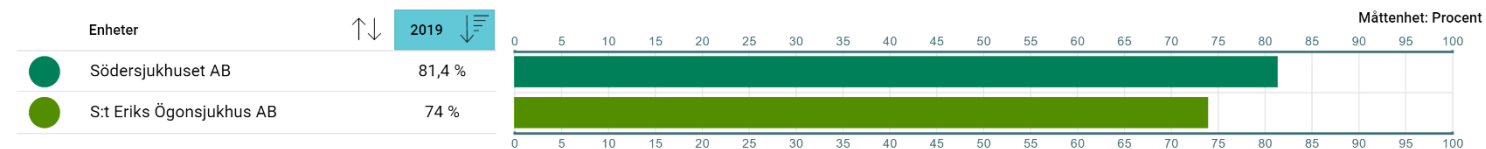
Källa:

Makularegistret

Förbättring vid behandling vid makuladegeneration inklusive stabila

Önskat värde:
↗ Högt

Andel stabila eller förbättrade patienter (ögon) 1 år efter behandlingsstart vid våta åldersförändringar i gula fläcken. Med förbättring avses minst en rads förbättring på syntavla (ETDRS). Mätperioden avser uppföljningsår.



Urval

Kön: Totalt, Ålder: Totalt, Period: År

Källa:

Makularegistret

Indikator 1

Synförbättring efter 1 års behandling

Mått

Andel förbättrade patienter (ögon) som har minst en rads förbättring på syntavla (ETDRS) 1 år efter behandlingsstart vid våta åldersförändringar i gula fläcken. Mätperioden avser uppföljningsår.

Typ av indikator

Resultatmått

Täljare

Antal ögon som uppnått 1 rads synförbättring (ETDRS) eller mer efter 12 mån behandling.

Nämnare

Totalt antal ögon som fått behandling i 12 mån under mätperioden.

Indikator 2

Andel ögon med förbättrad eller stabil synskärpa efter 1 års behandling

Mått

Andel stabila eller förbättrade patienter (ögon) 1 år efter behandlingsstart vid våta åldersförändringar i gula fläcken. Med förbättring avses minst en rads förbättring på syntavla (ETDRS). Mätperioden avser uppföljningsår.

Typ av indikator

Resultatmått

Täljare

Antal ögon som har stabil synskärpa (ETDRS) eller uppnått 1 rads synförbättring eller mer efter 12 mån behandling.

Nämnare

Totalt antal ögon som fått behandling i 12 mån under mätperioden.

Indikator 3-4

Tid från ankomstdatum för remiss till första besök

Mått

Andel patienter som får tid till specialistvård <15 dagar respektive <30 dagar.
Tid från ankomstdatum för remiss till första besök i specialistvård.

Typ av indikator

Processmått

Täljare

Antal patienter (ögon) som får tid till specialistvård <15 dagar respektive <30 dagar

Nämnare

Totalt antal patienter (ögon) som får specialistvård under mätperioden.

Indikator 5

Andel ögon med körkortsyn efter 1 års behandling

Mått

Andel behandlade ögon med synskärpa $\geq 0,5$ (körkortsyn personbil), efter 12 månaders behandling.

Typ av indikator

Resultatmått

Täljare

Antal behandlade ögon med synskärpa $\geq 0,5$ efter 12 månaders behandling.

Nämnare

Totalt antal patienter (ögon) som behandlats under mätperioden

Indikator 6

Andel patienter med låg synskärpa som har behov av synhjälpmedel efter 1 års behandling

Mått

Andel patienter (ögon) med synskärpa $\leq 0,3$ efter 12 månaders behandling för våt makuladegeneration. Vid låg synskärpa finns i regel behov av synhjälpmedel och synrehabilitering.

Typ av indikator

Resultatmått

Täljare

Antal patienter (ögon) med synskärpa $\leq 0,3$ efter 12 månaders behandling.

Nämnare

Totalt antal patienter (ögon) som behandlats under mätperioden

