



SVENSKA
MAKULA
REGISTRET

SMR-dag 2025-03-20

Svenska Makularestret

Välkomna till mötet!

Under presentationerna
kommer era mikrofoner
att vara mutade.

Använd chattfunktionen
för inlägg och frågor.

Program 10:00–12:00

10:00	Inledning
10:05	Registrering
10:40	Frågor
10:50	Bensträckare 10 minuter
11:00	Frågor
11:15	Kvalitetssäkring av data
11:30	Aktuell statistik/Visualisering
11:50	Övriga frågor
12:00	Mötet avslutas



REGISTRERING

MANUAL

MANUAL

På denna sida finns bland annat en manual för registreringsarbete att ladda ner.

Utöver manualer finns också presentationen från användarmötet som hölls den 24 mars 2022.



Publicerad: 5 januari 2017

Senast uppdaterad: 24 mars 2022



Allmän information om
plattformbyte (PDF-format,
339 kB)



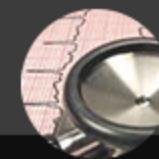
Manual Svenska
Makularegistret (PDF-
format, 981 kB)



Presentation från
användarmöte 220324
(PDF-format, 2 MB)



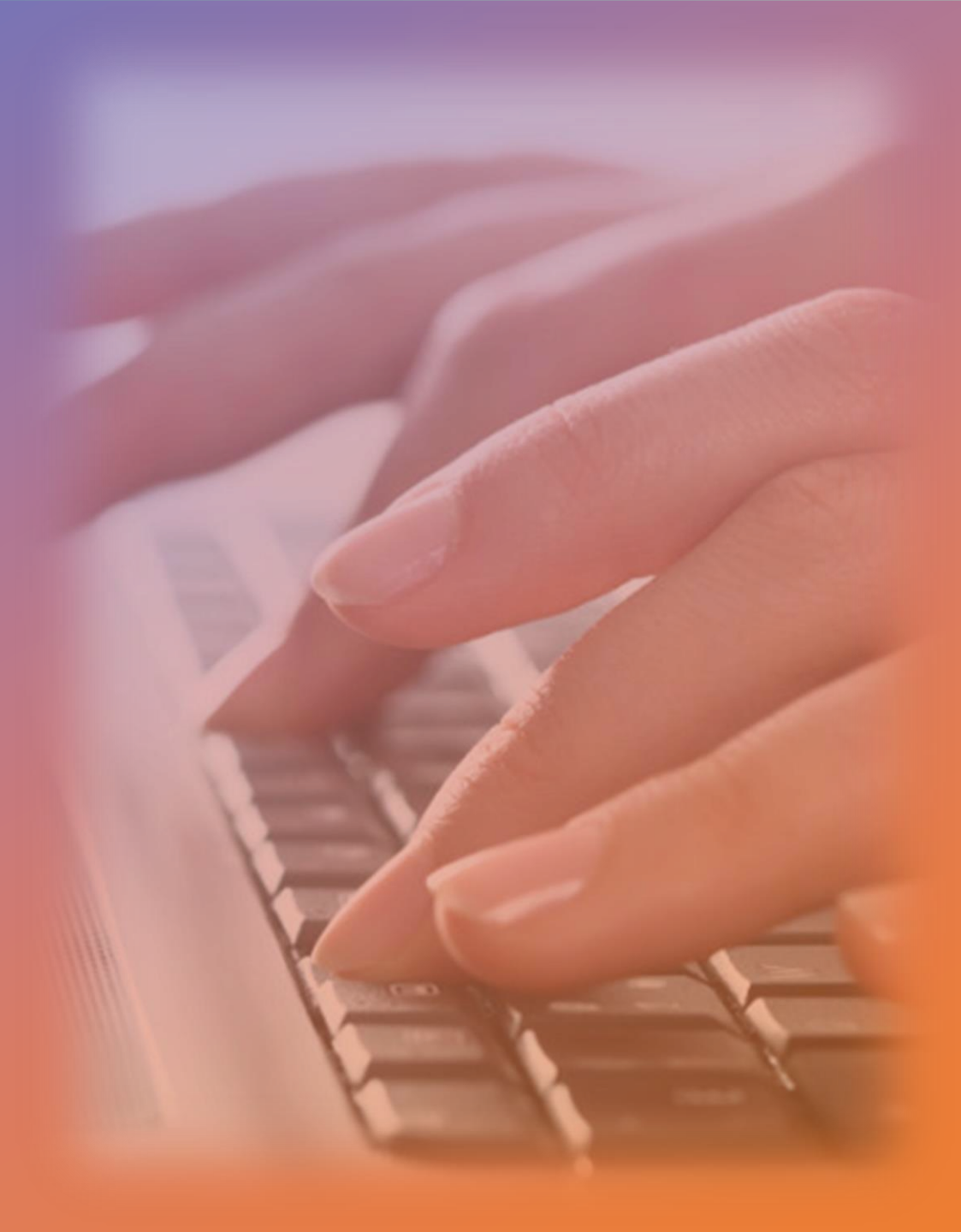
Sjukvårdspersonal och
forskare



Patienter och andra

+
◦ •

Registrering i SMR



Vilka patienter ska registreras i SMR?

I **modulen CNV** registreras behandlingskrävande CNV.
CNV kommer uppdateras till **MNV= Makulär neovaskularisation**

- AMD
- Myopi *minst - 6 D sfärisk ekvivalent*
- Inflammation
- Angioid streaks
- Trauma
- Idiopatisk
- CSCR
- MacTel *kärlnybildning till följd av Maculära telangiektasier typ 2*
- Annan

Vilka patienter ska registreras i trombos- och diabetesformuläret?

I modulen Trombos registreras:

- Centralvenstrombos
- Hemitrombos
- Grenvenstrombos
- Makulagrenvenstrombos

I modulen Diabetes registreras:

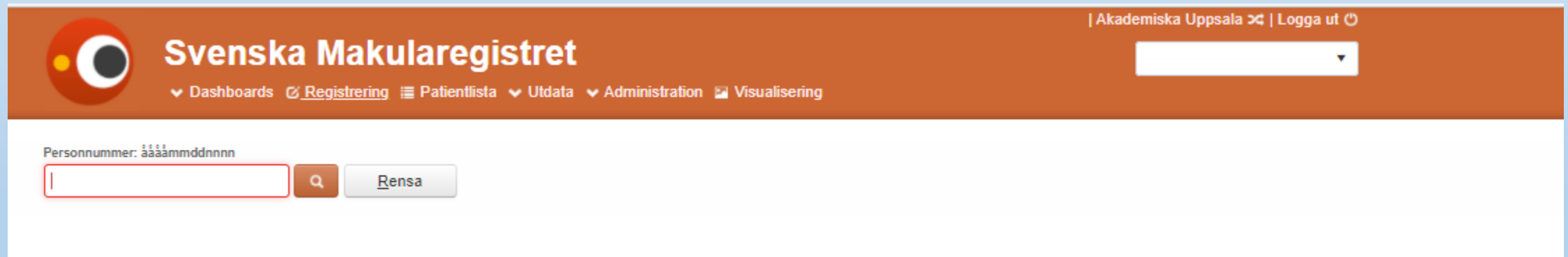
- Makulaödem
- Proliferationer
- Makulaödem och proliferationer

Börja registrera i SMR

Vid registrering av ursprungsbesök måste alla siffror i personnumret skrivas in!

ååååmmddnnnn

Förslag på patient kommer då från folkbokföringen (Skatteverkets NAVET) på namn på patient.



The screenshot shows the top navigation bar of the Svenska Makularegistret website. The header is orange and contains the logo on the left, the title "Svenska Makularegistret" in white, and navigation links: "Dashboards", "Registrering", "Patientlista", "Utdata", "Administration", and "Visualisering". On the right side of the header, it says "Akademiska Uppsala" and "Logga ut". Below the header, there is a search form with the label "Personnummer: ååååmmddnnnn", a text input field, a search button with a magnifying glass icon, and a "Rensa" button.

Registrera återbesök via patientlistan

När patienten finns med i SMR finns fördelar med att utgå från patientlistan
Här behöver du bara skriva in ÅÅMMDD (sex siffror) för att hitta aktuell patient!

Här kan du söka på efternamn, modul och ej godkända (ej signerade).
Risken är mindre att påbörja en felaktig patient.

| Akademiska Uppsala | Logga ut

Svenska Makularegistret

▼ Dashboards ↗ Registrering ≡ Patientlista ▼ Utdata ▼ Administration 📄 Visualisering

Personnummer: ååååmmddnnnn

Personnummer	Namn	Modul	Senaste Hö	Senaste Vä	1:a Hö	1:a Vä
--------------	------	-------	------------	------------	--------	--------

Patientlistan



Svenska Makularegistret

▼ Dashboards [🔗 Registrering](#) [☰ Patientlista](#) ▼ Utdata ▼ Administration [🖨 Visualisering](#)

| CUSTOMER CLINIC 1 🔄 | Logga ut 🚪

Personnummer: ååååmmddnnnn



Skriv ut

Aktuella

Ej aktuella

CNV

TROM

DIAB

Ej godkända

Personnummer	Namn	Modul	Senaste Hö	Senaste Vä	1:a Hö	1:a Vä
		CNV			2023-01-20	
19373737-37	Blomster, Klara	Trombos	2022-05-28		2022-04-28	
19373737-37	Blomster, Klara	CNV	2022-05-28		2022-02-01	

Val av modul

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ångra Ta bort

Modulen * CNV

Besöksdatum * 2023-03-08

Veckor sedan föregående injektion
Höger öga 23 Vänster öga

Höger Vänster Fria variabler

Besök Bara behandling Behandling+OCT Rensa höger öga

Visa rapport

Gör modulval först
CNV
Trombos
Diabetes

Val av höger eller
vänster öga!

Höger öga valt
vilket ger blå linje
för fliken.

Höger öga markeras med blå linje/röd vänster

Registrering Historik Pe

Modulen * CNV Bes 2

Höger Vänster Fria variabler

Höger Vänster Fria variabler

Ursprung
Ankomstdatum för remiss/första kontakt:*
Uppgi

Besök
 Bara behandling
ETDRS aktuellt öga
 Ej utfört

Behandling*
Injektionsdatum
2024-03-15
 Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien Biosimilar
 PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan
Om ej behandling orsak
 Ingen

Biverkningar*
 Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsbildning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring
 Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Rensa vänster öga

Ankomstdatum för remiss/första kontakt

Datum när remissen gällande misstanke om behandlingskrävande CNV-diagnos ankom till kliniken. Om ej remiss eller remiss gällande annan frågeställning, registrera den dag då misstanke om behandlingskrävande CNV diagnos uppstod. Samma gäller när patienten själv tar kontakt eller diagnos misstänkts vid planerat besök för annan ögonsjukdom. Se manual för SMR.

Registrering Historik Person Ny Spara Redigera Ångra Ta bort

Modulen * CNV Besöksdatum * 2019-12-20 Veckor sedan föregående injektion Höger öga Vänster öga Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Ursprung

Ankomstdatum för remiss/första kontakt: * 2019-12-03 Uppgift saknas Symptomduration: * 0-<2 mån. Tid. behandling: * Nej Diagnostik (2) Diagnos ursprung: AMD Lokalisation Subfovealt Membrantyp RAP CNV andra ögat Nej

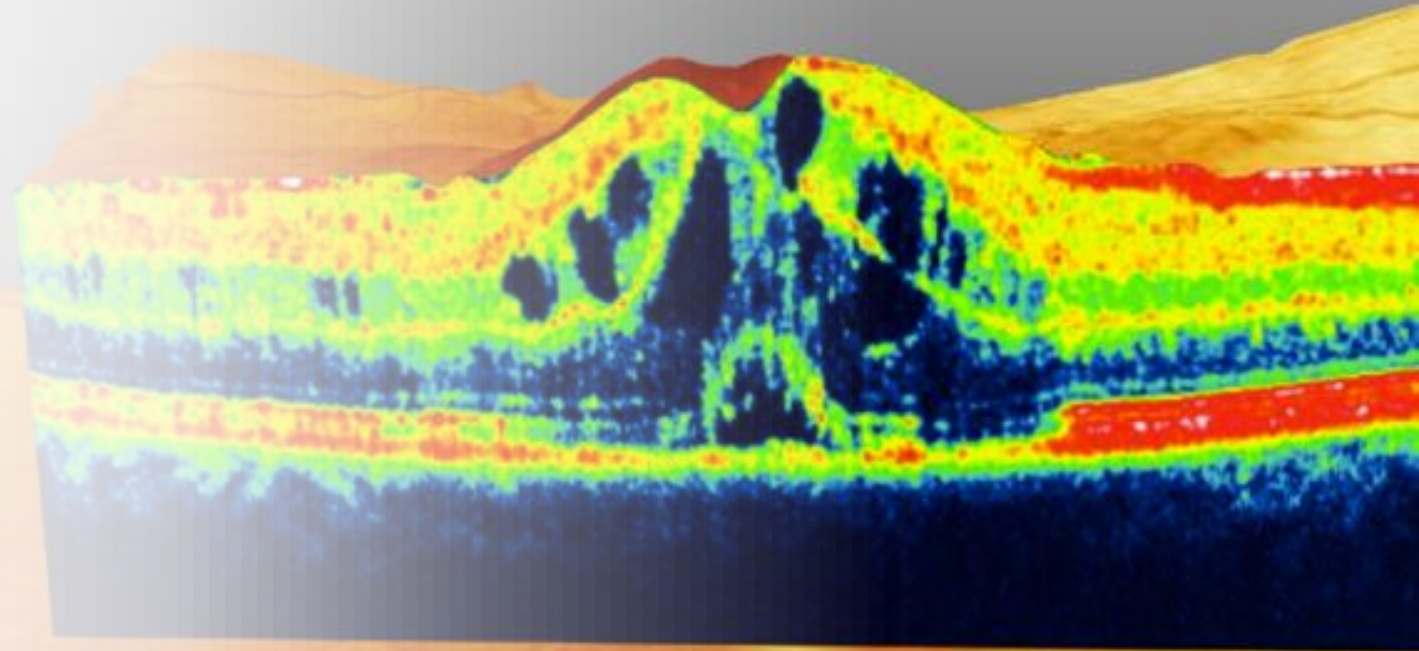
OCT, OCT-A

Sjukdomsaktivitet

Sjukdomsaktivitet. Svartalternativen är aktiv och inaktiv.

Definition av aktiv - Förekomst av intraretinal eller subretinal vätska eller blödning hänförlig till aktivitet av den neovaskulära lesionen.

Definition av inaktiv - inga tecken på kliniskt signifikant aktivitet.



Nya behandlingstyper i formulär CNV-Trombos-Diabetes

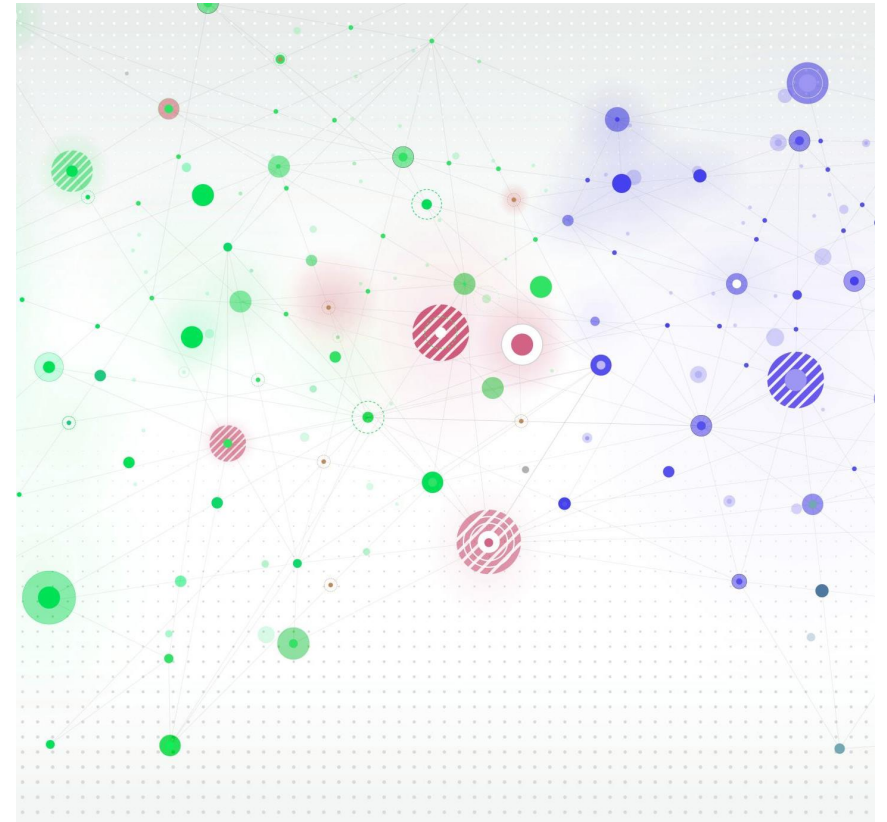
Tillägg

1- Eylea 8mg

2- Biosimilar, valbar lista för; Ranivisio och Ximluci

Ändring

Eylea 2mg



CNV-formulär



Behandling*

Injektionsdatum
2024-03-15

Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien

PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan

Ingen Om ej behandling orsak

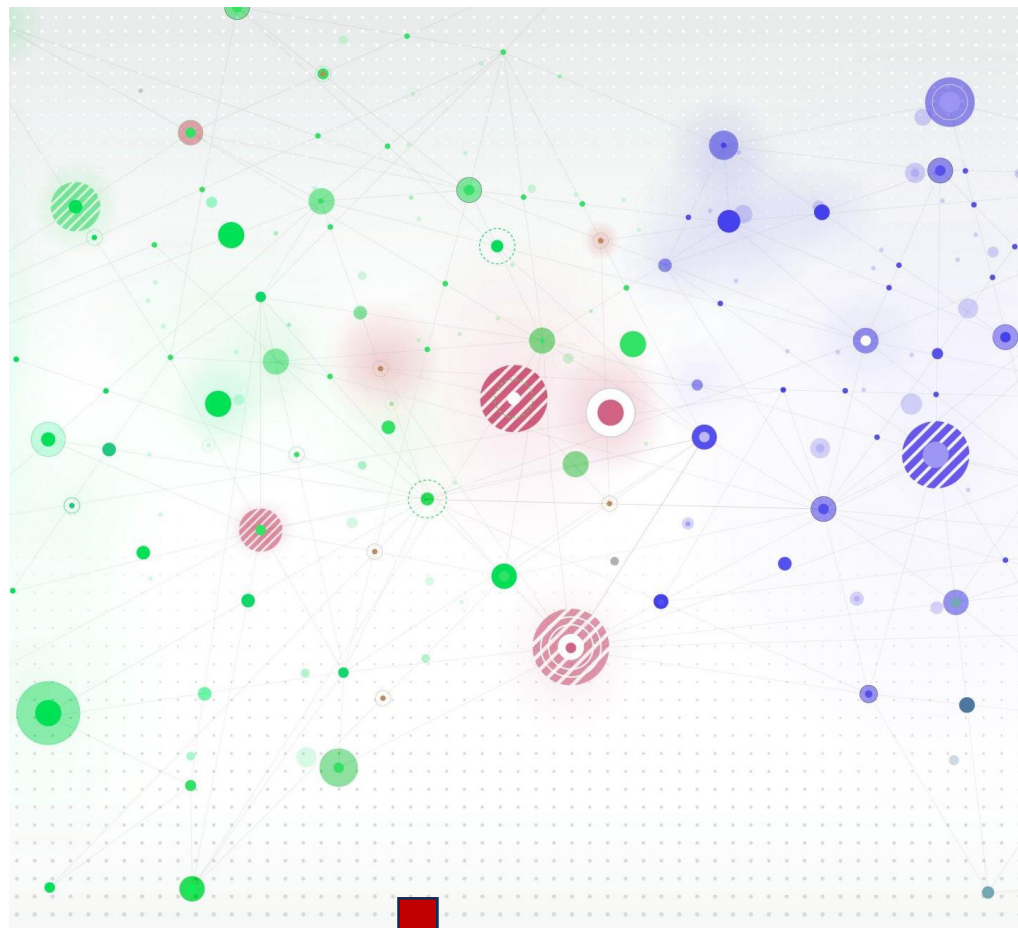
Specificera behandling

Biosimilar

- Ranivisio
- Ximluci

Ytterligare tillägg i
trombos och
diabetesformulären.

Iluvien



Trombosformulär

Behandling*

Injektionsdatum

2024-03-15



Lucentis

Eylea 2mg

Eylea 8mg

Avastin

Beovu

Vabysmo

Ozurdex

Iluvien

Biosimilar

Specificera behandling

PDT

Laser

Laser scatter

Laser makula

Retinal kryo

Cyklodiodlaser

Annan

Om ej behandling orsak

Ingen

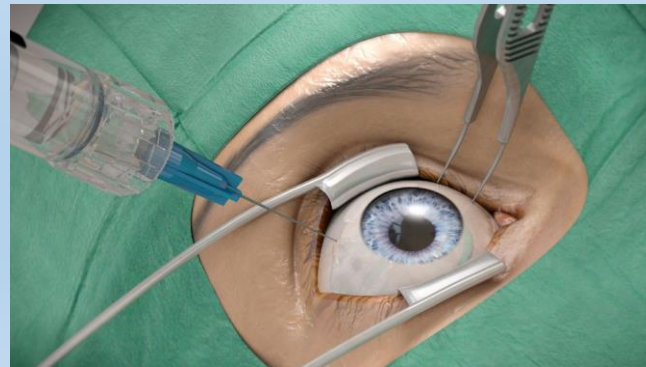
Injektionsdatum

Viktig variabel!

Här registreras datum för injektionsbehandling om det skiljer sig från besöksdatum. Som förvalt värde är injektionsdatum ifyllt med besöksdatum.

Varför är det viktigt?

För att räkna korrekt ledtid från första besök till datum när patienten får sin första injektion/behandling.



Injektionsdatum

Behandlingshistorik

2024-02-15	2024-02-12	2024-01-15	2023-12-18	2023-11-23	2023-11-20	2023-06-28	2023-06-26	2023-05-30	2023-05-03	2023-04-05	2023-04-04
CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV
Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Ava.	Ava.	Ava.	Ava.	Ava.	
	69				70		63				
	0,5				0,5		0,31				0,4
6	4	4	4	4	4		4	4	4	4	4
0	4	4	4	0	21	0	4	4	4	0	0

Dubbelregistrering av injektioner

Biverkningar*

- Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsblödning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring
- Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Registrering av biverkningar

Biverkningar i samband med eller efter föregående besök*

Flera svarsalternativ är valbara: Inga, uveit, endoftalmit, katarakt, amotio, retinalruptur, glaskroppsblödning, rift i pigmentepitel, behandlingskrävande tryckstegring, korneala komplikationer, misstänkt systembiverkan och annan.

Uveit = inre retning, som föranleder behandling med steroider.

Endoftalmit bör definieras såsom antingen odlingsverifierad endoftalmit eller kliniskt tillstånd, som bedöms och handläggs såsom en endoftalmit.

Biverkningar*

Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsblödning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Registrering av biverkningar

Följande biverkningar bör endast registreras en gång per öga

Endoftalmit, katarakt, amotio och rift i pigmentepitel.

Registrera alltså inte en endoftalmit som uppstått mer än en gång (i flera besök)!

Exempel:

Patienten får en endoftalmit som upptäcks i april. Nästa gång registrering sker kan endoftalmit fortfarande besvara patienten, men ur registreringshänseende ska den inte registreras igen i maj-juni.

Biverkningar*

Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsblödning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan

Kommentarer

Systembiverkan

Misstänkt systembiverkan ska anmälas till Läkemedelsverket. Görs enligt lokal rutin på kliniken.

Systembiverkan, skriv vad (ex. hjärtinfarkt, stroke) i kommentarsfältet som finns i formuläret.

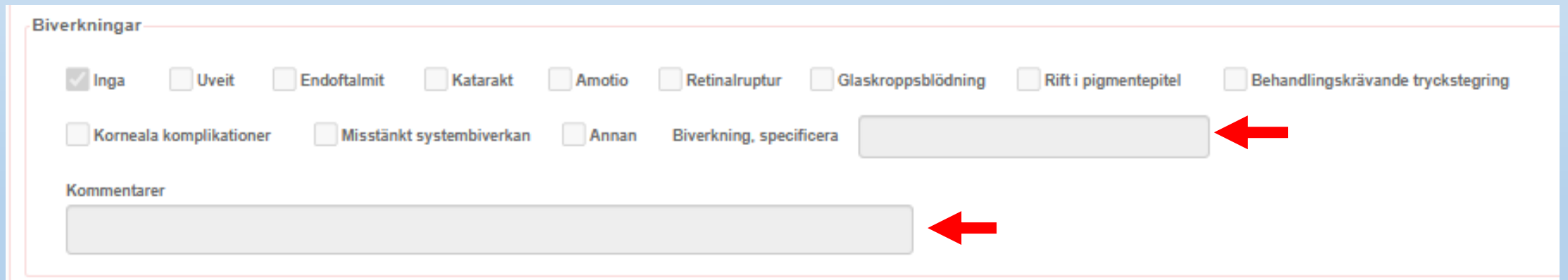
Om annan biverkan väljs kan man specificera vad för typ av biverkan som förekom

Biverkningar

Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsblödning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

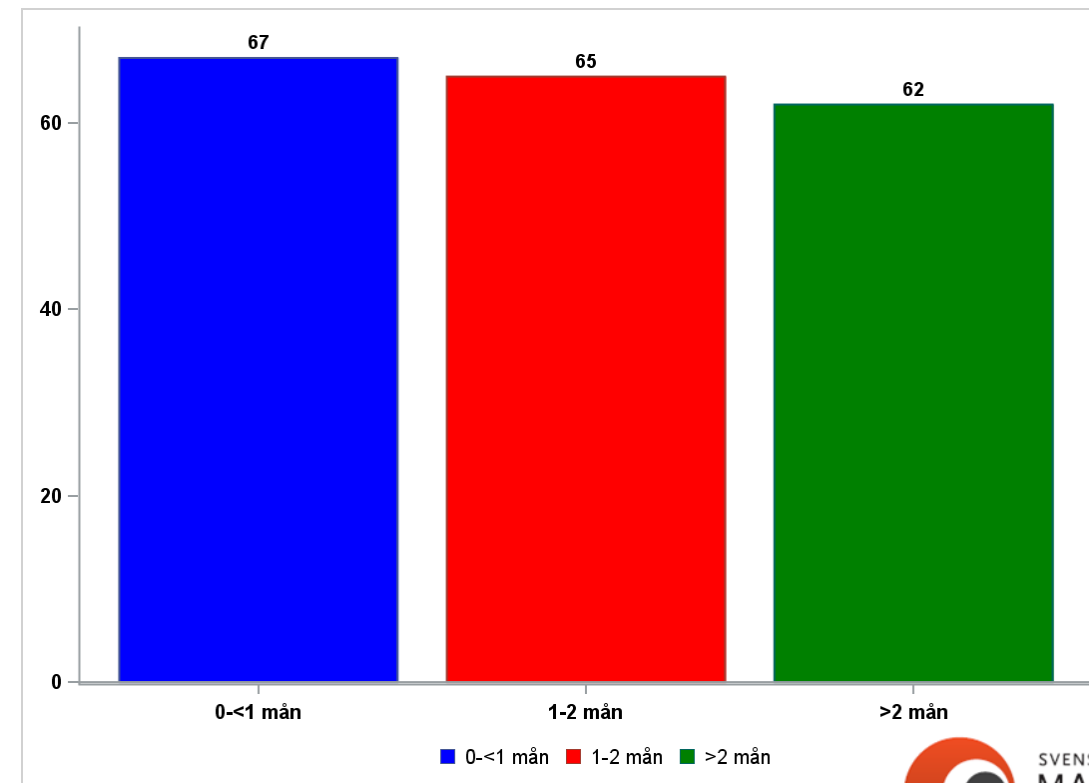
Kommentarer



Symptomduration

Symptomduration*. Avser den tidsrymd som patienten har haft besvär med den aktuella registrerade ögonsjukdomen. Svartalternativen är:

- 0-<1 månad
- 1-2 månader
- > 2 månader



Kontrollintervall

Kontrollintervall ej obligatorisk men väldigt användbar i behandlingshistorik.

Om kontrollintervall används rätt visas planerat datum för nästa besök (dvs när ni ska kalla patienten i ert patientadministrativa system).



Behandlingshistorik

Behandlingsregim

Ej aktuellt

Behandlingsregim: PRN (pro re nata) ▼

Annan regim:

Kontrollintervall (veckor): 26

Datum för nästa besök: 2022-08-02

Komplikation till grundsjukdom

komplikation till grundsjukdom

Behandlingshistorik

	2022-02-01	2021-11-23	2021-09-16	2021-07-22	2021-05-11	2021-02-16	2020-12-10	2020-10-29	2020-10-01	2020-09-22	2020-09-01	?
Modul	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	CNV	
Beh.					Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.		Eyl.	
ETDRS		85	85	85	84	85	85			78		
Snellen		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0			0,62	0,4	
K. Int.	28	8	10	8	10	12	10	6	4	1	4	
Akt.												
Veckor	38	28	18	10	12	10	6	4	4	3	0	

Rött datum i behandlingshistoriken betyder osignerat

Om du upptäcker ett **rött** datum i behandlingshistoriken signera patienten.

Vid signering kommer behandlingshistoriken att uppdateras med det senaste registrerade besöket och texten blir i svart istället.

Behandlingshistorik												
	2022-03-10	2021-09-08	2021-04-27	2021-02-03	2020-12-14	2020-08-05	2020-05-07	2020-03-25	2020-02-19	2019-12-11	2019-05-28	2019
Modul	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Dial
Beh.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	E
ETDRS	74		84	82		82				81	83	
Snellen	0,62		1,0	0,8	0,9	0,8				0,8	1,0	1
K. Int.	4	12	12	4	5	10	6	6	5	5	8	
Akt.												
Veckor	27	19	12	7	16	16	6	5	10	28	11	

Omprövning av membrantyp (CNV) i återbesök, ej obligatoriskt

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ångra Ta bort

Modulen * CNV Besöksdatum * 2023-11-29 Veckor sedan föregående injektion Höger öga Vänster öga 39 Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Besök Bara behandling Behandling+OCT Rensa vänster öga

ETDRS aktuellt öga 83 Ej utfört Snellen aktuellt öga:* 0,8 Närvisus aktuellt öga:* 5 Sjukdomsaktivitet: Inaktiv OCT central makulatjocklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Membrantyp:

Behandling* Injektionsdatum Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien Biosimilar

PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan Specificera behandling

Ingen Om ej behandling orsak Avvaktar – ej behandlingsindikation

Biverkningar* Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsblödning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Behandlingsregim* Ej aktuellt Kontrollintervall Komplikation till grundsjukdom

Omprövning av diagnos (trombos, diabetes) ej obligatoriskt

Registrering Historik Person Ny Spara Redigera Ängra Ta bort

Modulen * Trombos Besöksdatum * 2024-02-05 Veckor sedan föregående injektion Höger öga 81 Vänster öga 69 Visa rapport

Höger Vänster Fria variabler

Besök Bara behandling Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga 70 Ej utfört Snellen aktuellt öga:* 0,5 Närvisus aktuellt öga:* 5 Sjukdomsaktivitet: Aktiv OCT central makulafjocklek: Mätmetod Topcon Snellen andra ögat: 0,62 Diagnos: Centralve...

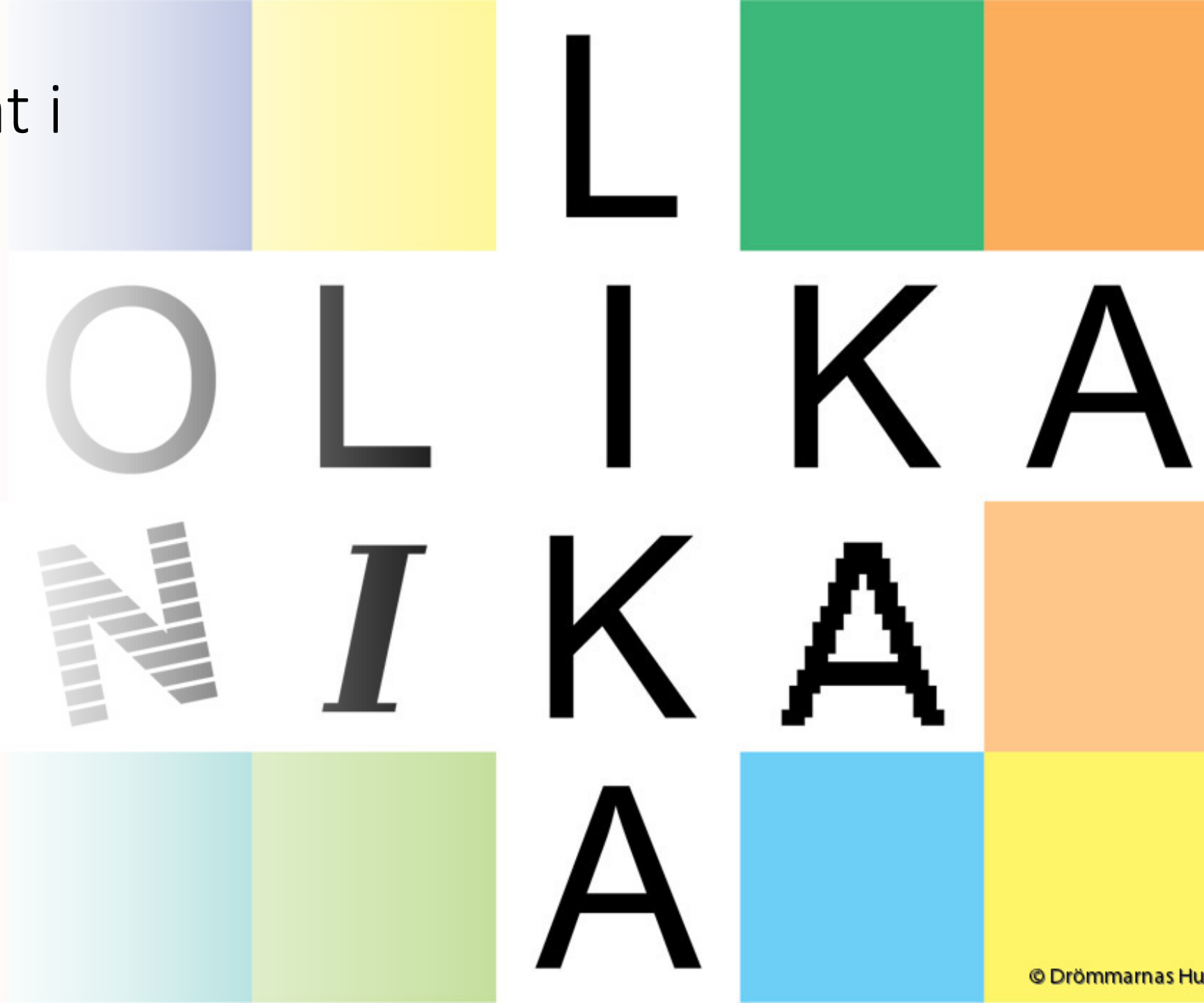
Behandling* Injektionsdatum Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien Biosimilar PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan Specificera behandling

Ingen Om ej behandling orsak Annan orsak



Vad skiljer sig åt i
de olika
modulerna?

- Diagnoserna
- Behandlingsalternativen





Tilläggsvariabler för trombos och diabetes

Diabetestyp – DM typ 1, DM typ 2, LADA, MODY

diabetes

OCT central makulatjocklek – anges i μm (mikrometer)

diabetes, trombos

Mätmetod – anger typ av OCT

diabetes, trombos

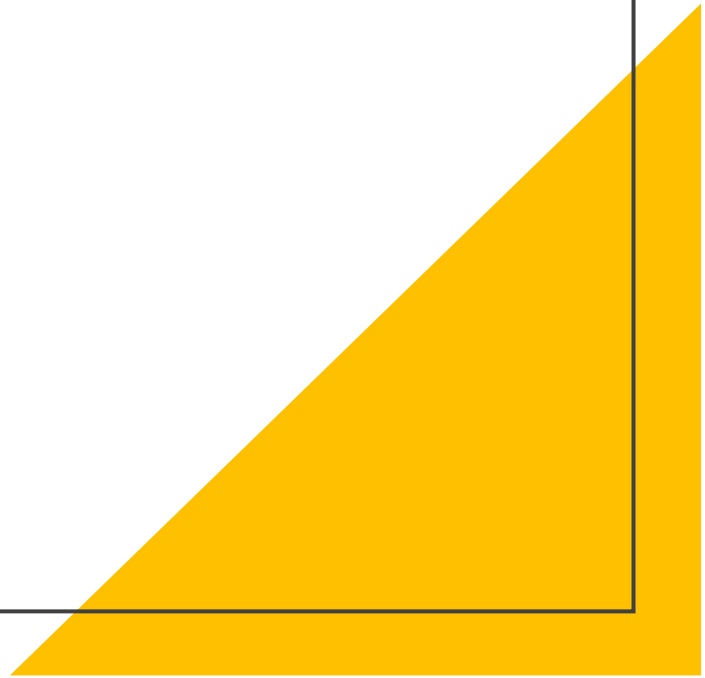
Komplikationer till grundsjukdom – ange
kärlnybildning retina/papill
irisrubeos
sekundärt glaukom
Ett eller flera alternativ kan anges.

diabetes, trombos



Trombos	2024-04-02		2019-04-01	
Diabetes		2024-04-02		2023-05-30

Patientlistan



Historik-fliken

Historikfliken innehåller alla besök som registrerats på en patient. Listan är sorterad efter besöksdatum, med senaste besök överst. Använd historiken för att få överblick över samtliga registreringar, oavsett vilken modul som patienten finns i.

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ångra Ta bort

Modulen * Diabetes Besöksdatum * 2024-11-11

Veckor sedan föregående injektion
Höger öga 32 Vänster öga 32

Visa rapport

2024-04-02	Diabetes		Återbesök - 1 (7)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-04-02	Trombos	Återbesök - 1 (34)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-01-30	Trombos	Återbesök - 1 (33)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2024-01-30	Diabetes		Återbesök - 1 (6)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-11-28	Diabetes		Återbesök - 1 (5)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-11-28	Trombos	Återbesök - 1 (32)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-10-03	Trombos	Återbesök - 1 (31)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ.sjukhus	Ja
2023-10-03	Diabetes		Återbesök - 1 (4)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ.sjukhus	Ja

Ny-knappen

Används i normala fall för att påbörja en ny registrering.

Om du gör flera registreringar på samma gång, kan denna knapp användas som uppdatering av formulär och behandlingshistorik.



Ny

Gråmarkerad kryssruta, behandlingsalternativ Ozurdex vid CNV

Behandling Ozurdex finns som valbar kryssruta i formulär för trombos och diabetes. I formuläret CNV finns ingen kryssruta för Ozurdex.

Varför är det så? Logik?

Enligt FASS-texten är inte Ozurdex indicerad behandling vid våt AMD men det förekommer att det ges.

Indikationer: Ozurdex är avsett att ges till vuxna patienter:

- med synnedsättning p g a diabetiskt makulaödem (DME)
- med makulaödem efter antingen grenvensockklusion (BRVO) eller centralvensockklusion (CRVO)

Hur löser jag det om det givits en behandling som det inte finns kryssruta för?

Använd då kryssrutan "annan", och ange vad som getts, ex. Ozurdex.

Bilateral registrering samma dag

Registrering av båda ögon: Registrera höger öga, öppna sedan vänster ögas flik direkt, registrera vänster öga och sedan signeras båda registreringarna samtidigt.

OBS! Om du råkar signera höger öga efter registrering så får du trycka på knappen "redigera" för att kunna registrera i formuläret för vänster öga.

Om du har registrerat på fel öga

Om du registrerat fel vid återbesök då rensar man formuläret, genom knappen "rensa".
Därefter lyfter man fram rätt flik och registrerar om i rätt formulär.

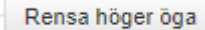
Blå linje på formulär för höger öga.

Röd linje på formulär för vänster öga.

Tänk på de politiska färgkoderna i Sverige.

Borttagning av felaktig registrering

Rensa-knappen, tömmer formuläret på inregistrerad data i ett svep. Därefter kan du börja om registreringen.

A small rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Rensa höger öga".

Ta bort besök genom att välja besöket som ska tas bort i historik-fliken. Klicka på ta bort-knappen

A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Ny".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Spara".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Redigera".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Ångra".A rectangular button with a light gray background and a thin border, containing the text "Ta bort". The text is underlined with a red line.

Fel datum är registrerat

Om du upptäcker att registreringen hamnade på fel datum. Sök fram rätt patient, öppna historik-fliken och ta fram besöket som fått fel datum.

Tryck på redigera-knappen och, ändra datum och signera.

Efterregistrera ursprungsbesök för andra ögat för patient som redan behandlas

Om patienten registrerats tidigare för sjukdom på höger öga och nu på återbesök för injektion så upptäcks att samma problem finns på vänster öga.

Om det gäller registrering samma dag:

Ta fram patienten via patientlistan, ta fram senaste återbesöket. Tryck på knappen redigera, välj formulär för vänster öga och registrera ursprungsbesök för vänster öga.

Om det gäller annat datum

Tryck på ny-knappen och registrera ursprung i formulär för vänster öga.

Höger öga CNV, vänster öga trombos

Hur gör jag det i SMR? Starta att registrera höger öga i ett CNV-formulär, signera besöket. Gå därefter in på patienten, välj modul trombos, vänster öga och registrera.

CUSTOMER CLINIC 1 | Logga ut

Svenska Makularegistret

Dashboards Registrering Patientlista Utdata Administration Visualisering

Personnummer: 1937373737

Klara Blomster (K) #19373737T

Registrering Historik Person

Modulen * Besöksdatum * 2022-03-21 Höger öga 7 Vänster öga

Höger Vänster Fria variabler

Ursprung

Ankomstdatum för remiss/första kontakt:* Symptomduration:* Tid. behandling* Tid. behandlingar Diagnos ursprung: Membrantyp CNV andra ögat

Besök Bara behandling Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga Snellen aktuellt öga:* Närvisus aktuellt öga:* Sjukdomsaktivitet: OCT central makulatjocklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Diagnos:

Patienter som får enstaka besök/behandling på annan klinik

Kom ihåg att söka dessa patienter med hela personnumret i sökrutan för registrering, när de kommer första gången till er. Eftersom de ännu inte varit på er klinik finns de inte på er patientlista. Registrera besöket som vanligt och signera.

Andra gången hittar du patienten i enhetens patientlista.

Hur avslutas en patient i Svenska Makularegistret?

9. Om ej behandling orsak. Är ifyllbar om ingen behandling har valts under typ av behandling. Ange orsaken till att patienten ej blev behandlad. Välj bland följande alternativ:

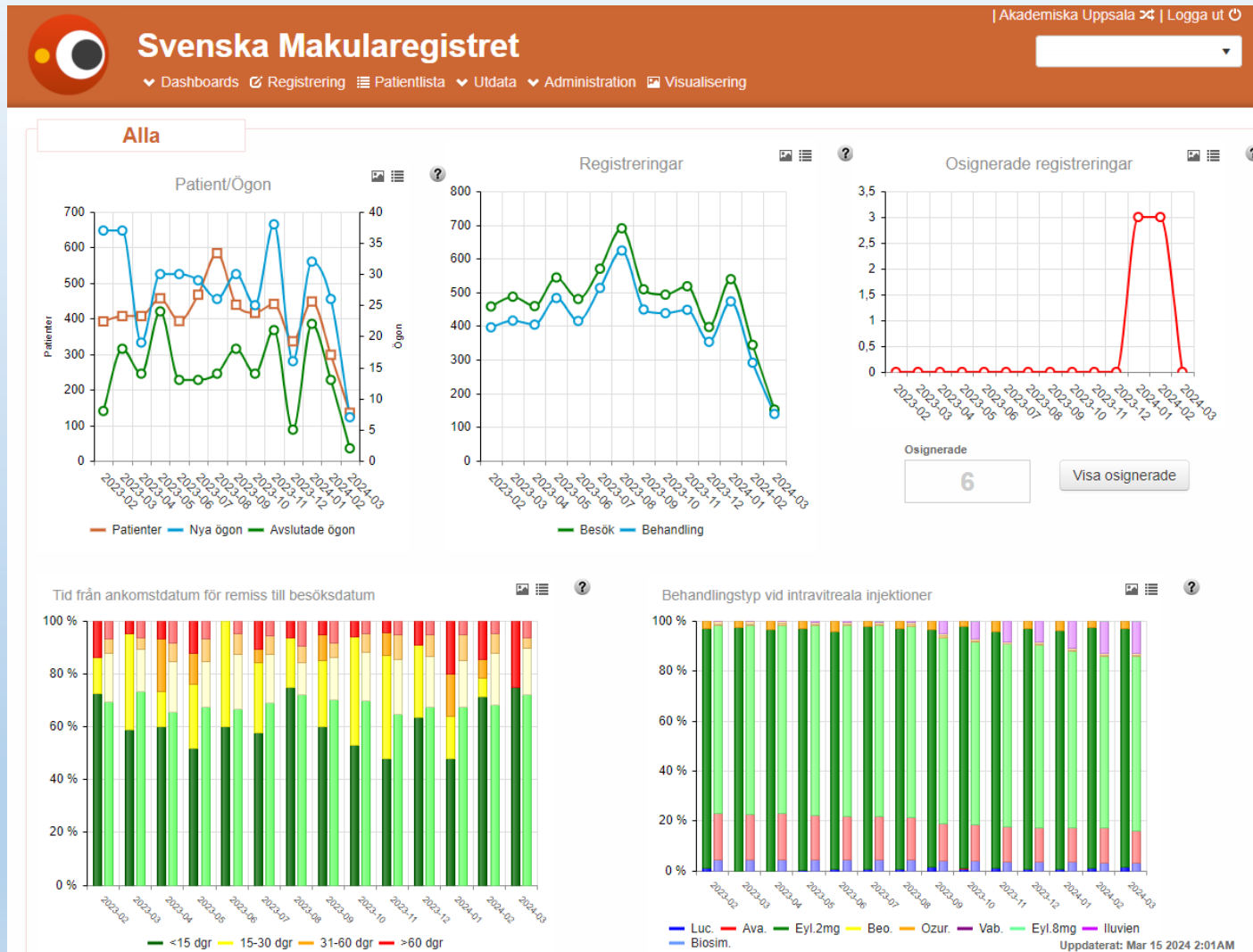
- Avvaktar – ej behandlingsindikation
- Avvaktar - infektion/annan medicinsk orsak
- Avslutad - stabil
- Avslutad - lågt visus
- Avslutad - patientens önskan
- Avslutad - biverkan till behandling
- Avslutad - avliden
- Annan orsak



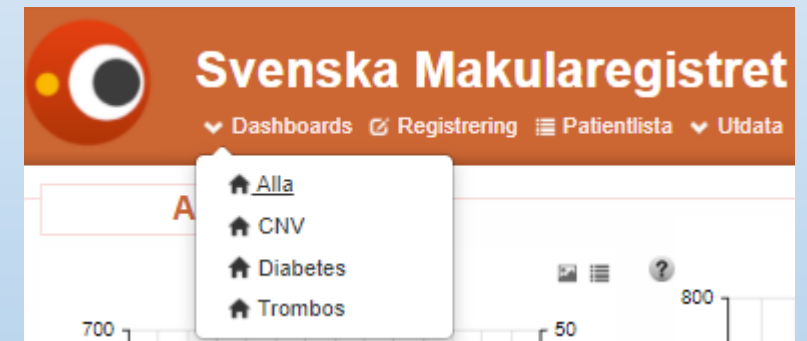
Kvalitetssäkring av data

Svenska Makularegistret

DASHBOARD i registret



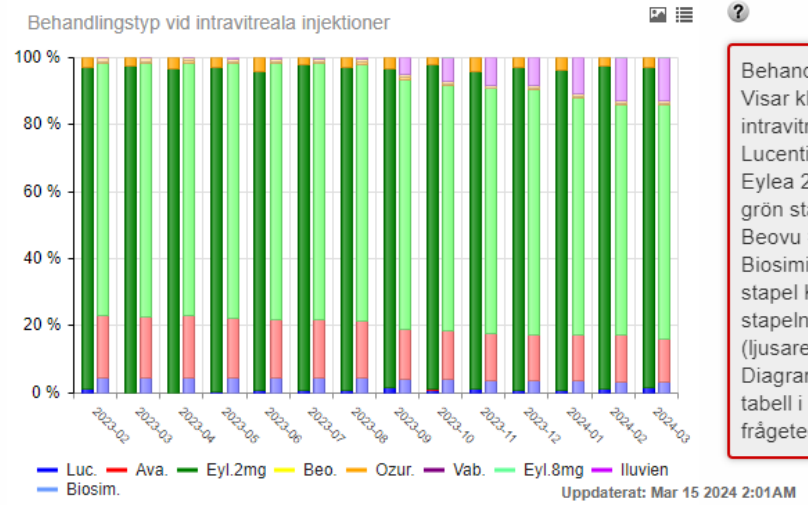
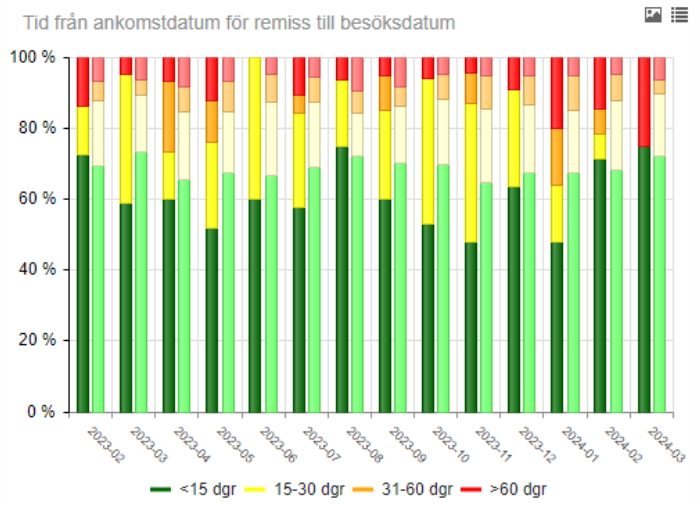
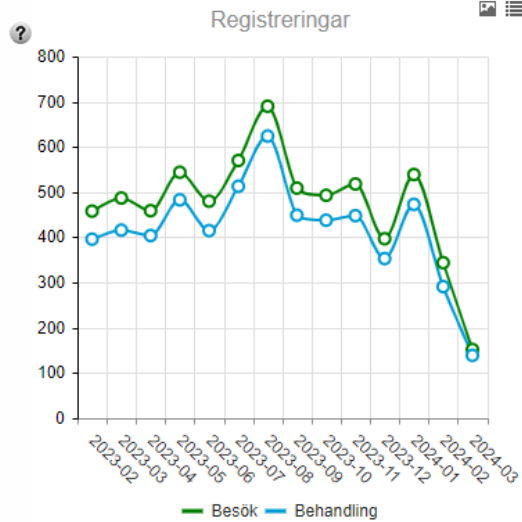
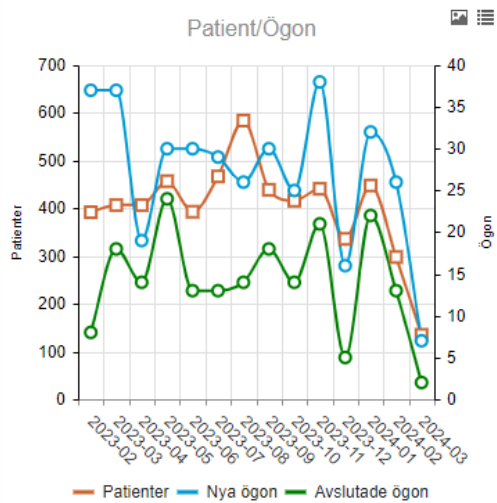
Som förinställning finns alla era patienter.
 CNV
 Diabetes
 Trombos



Osignerade



Alla

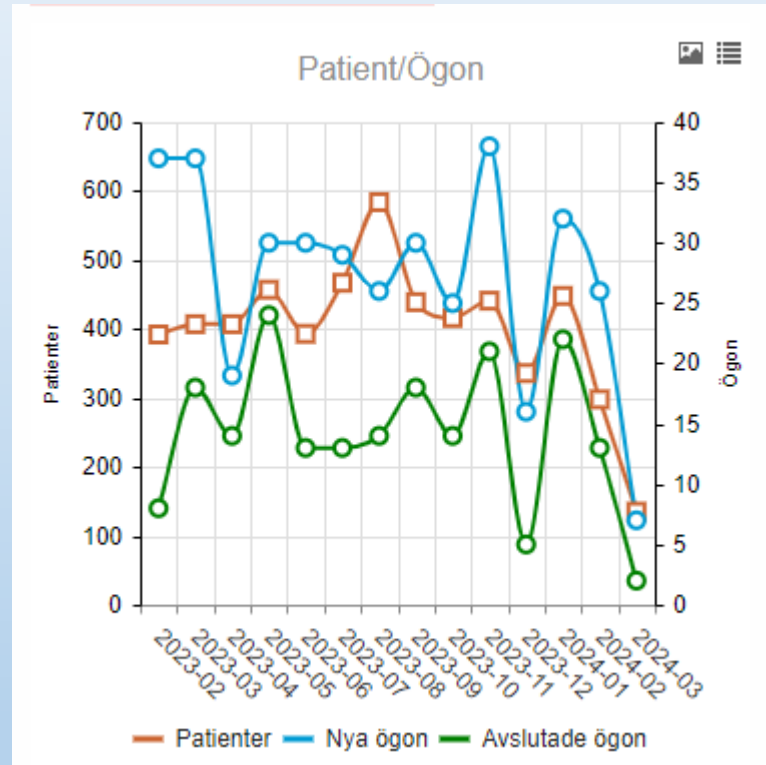


Under frågetecknet vid varje diagram finns hjälptext. Bild av diagram erhålls genom att trycka på bildikon. Tabell av data erhålls genom att trycka på tabellikon.

Hovra över linje eller stapel, få exakt antal, procent etc.

Behandlingstyp vid intravitreala injektioner. Visar klinikens användning av preparat för intravitreal injektion per månad. Lucentis= blå stapel, Avastin= röd stapel, Eylea 2mg = grön stapel, Eylea 8mg = ljus grön stapel, Ozurdex = orange stapel, Beovu = gul stapel, Vabysmo = lila stapel, Biosimilar = ljus blå stapel, Iluvien = ljus lila stapel Klinikens data visas i den första stapeln och rikets data visas i den andra (ljusare) stapeln. Diagrammet kan erhållas som bild eller tabell i Excel via ikoner bredvid frågetecknet.

Antal patienter, nya ögon, avslutade ögon



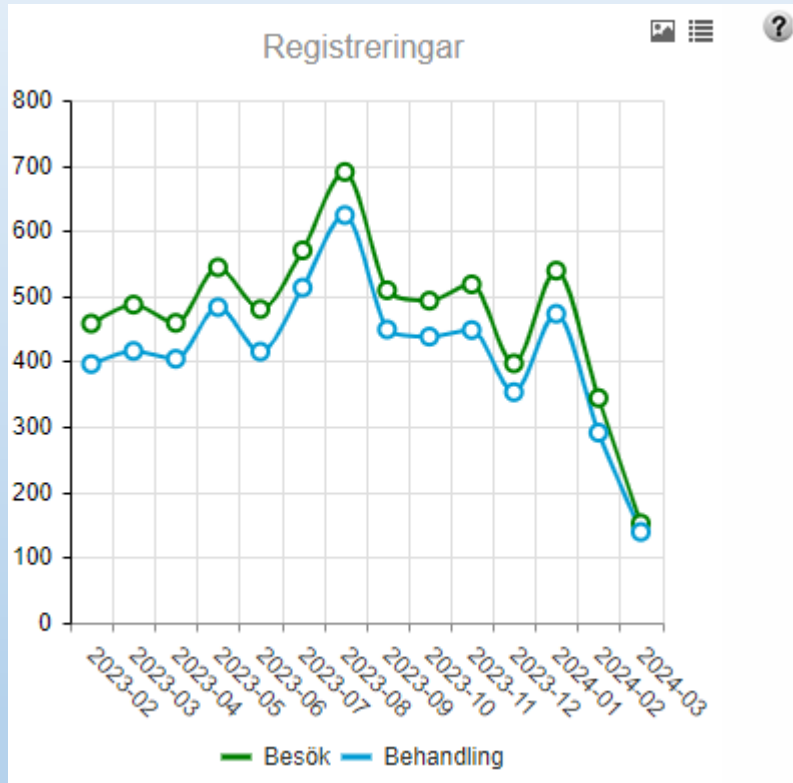
Lägg muspekaren över linjen eller stapel för att se exakta antal.

Tidsaxeln- 14 månader

Antal patienter – lodrät vänster.

Antal nya ögon och avslutade- lodrät höger

Antalet registreringar för din enhet



Antalet registreringar för din enhet.

Ställ muspekaren på linjen för exakta antal.

Osignerade registreringar



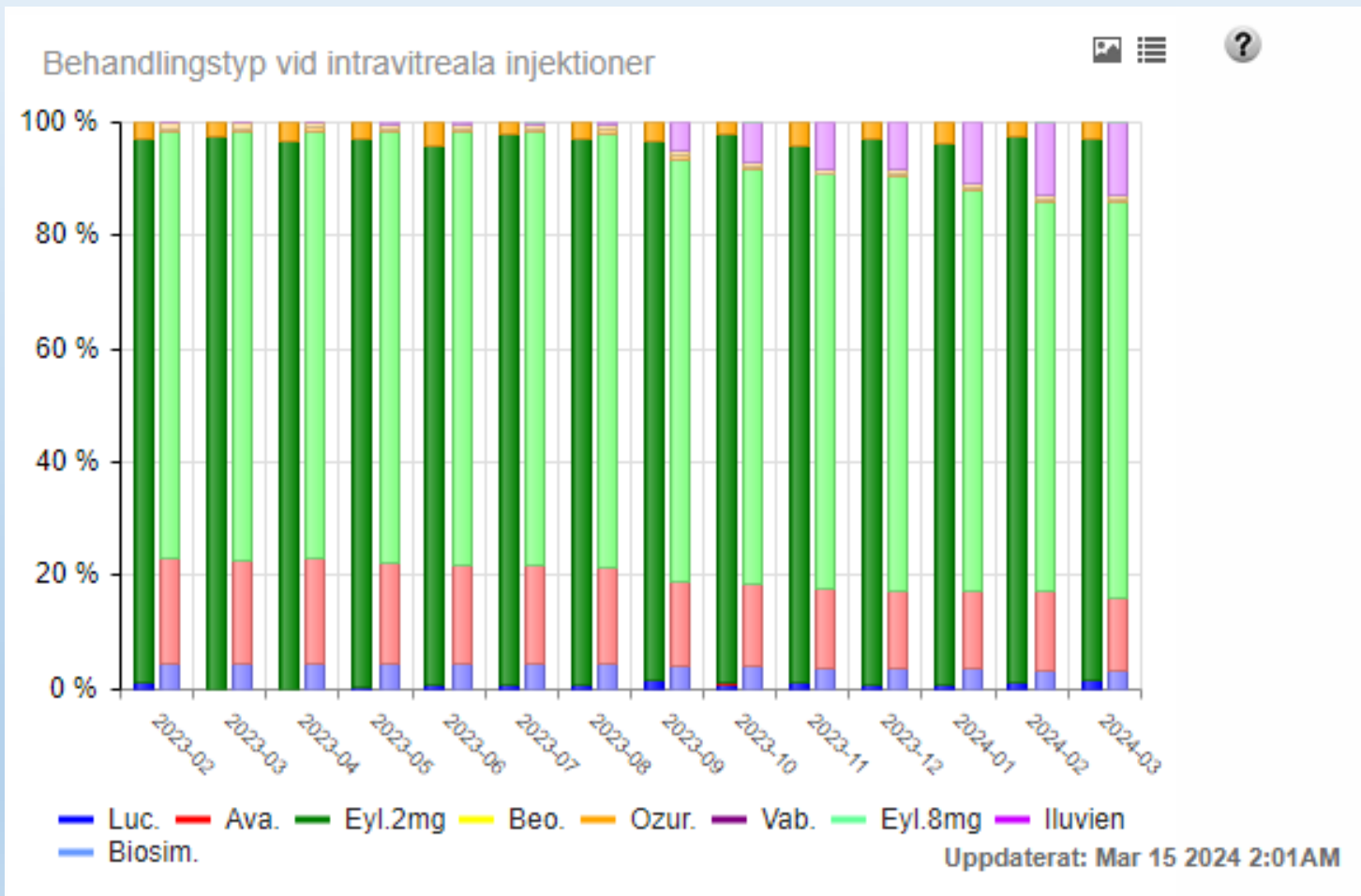
Diagram för att göra er uppmärksamma på att det finns registreringar som inte är klara/signerade.

Om ni klickar på "Visa osignerade" så kommer en lista fram över de osignerade registreringarna.

Du hittar också samma lista om du väljer "ej godkända" i Patientlistan.

TIPS! Gör det till en god vana att gå igenom dessa regelbundet.

Behandlingstyp vid intravitreala injektioner

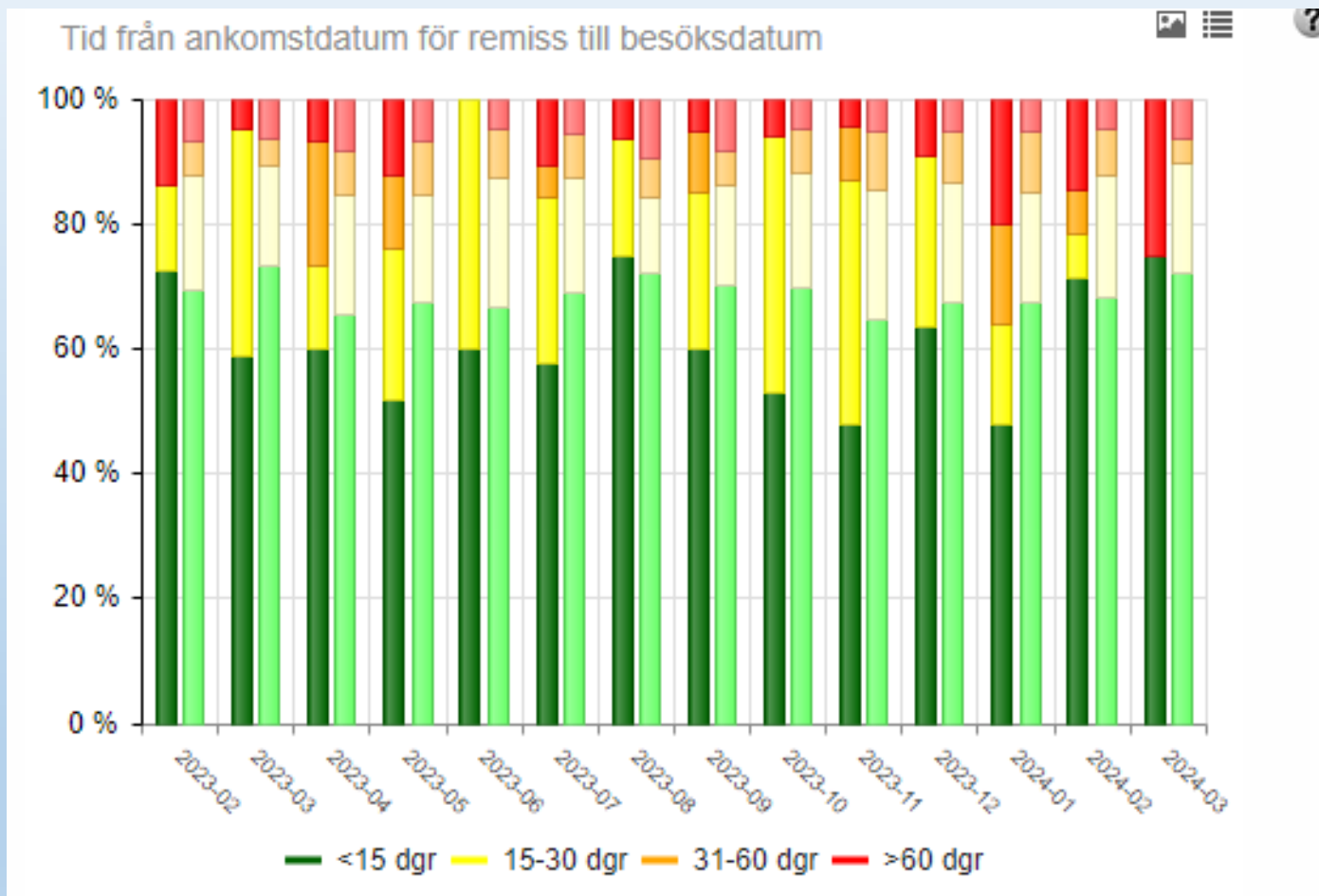


Visar vilka typer av behandlingar som används.

- Luc. Lucentis
- Ava. Avastin
- Eyl. 2mg Eylea 2mg
- Beo. Beovu
- Ozur. Ozurdex
- Vab. Vabysmo
- Eyl.8mg Eylea 8mg
- Iluvien Iluvien
- Biosim Biosimilar

Egen enhet i starka färger,
Rikets data i svaga
nyans i stape

Tillgänglighet till specialistvård AMD

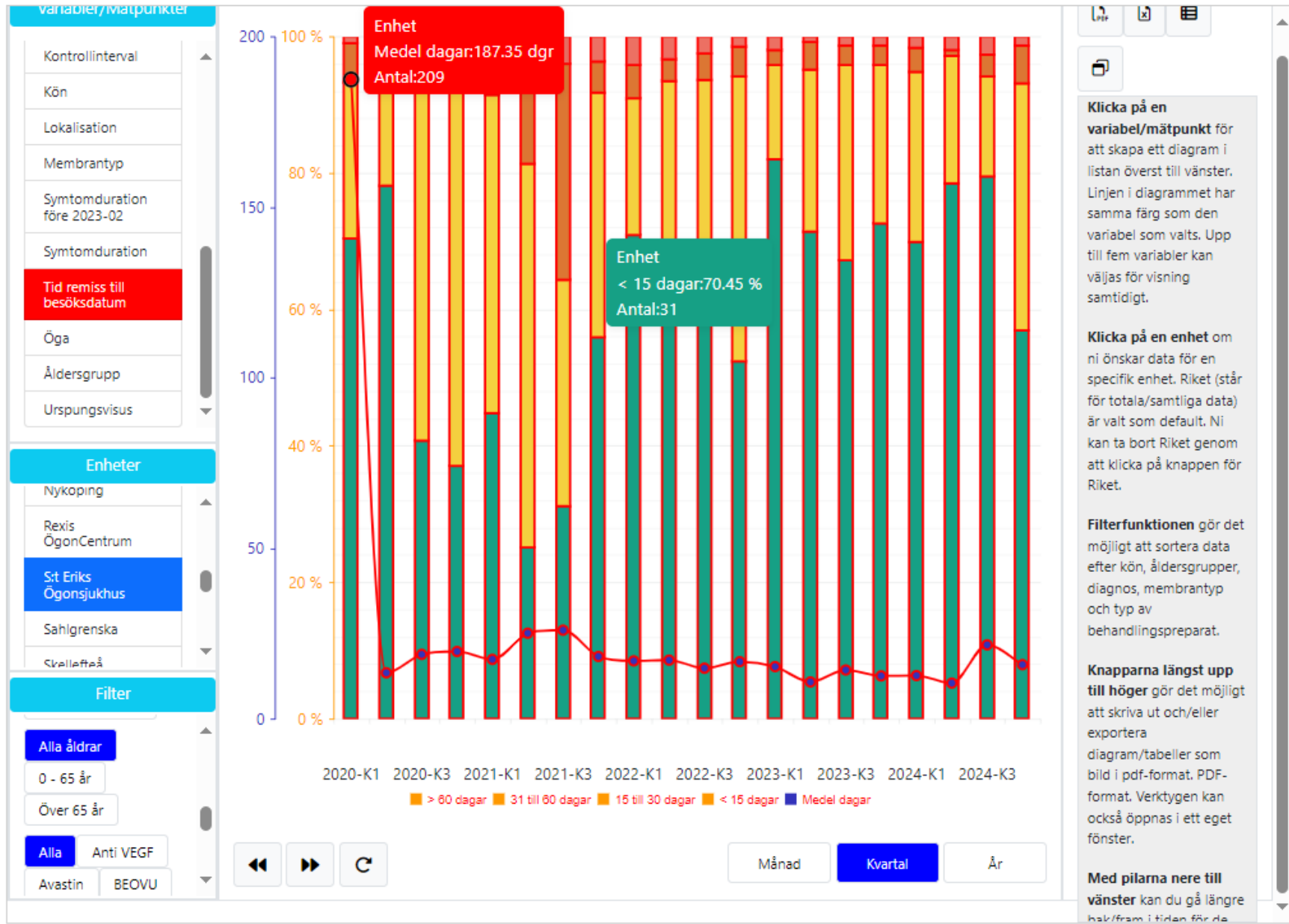


Stapeln i starka färger är er egen enhet.
Stapeln bredvid i ljusare färger är Rikets data.

Om ni har röda staplar, ställ muspekaren på stapeln.

Exempel: 2024-03
Antal personer 1 av 4 (25 %) fick vänta mer än 60 dagar.

AKTUELL STATISTIK



Klicka på en variabel/mät punkt för att skapa ett diagram i listan överst till vänster. Linjen i diagrammet har samma färg som den variabel som valts. Upp till fem variabler kan väljas för visning samtidigt.

Klicka på en enhet om ni önskar data för en specifik enhet. Riket (står för totala/samtliga data) är valt som default. Ni kan ta bort Riket genom att klicka på knappen för Riket.

Filterfunktionen gör det möjligt att sortera data efter kön, åldersgrupper, diagnos, membrantyp och typ av behandlingspreparat.

Knapparna längst upp till höger gör det möjligt att skriva ut och/eller exportera diagram/tabeller som bild i pdf-format. PDF-format. Verktögen kan också öppnas i ett eget fönster.


Med pilarna nere till vänster kan du gå längre bak/fram i tiden för de

Variabel
Ankomstdatum för remiss/första kontakt*

Fel remissdatum!
Vad kan du göra?
Exportera data för jan 2020
Ta fram ursprungsbesök i januari för nya ögon.
Ankomstdatum för remiss, angivet 100 år fel 1920 istället för 2020

Hör av Er till RC Syd om ni hittar avvikande värden i er data och behöver hjälp med rättningen.

Hur går rättningen till, steg för steg?

 **Svenska Makularegistreret**
Dashboards Registrering Patientlista Utdata

CNV data
Här kan du exportera klinikdata för CNV.

Startdatum
2020-01-01


Slutdatum
2020-01-31

Gör export

AY	AZ	BA	BB	BC
umner	ÅlderBesök	Ankomstdatum/Remiss	Uppgift saknas	SymptomDurationKod
4	Sortera från A till Ö		False	
71	Sortera från Ö till A		False	
1	Sortera efter färg		False	
125	Blady		False	
66	Rensa filter i Ankomstdatum/Remiss		False	
127	Filtrera efter färg		False	
126	Textfilter		False	
119	Sök		False	
118	<input checked="" type="checkbox"/> (Markera allt)		False	
117	<input checked="" type="checkbox"/> 1920-01-21		False	
117	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-05		False	
5	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-06		False	
116	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-09		False	
22	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-10		False	
58	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-11		False	
115	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-16		False	
32	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-17		False	
102	<input checked="" type="checkbox"/> 2019-12-18		False	
102			False	
102			False	
117			False	
112			False	
113			False	
111			False	

Hur går rättningen till, steg för steg?

M	N	O	P	Q
Avliden	OriginalRegisteringUnitId	OriginalBesöksdatum	OriginalÅlderBesök	OriginalDiagnosAktue
False	17	2020-01-23	70	



Modulen *
CNV

Besöksdatum *
2020-01-23

Höger Vänster Fria variabler

Ursprung

Ankomstdatum för remiss/första kontakt:*
1920-01-21


Uppgift saknas

Symptomdural
0-<2 mån.

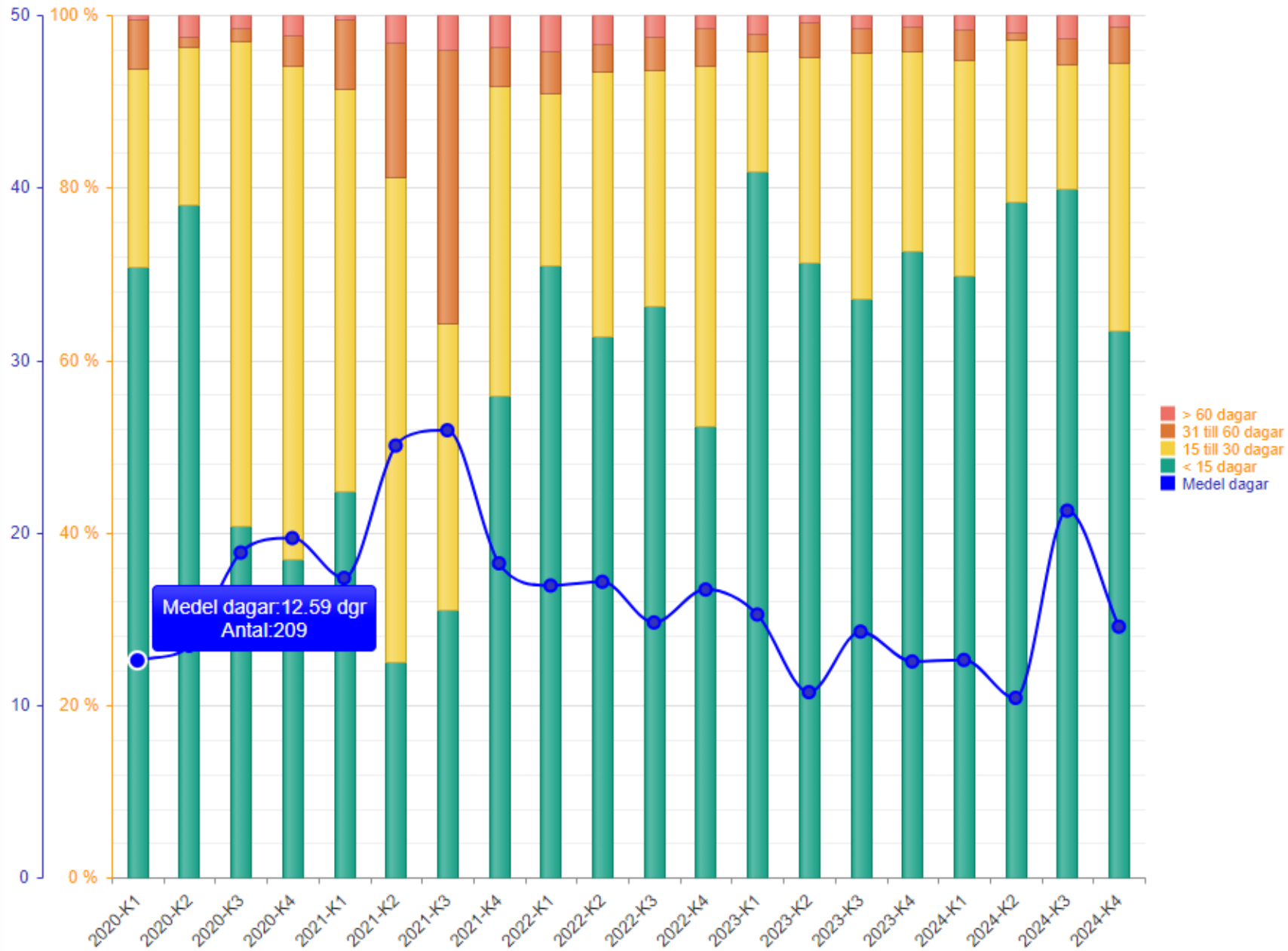
Besök

Bara behandling

Behandling+OCT



S:t Eriks Ögonsjukhus



Registrering och historik för
ögon i olika moduler



SVENSKA
MAKULA
REGISTRET

Ögon i olika moduler

Personnummer: ååååmmddnnnn

Registrering Historik Person

Modulen * Besöksdatum * Veckor sedan föregående injektion
 Höger öga Vänster öga

Höger Vänster Fria variabler

Besök

Bara behandling Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga Ej utfört Snellen aktuellt öga:* Närvisus aktuellt öga:* Sjukdomsaktivitet: OCT central makulaföcklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Diagnos:

Behandling*

Injektionsdatum Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien

PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiolaser Annan

Ingen Om ej behandling orsak

Biverkningar*

Inga Uveit Endofthalmi Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsbildning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Behandlingsregim*

Ej aktuellt Annan regim Kontrollintervall (veckor) Datum för nästa besök

Behandlingsregim:*

Komplikation till grundsjukdom

Behandlingshistorik

	2024-04-02	2024-01-30	2023-11-28	2023-10-03	2023-08-23	2023-07-26	2023-05-30
Modul	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes	Diabetes
Beh.	Vab.	Vab.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.	Eyl.
ETDRS	85	85	85	85			73
Snellen	1,0	1,0	1,0	1,0			0,5
K. Int.	13	9	8	10	4	4	4
Akt.							
Veckor	9	9	8	6	4	8	0

Ögon i olika moduler

Personnummer: ååååmmddnnnn

Rensa

Registrering Historik Person Ny Spara Signera Ängra Ta bort

Mod: Besöksdatum * 2024-11-11

Veckor sedan föregående injektion
Höger öga: 32 Vänster öga: 32

Visa rapport

Ursprung

Ankomstdatum för remiss/första kontakt: Symptomduration: Tid. behandling* Tid. behandlingar Diagnos ursprung: Diabetestyp Membrantyp* CNV andra ögat

Spec. diagnos*

Besök

Bara behandling Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga Snellen aktuellt öga: Närvisus aktuellt öga: Sjukdomsaktivitet: OCT central makulajöcklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Diagnos:

Behandling*

Injektionsdatum: 2024-11-11

Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien

Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan

Om ej behandling orsak: Ingen

Behandlingsregim*

Ej aktuellt

Behandlingsregim: Treat & Extend

Annat regim: Kontrollintervall (veckor): Datum för nästa besök:

Komplikation till grundsjukdom:

Behandlingshistorik

Modul	Beh.	ETDRS	Snellen	K. Int.	Akt.	Veckor
-------	------	-------	---------	---------	------	--------

Personnummer: ååååmmddnnnn

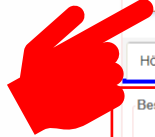
Besöksdatum	Modul	Höger Intravitreal	Vänster Intravitreal	Höger Laser	Vänster Laser	Klinik	Signerad
2024-04-02	Diabetes		Återbesök - 1 (7)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2024-04-02	Trombos	Återbesök - 1 (34)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2024-01-30	Trombos	Återbesök - 1 (33)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2024-01-30	Diabetes		Återbesök - 1 (6)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-11-28	Diabetes		Återbesök - 1 (5)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-11-28	Trombos	Återbesök - 1 (32)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-10-03	Trombos	Återbesök - 1 (31)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-10-03	Diabetes		Återbesök - 1 (4)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-08-23	Diabetes		Återbesök - 1 (3)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-07-26	Trombos	Återbesök - 1 (30)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-07-26	Diabetes		Återbesök - 1 (2)		Återbesök - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-06-27	Trombos	Återbesök - 1 (29)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-05-30	Diabetes		Ursprung - 1 (1)		Ursprung - 0 (0)	Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-05-30	Trombos	Återbesök - 1 (28)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2023-03-14	Trombos	Återbesök - 1 (27)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-12-13	Trombos	Återbesök - 1 (26)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-09-20	Trombos	Återbesök - 1 (25)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-07-05	Trombos	Återbesök - 1 (24)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-05-03	Trombos	Återbesök - 1 (23)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2022-03-10	Trombos	Återbesök - 1 (22)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-11-30	Trombos	Återbesök - 1 (21)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-09-07	Trombos	Återbesök - 1 (20)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-06-01	Trombos	Återbesök - 1 (19)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2021-03-02	Trombos	Återbesök - 1 (18)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-12-15	Trombos	Återbesök - 1 (17)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-10-20	Trombos	Återbesök - 1 (16)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-09-09	Trombos	Återbesök - 1 (15)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-07-29	Trombos	Återbesök - 1 (14)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-06-24	Trombos	Återbesök - 1 (13)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja
2020-05-20	Trombos	Återbesök - 1 (12)		Återbesök - 0 (0)		Örebro Univ sjukhus	Ja

Personnummer: ååååmmddnnnn

Registrering Historik Person

Modulen * Besöksdatum * Veckor sedan föregående injektion
Höger öga Vänster öga

Höger Vänster Fria variabler



Besök

Bara behandling Behandling+OCT

ETDRS aktuellt öga Ej utfört Snellen aktuellt öga:* Närvisus aktuellt öga:* Sjukdomsaktivitet: OCT central makulasjocklek: Mätmetod Snellen andra ögat: Diagnos:

Behandling*

Injektionsdatum

Lucentis Eylea 2mg Eylea 8mg Avastin Beovu Vabysmo Ozurdex Iluvien

PDT Laser Laser scatter Laser makula Retinal kryo Cyklodiodlaser Annan

Om ej behandling orsak Ingen

Biverkningar*

Inga Uveit Endoftalmit Katarakt Amotio Retinalruptur Glaskroppsblödning Rift i pigmentepitel Behandlingskrävande tryckstegring

Korneala komplikationer Misstänkt systembiverkan Annan Biverkning, specificera

Kommentarer

Behandlingsregim*

Ej aktuellt Annan regim Kontrollintervall (veckor) Datum för nästa besök

Komplikation till grundsjukdom

Behandlingshistorik

Modul	Beh.	ETDRS	Snellen	K. Int.	Akt.	Veckor

Rapporter och export av data



Svenska Makularegistret

Individrapport

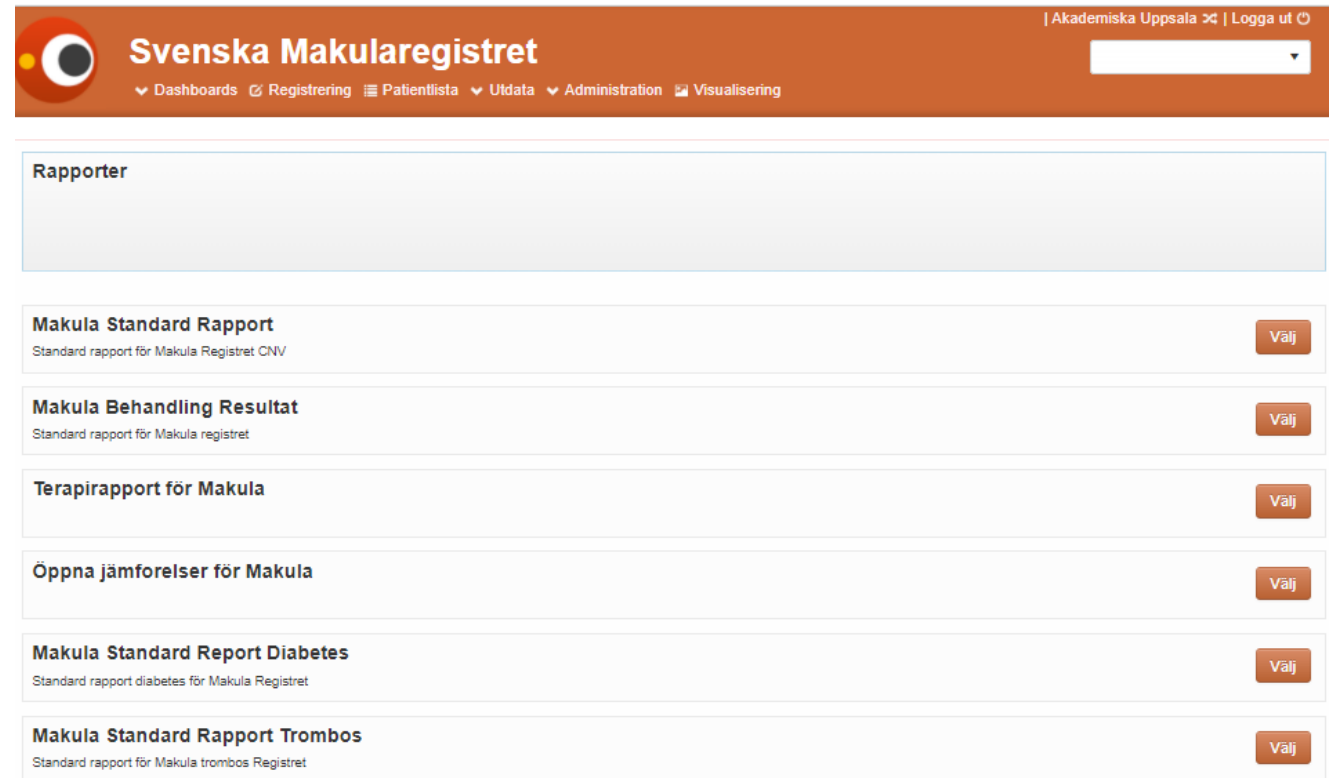
Exempel på idiopatisk CNV, klassiskt membran

Individrapport
För att följa synskärpans
utveckling och
behandlingar över tid



Rapporter finns under fliken ”utdata”

- Fasta rapporter finns utformade. Under fliken utdata/rapporter.
- Välj vilken rapport ni är intresserad av



The screenshot shows the user interface of the Svenska Makularegistret website. At the top, there is a navigation bar with the logo on the left, the text "Svenska Makularegistret" in the center, and "Akademiska Uppsala" and "Logga ut" on the right. Below the navigation bar, there is a dropdown menu with "Utdata" selected. The main content area is titled "Rapporter" and contains a list of report options, each with a "Välj" button:

- Makula Standard Rapport**
Standard rapport för Makula Registret CNV
- Makula Behandling Resultat**
Standard rapport för Makula registret
- Terapirapport för Makula**
- Öppna jämförelser för Makula**
- Makula Standard Report Diabetes**
Standard rapport diabetes för Makula Registret
- Makula Standard Rapport Trombos**
Standard rapport för Makula trombos Registret

Rapporter finns under fliken "utdata"

Makula Standard Rapport

Standard rapport för Makula Registret CNV

[« Tillbaka](#)

Från datum *

Till datum *

Kön *

Startåldern *

Slutåldern *

Diagnos *

Membran typ *

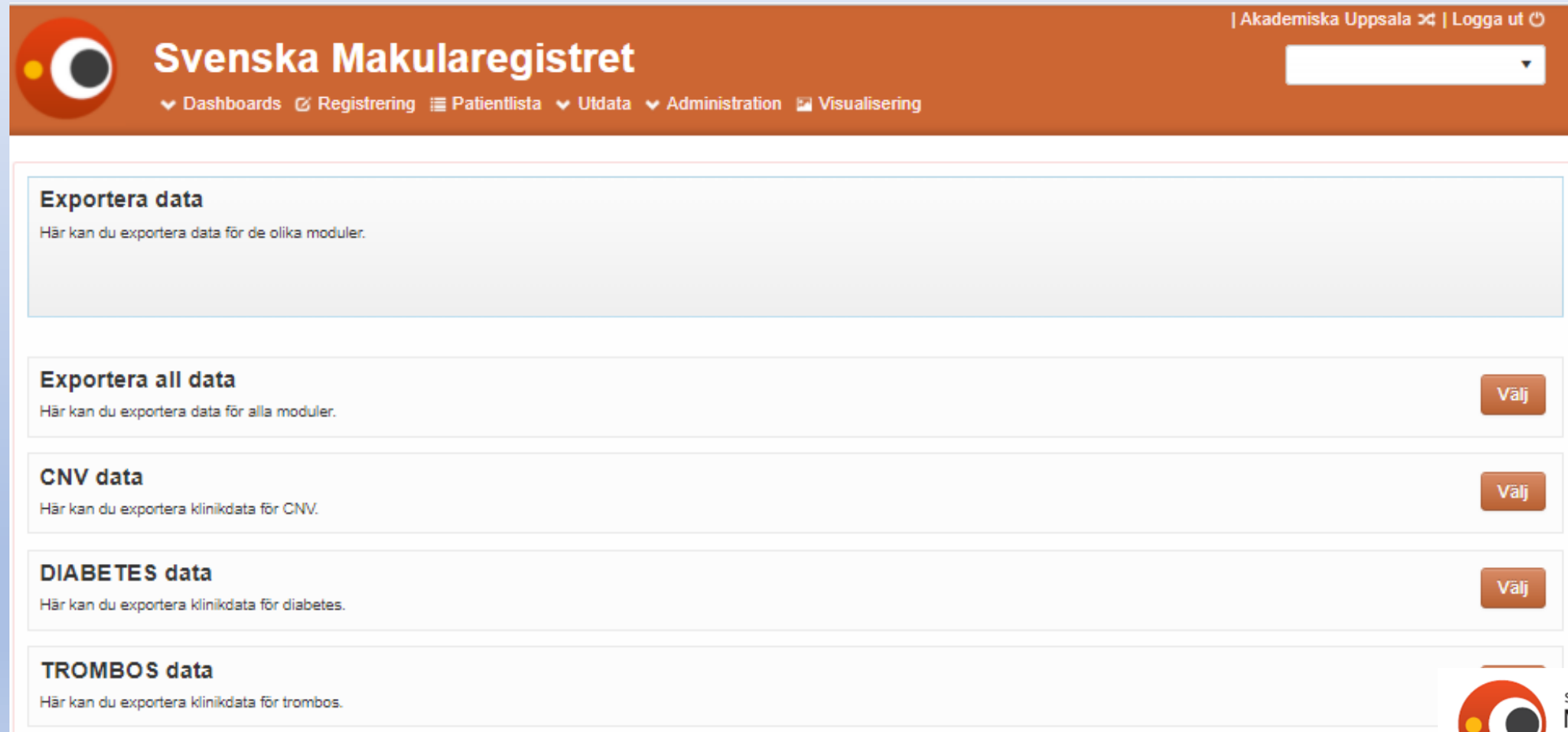
[Kör rapport](#)

Din e-postadress *

Bekräfta *

[Skicka rapport](#)

Exportera data



The screenshot shows the user interface of the Svenska Makularegistret web application. At the top, there is an orange header bar with the logo on the left, the title 'Svenska Makularegistret' in the center, and navigation links on the right: '| Akademiska Uppsala' with an external link icon, '| Logga ut' with a logout icon, and a search input field. Below the header, a navigation menu contains links for 'Dashboards', 'Registrering', 'Patientlista', 'Utdata', 'Administration', and 'Visualisering'. The main content area is titled 'Exportera data' and contains a sub-header 'Exportera data' with the text 'Här kan du exportera data för de olika moduler.' Below this, there are five data export options, each with a 'Välj' button:

- Exportera all data**: Här kan du exportera data för alla moduler.
- CNV data**: Här kan du exportera klinikdata för CNV.
- DIABETES data**: Här kan du exportera klinikdata för diabetes.
- TROMBOS data**: Här kan du exportera klinikdata för trombos.

Antal injektioner 2014-2023

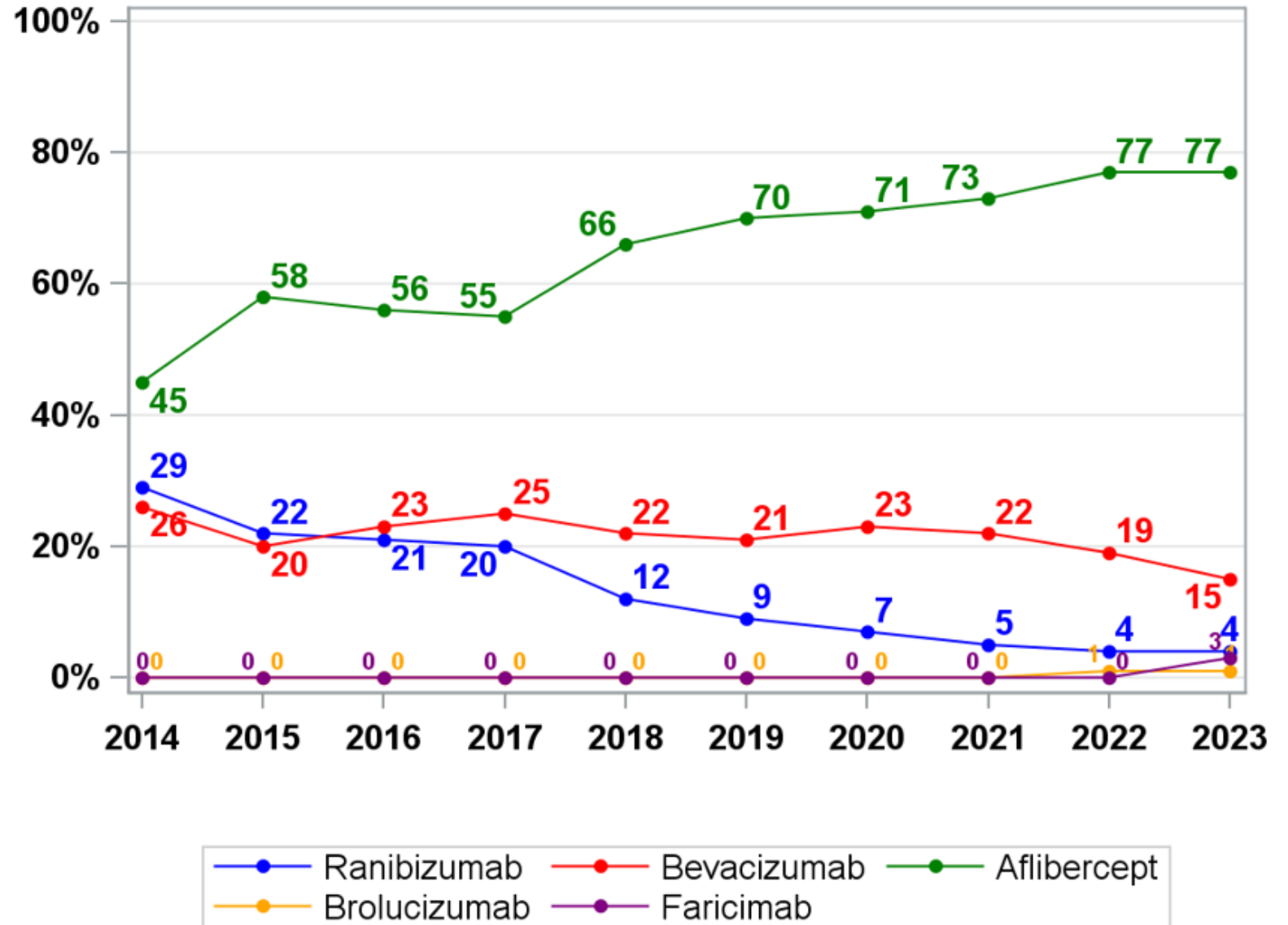
Tabell 10. Behandlingstyper vid våt AMD. Data för 2014–2023.

Behandling	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Summa
Ranibizumab	10843	10947	13266	14976	10062	8790	6720	5600	5440	6032	92676
Bevacizumab	9742	10296	14585	18744	18945	20830	23379	25105	24248	22034	187908
Aflibercept	16919	29215	35250	40975	57472	68076	72868	85261	99308	109783	615127
Brolucizumab	0	0	0	0	0	0	0	134	659	963	1756
Faricimab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3801	3801
Summa injektioner	37504	50458	63101	74695	86479	97696	102967	116100	129655	142613	901268
PDT	130	123	176	119	82	76	64	34	16	16	836
Laser	25	24	22	16	9	16	12	7	11	12	154
Triamcilon	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4
Annan	31	22	20	38	52	78	117	228	404	486	1476
Summa övriga	188	169	218	173	145	170	193	269	431	514	2470
Summa alla behandlingar	37692	50627	63319	74868	86624	97866	103160	116369	130086	143127	903738

Årsrapport 2023

Val av behandling, 2013-2022

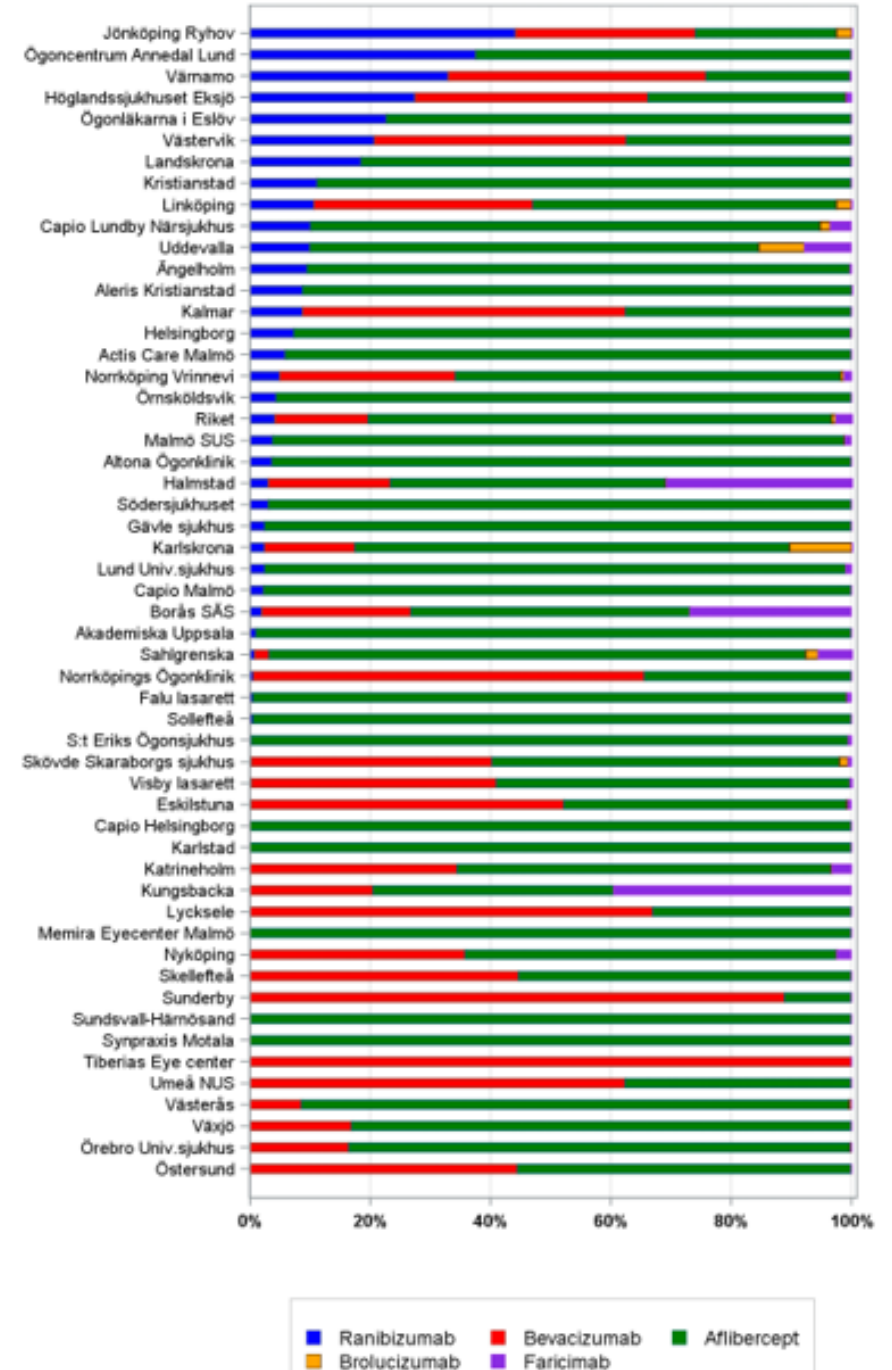
2023		
Eylea	aflibercept	77 %
Avastin	bevacizumab	15 %
Lucentis	ranibizumab	4 %
Vabysmo	faricimab	3 %
Beovu	brolicizumab	1 %



Behandlingspreparat preparatval



Terapival av anti-VEGF 2023 per klinik



Aktuell statistik på hemsidan och visualisering i SMR



Niklas Karlsson, ögonläkare

LIVE-visning



2 AV 2

AKTUELL STATISTIK TILLGÄNGLIG PÅ HEMSIDAN

2024-10-23 | SMR (Svenska Makularegistreret) har skapat en ny sida med aktuell statistik på hemsidan. Här hittar alla intresserade en öppen redovisning av dynamisk statistik från registret (inloggning krävs ej). Ni som har inloggning känner igen delar av den visualisering av data som finns i SMR. Fortsatt uppbyggnad sker under hösten.

MER INFORMATION >



Sjukvårdspersonal och
forskare



Patienter och andra
intresserade



Mer om register hos
Registercentrum Syd



Årsrapporter



Kvalitetsindikatorer hos
Vården i siffror

OM WEBBPLATSEN

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

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



WEBBPLATSENS TILLGÄNGLIGHET

Vi strävar efter att vår webbplats ska vara tillgänglig i enlighet med webbdirektivet som antogs 2018.

AKTUELLT

1 januari 2024

-
-



Avslutningsbilder

Kontaktinformation till support, hemsidor



Validering av data från SMR

Syfte

Syftet med validering av datakvaliteten i Svenska Makularestret är att undersöka hur väl inmatade data stämmer med verkligheten. Kontroll av validiteten ska göras av inmatade data mot källdata, dvs Svenska Makularestret versus journaldokumentation. Det är av stor vikt att er verksamhetschef eller motsvarande informeras om att valideringen genomförs eftersom det kan innebära journalläsning av utvalda valideringsfall. Valideringen är kontinuerlig och systematiskt och kommer att genomföras regelbundet.

Metod

I valideringen ingår 540 utvalda besöksregistreringar. Besöksregistreringarna tas fram slumpmässigt med statistikverktyg och i urvalet ingår både ursprung- och återbesök från er enhet.

Jämförelse görs sedan mellan registrering i Svenska Makularestret och journaldokumentation. Samtliga enheter deltar i studien som aktivt rapporterat i Svenska Makularestret under 2023. De flesta sjukhus/enheter kommer att validera 10 besöksregistreringar, ett fåtal större sjukhus validerar 20 besöksregistreringar.

Validering av data från SMR

Tillvägagångssätt

Varje enhet validerar besöksregistrering enligt utskick av Excelfil från RC Syd. RC Syd kommer att skicka ut filen via Datatransfer och i filen framgår vilka besök som ska valideras. Besöken ska valideras för 10 utvalda variabler. För ursprungsbesöken finns det flera variabler att validera än för återbesök. I Excelfilen finns variablerna sammanställda och ni ska fylla i om variabeln stämmer eller inte. De utvalda variablerna är:

Variabel	Ursprungsbesök	Återbesök
Besöksdatum	X	X
Ankomstdatum för remiss/första kontakt	X	
Symptom duration	X	
ETDRS Aktuellt öga	X	X
Snellen Aktuellt öga	X	X
Närvisus Aktuellt öga	X	X
Diagnos Aktuellt öga	X	
Injektionsdatum	X	X
Behandling	X	X
Biverkan		X

Validering av data från SMR

Utskick av information, till utsedda kontaktpersoner, om valideringen sker den 5/5 2025.

- Informationsbrev
- Instruktion för ifyllande av Excelfil
- Kort instruktion om att ta emot och skicka filer i **Datatransfer**.

Valideringsfilen(innehåller personuppgifter)

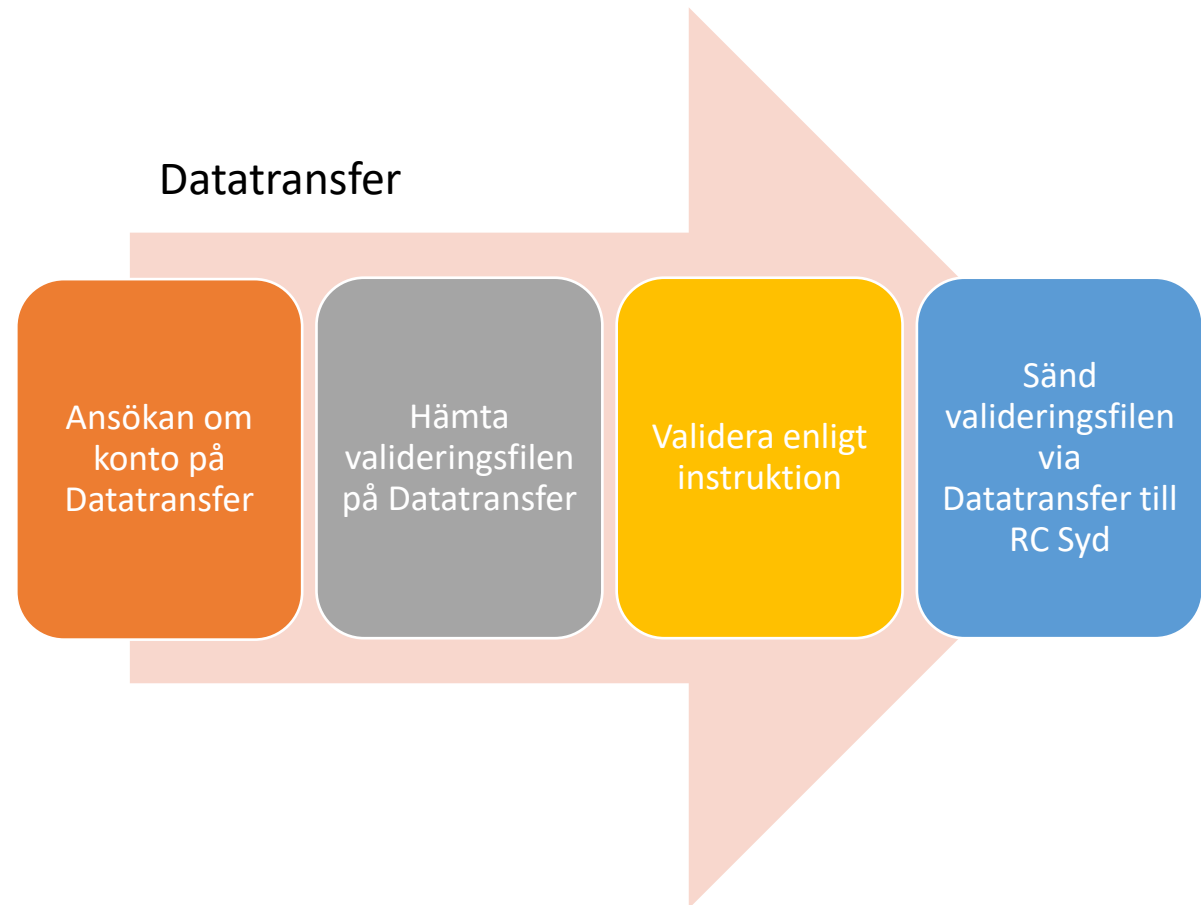
Valideringsfil hämtas i ett säkert filöverföringssystem, Datatransfer, instruktioner bifogas.

Ansökan om konto på Datatransfer görs av utsedd kontaktperson på enhet/sjukhus.

Validerad fil skickas via Datatransfer till ansvarig statistiker på RC Syd.

Deadline för inlämning av validerad fil är den 30 maj 2025.

En valideringsrapport sammanställs av styrgruppen och RC Syd.



Kommande goda nyheter i SMR

1. CNV byter till MNV

CNV Choroidal neovascularization

korioidal kärlnybildning

MNV Macular neovascularization

makulär kärlnybildning

2. Visualisering för trombos och diabetesmodul

Just nu ett ärende i styrgruppen & leverantören av Svenska Makularegistret.

Reservnummer till ett riktigt personnummer



Ta kontakt via mejl med RC Syd
rcsydkarlskrona@

Teknisk support och inloggning för register på Pharos

För ansökan om inloggning se instruktion på RC Syds hemsida: [Registercentrum Syd \(www.rcsyd.se\)](http://www.rcsyd.se)
Ni hittar instruktionen under "Inloggning och e-tjänstekort" i dokumentet "Instruktioner för inloggning med e-tjänstekort till Pharos".

Vid frågor gällande teknik, behörigheter och inloggning till Svenska Makularestret kontakta RC Syds supportmail: rcsydkarlskrona@regionblekinge.se

Svenska Makularestrets hemsida: [Svenska Makularestret \(www.makularestret.se\)](http://www.makularestret.se)

Enkät skickas ut till er som har deltagit i dagens möte

Tacksam för om ni besvarar vår enkät!

Enkäten kommer ut via mail och vi vill gärna få in svar för att framöver utveckla vårt möte i den riktning som ni användare har behov av.



Tack för
uppmärksamheten!

Styrgruppen för Svenska Makularegistret
Inger Westborg, Carina Libert, Lena Rung,
Monica Lövestam Adrian, Niklas Karlsson,
Susanne Albrecht