

Behandlingsvejledning for behandling af retinal veneokklusion (RVO)

Fagudvalg under Rådet for Anvendelse af Dyr Sygehusmedicin, RADS, er interne, rådgivende arbejdsgrupper, der refererer til Rådet. Fagudvalgene udarbejder forslag til baggrundsnotater og behandlingsvejledninger for anvendelse af medicin inden for specifikke behandlingsområder. Dokumenterne forelægges RADS, som træffer beslutning om indholdet af de endelige baggrundsnotater og forpligtende behandlingsvejledninger.

Målgruppe	Relevante afdelinger Lægemiddelkomitéer Sygehusapoteker Andre relevante interessenter	
Udarbejdet af	Fagudvalget for medicinsk behandling af aldersrelateret maculadegeneration (våd AMD), diabetisk maculødem og retinal venetrombose under Rådet for Anvendelse af Dyr Sygehusmedicin	
Gældende fra	Januar 2017	Version: 2.0 Dok.nr: 272851 Offentliggjort: december 2016

Formål

Formålet med RADS behandlingsvejledninger er at sikre national konsensus om behandling med lægemidler; herunder at definere hvilke lægemidler, der anses for ligestillede.

Konklusion vedr. lægemidlerne

	Ved centralveneokklusion (CRVO) og grenveneokklusion (BRVO) med centralt ødem
Anvend som 1. linje 1.valg til min. 80 % af populationen	Aflibercept eller ranibizumab
Anvend som 1. linje 2.valg til max. 20 % af populationen	Aflibercept eller ranibizumab
Overvej som 2. linje	Dexamethason

	Ved grenveneokklusion (BRVO) uden centralt ødem
Anvend som 1. linje 1.valg til min. 80 % af populationen	Retinal fotokoagulation

Kriterier for igangsætning af behandling

Symptomdebut inden for de seneste 12 måneder med synspåvirkning og retinalt ødem (central retinatykkelse ≥ 250 μm) på baggrund af RVO. Behandlingsgrænserne for synsstyrken ligger i randomiserede studier ofte mellem 0,1 og 0,5, men symptomgivende makulært ødem bør også behandles, selv om synsstyrken er højere. Er synsstyrken $\leq 0,1$ efter loading dose, bør man kun i særlige tilfælde fortsætte behandlingen.

Ved både BRVO og CRVO bør behandlingen iværksættes hurtigst muligt, men vurderes en BRVO ved den samlede oftalmologiske undersøgelse at være mild af karakter, og i udbredelsen, kan man i udvalgte tilfælde vælge at observere i en periode med regelmæssige kontroller. Fx hver 4. uge.

Monitorering af effekten og bivirkninger

Opfølgende kontroller inden for 1-3 måneder ved ranibizumab og aflibercept. Der bør gives kontroltider med kort interval, fx 4 uger, de første måneder i tilfælde af behandlingspause.

1. Synsstyrke
2. Måling af øjentryk
3. Spaltelampeundersøgelse inkl. vurdering af, om der er irisrubeose
4. Gonioskopi ved svær CRVO (dårligt visus, mange hæmoragier, stort ødem)
5. Oftalmoskopi eller fundusfoto
6. Vurdering af den centrale nethindetykkelse og nethindemorfologien med OCT.

Kriterier for skift af behandling

Ved manglende effekt på synsstyrken og den centrale nethindetykkelse efter loading dosis med 3 injektioner anti-VEGF kan der overvejes skift til intravitreal steroid. Ved BRVO med centralt ødem, hvor der initialt er givet behandling med anti-VEGF, og hvor der er manglende effekt efter tre måneder, kan der suppleres med retinal fotokoagulation og/eller overvejes intravitreal behandling med dexamethason.

Kriterier for seponering af behandling

Behandlingen med VEGF-hæmmer seponeres, hvis der ved flere på hinanden følgende behandlinger/ kontroller påvises dårlig synsstyrke ($\leq 0,1$) eller kronisk ødem uden ændring i konfiguration på trods af behandling.

Grundlag for udarbejdelse af lægemiddelrekommandation

Se afsnit 12 i baggrundsnotatet for behandling af RVO.

Fagudvalgets sammensætning

Fagudvalgets sammensætning	<p>Toke Bek, Formand, overlæge, professor dr.med. HD(O) Dansk Oftalmologisk Selskab</p> <p>Katja Christina Schienke, Overlæge, Region Nordjylland</p> <p>Sidsel Ehlers Klug, Afdelingslæge Region Midtjylland</p> <p>Jesper Pindbo Vestergaard, Overlæge Region Syddanmark</p> <p>Torben Lykke Sørensen, Overlæge, professor, dr.med. Region Sjælland</p> <p>Jørgen Ebbe Villumsen, Overlæge dr.med. Region Hovedstaden</p> <p>Daniels Pilsgaard Henriksen, Læge, ph.d. Dansk Selskab for Klinisk Farmakologi</p> <p>Philip Højrizi, Farmaceut Dansk Selskab for Sygehusapoteksledelse</p>
-----------------------------------	--

Ændringslog

Version	Dato	Ændring
1.0	November 2013	1.vurdering
2.0	December 2016	2. vurdering