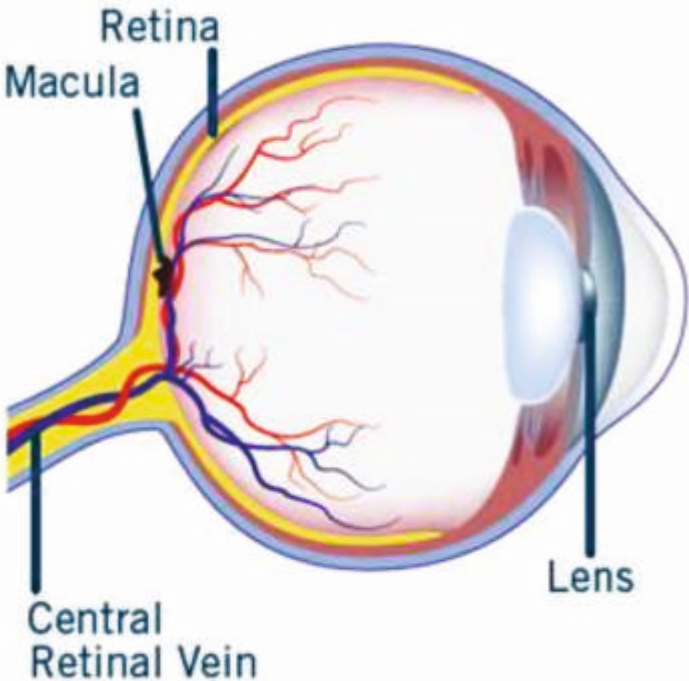


రెటీనల్ వెయిన్ అక్యూజన్

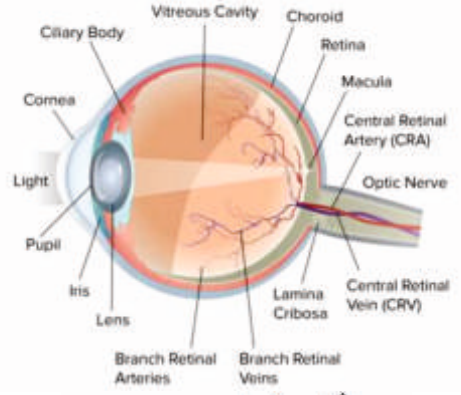
రెటీనల్ వెయిన్ అక్యూజన్ లక్షణాలు,
నిరోధకత మరియు చికిత్స



మనిషి కన్ను

మనిషి కంటిని మన శరీరంలోని అత్యంత సంక్లిష్టమైన అవయవంగా పిలుస్తారు.

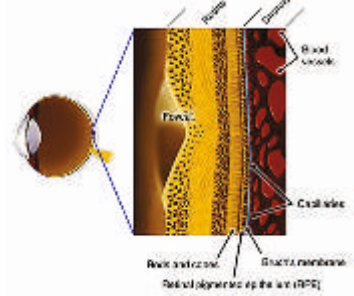
కార్నియా గుండా ప్రవేశించే లైట్, కనుపాపగా పిలవబడే, ఐరిస్ లోని ఓపెనింగ్ గుండా వెళుతుంది, అనంతరం లెన్స్ కి చేరుకుంటుంది, ఇది కంటి వెనుక ఉండే అంతర్గత లైనింగ్ అయిన రెటీనాపై కాంతిని ఫోకస్ చేస్తుంది.



రెటీనా

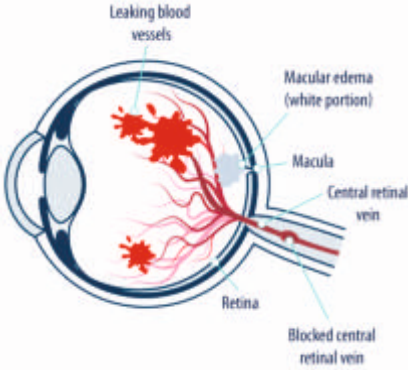
కాంతికి సున్నితమైన కణాలు, లేదా రాడ్లు మరియు కోన్లుగా పిలవబడే ఫోటోరిసెప్టర్స్ తో రెటీనా లైనులో ఉంటుంది. మాక్యులా అనేది రెటీనా మధ్య భాగం, కేంద్ర దృష్టి తీక్షణంగా ఉండటానికి కారణం ఇదే. ఫోవియా అనేది అన్నిటికంటే తీక్షణమైన కంటిచూపు ఇచ్చే మాక్యులాలోని చిన్న డిప్రెషన్.

రెటీనాకు కాంతి చేరినప్పుడు, మెదడుకు అప్లికే నరం వెంబడి ప్రేరేపకాలను ఫోటోరిసెప్టర్లు పంపుతాయి, వాటిని ఇది కంటిచూపులోకి మార్చుతుంది.



రెటీనల్ వెయిన్ అక్లూజన్ (ఆర్విఐ) అంటే ఏమిటి?

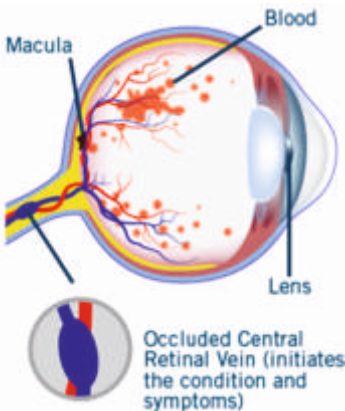
రెటీనల్ వెయిన్ అక్లూజన్ ని కొన్నిసార్లు “ఐ స్ట్రోక్” అని అంటారు. మీ రెటీనా నుంచి మీ గుండెకు రక్తం తిరిగివచ్చే సీరల్లో ఒకటి అవరోధించబడటం. రక్తం గడ్డలు లేదా మీ రెటీనాలోని సీరల్లో ప్లూయిడ్ జమకావడం వల్ల కలిగే భూకేజిలు కాంతిని ఫిల్టర్ చేయగల మీ రెటీనా సామర్థ్యాన్ని మరియు చూడగల మీ సామర్థ్యాన్ని బలహీనపరుస్తాయి. కంటిచూపు కోల్పోయే తీవ్రత ఏ సీర అవరోధించబడిందని దానిపై ఆధారపడి ఉంటుంది.



రెటీనల్ వెయిన్ అక్లూజన్ రకాలు

రెటీనల్ సీరలు రెండు రకాలుగా ఉంటాయి. ఒక కేంద్ర సీర మరియు అనేక చిన్న బ్రాంచి సీరలు ఉంటాయి. రెటీనల్ సీర అవరోధించబడినప్పుడు, రెటీనా నుంచి రక్తాన్ని ఇది డ్రైయిన్ చేయలేదు. పూడుకుపోయిన రక్త నాళాల నుంచి ప్లూయిడ్ లీకేజికి మరియు హెమర్రేజీలకు (రక్తస్రావం) ఇది దారితీస్తుంది.

రెటీనల్ వెయిన్ అక్లూజన్ రెండు రకాలుగా ఉంటుంది: కేంద్ర రెటీనల్ వెయిన్ అక్లూజన్ (సీఆర్విఐ) అనేది కేంద్ర రెటీనల్ సీర యొక్క అవరోధం. బ్రాంచి రెటీనల్ వెయిన్ అక్లూజన్ (సీఆర్విఐ) అనేది చిన్న బ్రాంచి సీరల్లో ఒక దాని యొక్క అవరోధం.



చిహ్నాలు మరియు లక్షణాలు

రెటీనల్ వెయిన్ అక్యూజన్ యొక్క ప్రాథమిక లక్షణం మామూలుగా కంటిచూపు అకస్మాత్తుగా మసకబారడం లేదా కోల్పోవడం మరియు సాధారణంగా ఒక కంటిలో మాత్రమే కలుగుతుంది.



మామూలు కంటిచూపు



అస్పష్ట కంటిచూపు



కంటిచూపు వికృతంగా మారడం

రెటీనల్ వెయిన్ అక్యూజన్ (ఆర్విఓ) దేనివల్ల కలుగుతుంది?



అథెరోస్కెరోసిస్



ధూమపానం



గ్లూకోమా



అధిక రక్త పోటు



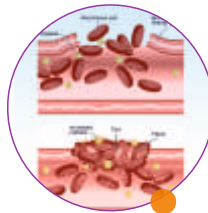
మాకులర్ ఎడెమా



డయాబెటీస్



అధిక కొలెస్ట్రాల్



రక్తం గడ్డకట్టే రుగ్మతలు



రెటీనల్ వెయిన్ అక్కజన్‌ని ఎలా అదుపు చేయాలి?

రోగనిర్ధారణ:

కంటిచూపు మరియు ప్రెషర్ పరీక్షలు, మరియు మీ కంటి ఉపరితలాలను మరియు నాళాలను పరీక్షించుటతో సహా, కంటిని సమగ్రంగా పరీక్షించి ఈ వ్యాధిని రోగనిర్ధారణ చేస్తారు. రెటీనల్ వెయిన్ అక్కజన్‌ని నిర్ధారణ చేసేందుకు చేసే ఇతర పరీక్షల్లో ఉండేవి:

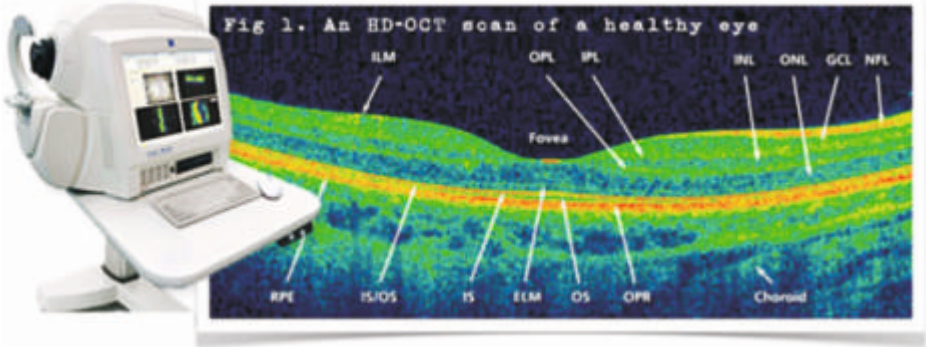
ఆఫ్తాల్మోస్కోపీ

ఆఫ్తాల్మోస్కోపీ అనే పరికరంతో రెటీనా పరీక్షించడం ద్వారా ఆర్‌విఓ వల్ల కలిగే మార్పులను చూడవచ్చు.



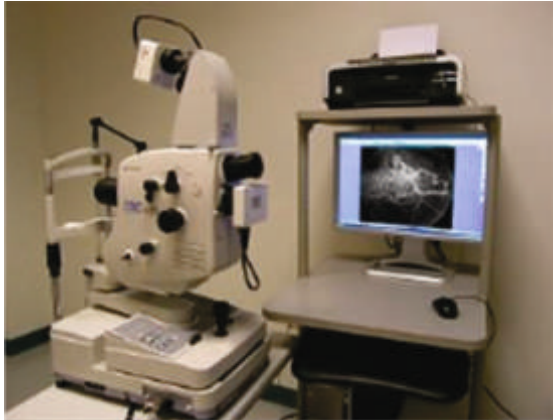
ఆప్టికల్ కొహరెన్స్ టోమోగ్రఫీ (ఓసిటి)

5 మైక్రాన్‌ల రిజల్యూషన్ గల స్యానింగ్ ఆఫ్తాల్మోస్కోప్‌తో తీసుకునే రెటీనా యొక్క హై డెఫినిషన్ ఇమేజ్ ఇది. మీ రెటీనా యొక్క మందాన్ని కొలవడం ద్వారా వాపు మరియు ఎడిమా ఉందా అనే విషయం ఈ ఇమేజిలు నిర్ధారించగలవు. మీ చికిత్స కోర్సు అంతటా వ్యాధి పురోగతిని లక్ష్య పూరితంగా డాక్యుమెంట్ చేయడానికి డాక్టరు ఓసిటి ఇమేజిలు ఉపయోగిస్తారు.



ఫండస్ ఫ్లూరెసిన్ యాంజియోగ్రఫీ (ఎఫ్ఎఫ్ఎ)

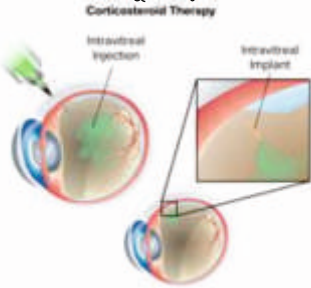
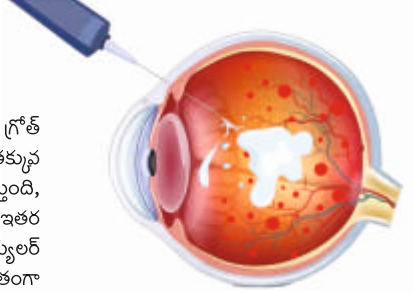
ఇది ఒక పరీక్ష ప్రక్రియ, దీనిలో బాహ్యపులోని సిరలోకి ఎక్స్‌రే బిల్డింగు ద్వారా రెటీనా రక్త నాళాలకు వెళ్తుంది. నాళాలను ఆప్తమాలజిస్టు చూసేందుకు ప్రత్యేక ఫ్లోరోగ్రాఫ్‌లు వీలు కల్పిస్తాయి.



చికిత్స:

యాంటీ-విఇజిఎఫ్ ఇంజక్షన్ థెరపీ

యాంటీ- విఇజిఎఫ్ ఔషధాలు విఇజిఎఫ్‌ని (వాస్కులర్ ఎండోథెలియల్ గ్రోత్ ఫ్యాక్టర్) లక్ష్యంగా చేసుకుంటాయి మరియు అవరోధిస్తాయి. రెటీనాలో తక్కువ స్థాయిల్లో విఇజిఎఫ్ ఉండటం రెటీనా రక్త నాళాలపై దాని ప్రభావాలను తగ్గిస్తుంది, మాక్యులర్ ఎడిమాను మరియు అసాధారణ నాళాలు వృద్ధిచెందడం లాంటి ఇతర సంక్లిష్ట సమస్యలు కలగడాన్ని తగ్గిస్తుంది. అనేక మంది ఆర్‌విఐ రోగులకు మాక్యులర్ ఎడిమాకు చికిత్స చేయడంలో యాంటీ- విఇజిఎఫ్ ఔషధాలు ప్రభావవంతంగా ఉన్నాయి, ఇతర ప్రధాన కంటి స్థితులు కలిగే ప్రమాదం లేకుండానే కంటిచూపు తీక్షణత మెరుగుపడటాన్ని ప్రదర్శించాయి.

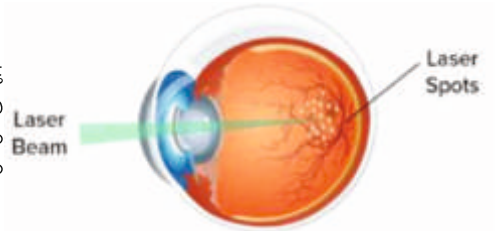


కార్టికోస్టీరాయిడ్ థెరపీ

నాశం గోడను స్టీరాయిడ్లు స్థిరీకరించగలవు మరియు వాస్కులర్ వ్యాప్తిని తగ్గిస్తాయి. దీన్ని ఇంట్రావిట్రీయల్ ఇంజక్షన్‌గా లేదా సస్పెయిన్డ్ రిటీజ్ ఇంప్లాంట్ ద్వారా ఇవ్వవచ్చు.

తక్కువ ఫోటోకోఆగులేషన్

సిఆర్‌విఐ రోగుల్లో మాక్యులర్ ఎడిమాకు చికిత్స చేయడంలో గ్రిడ్ లేజర్ ఫోటోకోఆగులేషన్ ప్రభావవంతంగా లేదు, చికిత్స లేని రోగులతో పోల్చుకుంటే ఇది కంటిచూపుకు ప్రయోజనం కలిగించదు, కాబట్టి సిఆర్‌విఐ రోగులకు సిఫారసు చేయబడటం లేదు.



నిత్యపరిపాటి సంరక్షణ

ఈ వ్యాధి సిరల్లో కలుగుతుంది కాబట్టి, మీ రక్త నాళాలను కాపాడటం మరియు ఆరోగ్యకరమైన వాస్కులర్ కణజాలాన్ని నిర్వహించడం ద్వారా దీని ప్రమాదాన్ని మీరు తగ్గించవచ్చు. ఆరోగ్యకరమైన జీవన విధానం మరియు ఆహార మార్పుల్లో ఉండేవి:

- క్రమంతప్పకుండా వ్యాయామం చేయాలి
- ఆరోగ్యకరమైన బరువు కలిగివుండాలి
- ధూమపానం మానుకోవాలి
- డయాబెటీస్‌ని నియంత్రించుకోవాలి
- రక్తపోటును నియంత్రించుకోవాలి
- మీ కొలెస్ట్రాల్‌ని తగ్గించుకోవాలి
- మీ డాక్టరు సిఫారసు చేస్తే ఆస్పిరిన్ లేదా ఇతర రక్త థిన్నర్‌లను తీసుకోవాలి

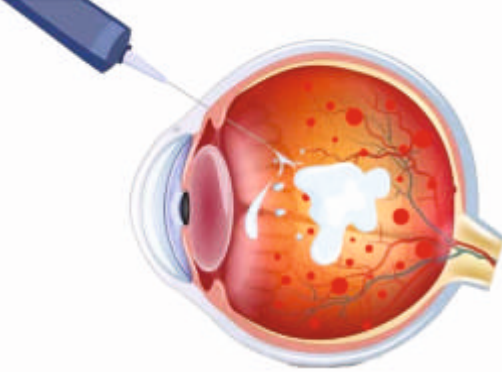
క్రమంతప్పకుండా కంటి పరీక్షలు చేయించుకోవడం ఏ కంటి వ్యాధులనైనా ముందుగానే కనిపెట్టడానికి మరియు నిర్ధారణ చేయడానికి మీ డాక్టరుకు సహాయపడుతుంది.



యాంటీ-విఇజిఎఫ్ ఇంజెక్షన్ థెరపి

రెటీనల్ వెయిన్ అక్లాజిన్ తరువాత మాక్యులర్ ఎడిమాకు ఇది ఆమోదించబడిన మందు.

ఇది ఎలా పనిచేస్తుంది



రెటీనల్ వెయిన్ అక్లాజిన్లో, మాక్యులర్లోకి లీక్ అయ్యే రక్తం మరియు ప్లామ్బిడ్, మాక్యులర్ ఎడిమా అనే వాపు కలిగిస్తుంది, ఇది కంటిచూపు మసకబారడం మరియు/లేదా కోల్పోవడం కలిగిస్తుంది.

రక్త నాళాల నుంచి లీకేజిని యాంటీ-విఇజిఎఫ్ ఇంజెక్షన్ ఆపుతుంది మరియు మాక్యులర్ ఎడిమాను తగ్గిస్తుంది మరియు తరువాత కంటిచూపు కోల్పోయే ప్రమాదాన్ని కూడా తగ్గిస్తుంది.

ఔషధం ప్రభావం నెల రోజులు లేదా ఎక్కువ కాలం ఉండొచ్చు, కాబట్టి మీరు పొందే ఇంజక్షన్ల సంఖ్య మీ స్థితిపై ఆధారపడి మరియు మీ డాక్టరు సలహా ప్రకారం ఉంటుంది.

ప్రయోజనాలు

విఇజిఎఫ్ ఇంజెక్షన్తో చికిత్స ముఖ్యమైన కంటిచూపు గుణాలను (రంగు, కాంతి మరియు తీక్షణత) మరియు జీవన విధానాన్ని ప్రభావితం చేసే చదవడం, టెలివిజన్ చూడటం, కారు నడవడం తదితర అనేక కార్యకలాపాలను మెరుగుపరుస్తుంది.



డిస్క్లెయిమర్: ఈ మెటీరియల్ సమాచారం కోసం మాత్రమే. డాక్టరు లేదా హెల్త్కేర్ ప్రొఫెషనల్ సలహాను ఇది మార్పదు. సమాచారం నిర్దిష్టంగా మరియు కాలానుగుణంగా ఉండేందుకు మేము ప్రతి ప్రయత్నం చేశాము, కానీ ఈ విషయంలో గ్యారంటీ ఇవ్వలేము. మీ కంటి డాక్టరు లేదా హెల్త్కేర్ ప్రొఫెషనల్ ఇచ్చే సలహాను పాటించండి.



INTAS PHARMACEUTICALS LIMITED

Near Sola Bridge, S.G. Highway, Thaltej,
Ahmedabad – 380054, Gujarat, INDIA.
Website : www.intaspharma.com

