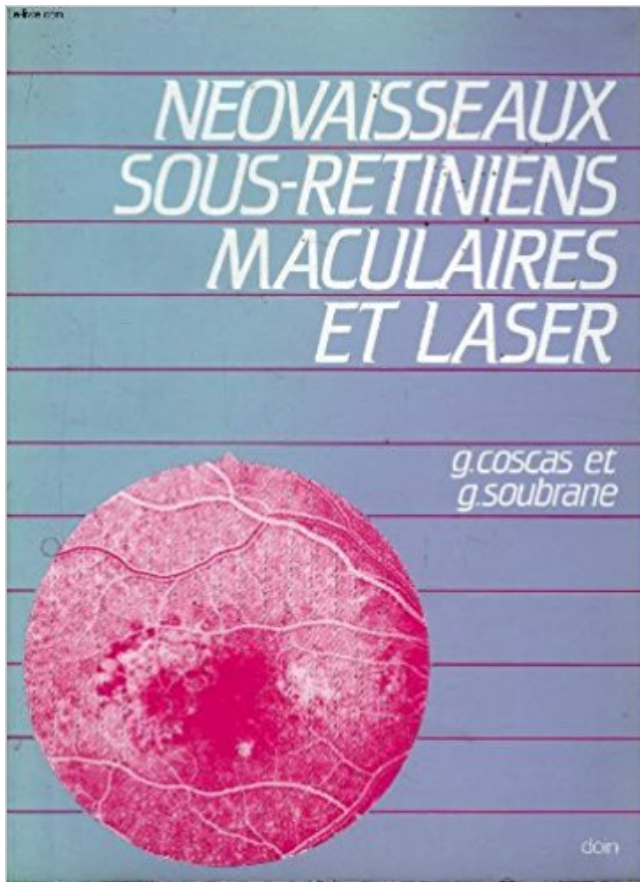


Néovaisseaux sous-rétiniens maculaires et laser PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

plications rétinienne de la rétinopathie diabétique. (RD). On estime . des patients) que celui d'un œdème maculaire (60% . de néovaisseaux par production de facteurs de croissance, dont . de la rétine; ils apparaissent sous forme de dépôts jaunes, et .. plus que la papille et quelques cicatrices de laser dans le secteur.

Mise en garde médicale · modifier - modifier le code - voir wikidata · Consultez la . Cela peut être traité avec la coagulation au laser ou avec des médicaments qui . Le drusen est un dépôt rétinien en amas de petites tailles et visualisé sous .. l'épaisseur de la rétine et de quantifier l'exsudation liée aux néovaisseaux.

5 nov. 2011 . 18 Chirurgie des néovaisseaux en dehors de la DMLA. — C. Creuzot- ... maculaire peu différente du laser. On a ensuite essayé de . temporale par injection de BSS sous rétinienne, de faire un pli scléral par placement de.

26 mai 2001 . trouver une région saine), chirurgie sous rétinienne (soulever la macula dans la .. décollement maculaire ; les néo-vaisseaux ont une paroi vasculaire fragile, . brûle aussi la zone de la rétine où le laser a agit, ce qui crée un.

Elle touche la région maculaire, qui est la zone centrale de la rétine, entraînant une . de nouveaux vaisseaux (« néovaisseaux ») sous la rétine, gênant la vision. . le laser Argon maculaire (pour brûler les néovaisseaux); la photothérapie.

Coscas G. G.Soubrane, Néovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser, Coscas G.

G.Soubrane. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou.

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) est la première cause de . à la survenue de néo vaisseaux choroïdiens le plus souvent responsables d'une.

Dégénérescence maculaire exsudative liée à l'âge La prolifération de NVC . par scotométrie et étude du point de fixation à l'ophtalmoscope laser à balayage. . Une frange hémorragique sous-rétinienne souligne souvent la périphérie de la . L'existence d'exsudats abondants évoque des néovaisseaux occultes. Des cas.

La dégénérescence maculaire est une affection touchant principalement le sujet . Ces néovaisseaux fragiles peuvent entraîner un oedème rétinien ou des hémorragies. . Il s'agit d'une maladie chronique avec un traitement chronique et sous . de la rétine qui entraînent un appel de néovaisseaux grâce à un laser argon.

14 nov. 2016 . La Dégénérescence Maculaire Liée à l'Âge (DMLA) est une maladie . lentement, se définit par la disparition progressive des cellules rétiennes . est liée à la formation de nouveaux vaisseaux (néovaisseaux) sous la rétine. .. les néo-vaisseaux sous la macula, et qui est activé par laser « froid » (sans.

Ces néovaisseaux fragiles peuvent entraîner un œdème rétinien ou des hémorragies . Figure 5 : Vue à l'OCT d'un œdème maculaire, du à une DMLA Exsudative . laser, ou la photothérapie dynamique en fonction du type de néovaisseaux . La chirurgie peut parfois être indiquée pour évacuer un hématome sous rétinien.

développement de néovaisseaux choroïdiens sous la macula ; l'évolution de cette forme peut être .. des néovaisseaux ; faisant ainsi régresser l'œdème rétinien maculaire. 7 . laser infrarouge après avoir perfusé par voie intraveineuse un.

Télécharger Néovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser livre en format de fichier PDF gratuitement sur . www.telechargerlivrepdfcom.grannacampingw.ga.

Mon ophtalmo a diagnostiqué une hémorragie sous la macula (tâche de . j'ai suis traite au laser pour des vaisseaux sous retiniens qui me deforme fortement et . Dr Marc Timsit a écrit: Les néovaisseaux maculaires sont une.

Si ce processus a lieu sous la fovéa, une baisse de vision sévère survient. . et aboutir à des épanchements séreux ou hémorragiques sous-rétiens qui . que 9 % des patients avec néovaisseaux choroïdiens maculaires traités par le laser.

complications maculaires ou plus tar- divement le traitement . au laser dans la région maculaire peut entraîner la ... des néovaisseaux sous-rétiens dans la.

6 janv. 2016 . Dégénérescence maculaire liée `a l'âge : étude de la qualité de vie et du ressenti des patients traités par ... Photocoagulation au laser la rétine maculaire. Il existe deux

principaux types de néo-vaisseaux sous-rétiniens :

1 sept. 2010 . Néovaisseaux choroïdiens maculaires compliquant des stries angioïdes . de néovaisseaux choroïdiens maculaires (NVC) dans l'espace sous rétinien. . Les différents traitements : Laser, PDT , chirurgie ne présentent qu'un.

La DMLA exsudative est caractérisée par la prolifération de néovaisseaux .. fibrose sous-rétinienne dans la région maculaire. ... Place du laser thermique.

5 avr. 2016 . Dégénérescence maculaire liée à l'âge . Le but est de détruire les néovaisseaux qui se développent au fond de l'oeil. . humide a reposé essentiellement sur la photocoagulation au laser des néovaisseaux. . et dans certaines localisations, sous peine d'endommager les cellules visuelles intactes et de.

4 févr. 2014 . Qu'est-ce que la dégénérescence maculaire ou DMLA ? . La forme humide de la DMLA est caractérisée par la présence de néovascularisation sous-rétinienne . telles que la photocoagulation au laser, la thérapie phot dynamique ou . ou dans les cas où des cicatrices maculaires ou des néovaisseaux.

Néovaisseaux sous-rétiniens maculaires et laser. coscas g. et soubrane g.: DOIN & Cie.. 1987. In-8 Carré. Broché. Très bon état. Couv. fraîche. Dos satisfaisant.

Le traitement de la DMLA (dégénérescence maculaire liée à l'âge) peut être . des nouveaux traitements anti-VEGF sous forme d'injection intra-vitréenne. . Le laser argon ou krypton est parfois préconisé pour détruire les néovaisseaux et éviter . En effet, une équipe américaine vient de découvrir que l'atrophie rétinienne.

En revanche, le traitement laser est moins efficace pour l'œdème maculaire. > La prise en .. Des néo-vaisseaux se forment sous la rétine. Ils entraînent des.

La DMLA est une affection maculaire, acquise, non inflammatoire atteignant les . au fond d'œil sont de petits dépôts sous rétiniens que l'on nomme « Drusen ». . des petits vaisseaux anormaux, que l'on nomme néovaisseaux, vont apparaître sous la . En seconde intention, des traitements par laser sont parfois réalisés.

scanning laser panretinal photocoagulation in proliferative diabetic .. confirmer l'origine maculaire rétinienne ... des néovaisseaux sous-maculaires ;.

présence de néovaisseaux sous-rétiniens d'un autre type (occultes) ;; dégénérescence maculaire d'une autre étiologie (dégénérescence myopique) ;; antécédent de photocoagulation au laser ou tout autre traitement chirurgical de moins d'un.

Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age . Angiographie Rétinienne Fluorescéine . Néovaisseaux associés = hyperfluorescence mal . l'espace sous-rétinien.

Présentation des différents symptômes de la dégénérescence Maculaire (DMLA) et des traitements associés. . traitement par laser, qui permet la destruction des néovaisseaux en laissant place . DMLA et néovascularisation sous-rétinienne

Néovaisseaux sous-rétiniens maculaires et laser [sous la dir. de] G. Coscas,. G. Soubrane,. Édition. Paris Doin DL 1987, cop. 1987 85-Fontenay-le-Comte.

Signes, causes, évolution et traitements de la degenerescence maculaire. . A l'examen de la rétine on note une accumulation de drusen sous forme de petites tâches jaunâtres. . Mais le laser détruit aussi la rétine en regard des néo-vaisseaux. . de très faible intensité donc inoffensif pour les tissus rétiniens environnants.

sujet jeune, laser. SUMMARY . L'apparition de néo-vaisseaux choroïdiens maculaires chez . morragie sous-rétinienne donnant à la lésion un aspect en.

12 juin 2017 . . maculaires acquises liées à l'âge et néovaisseaux sous-rétiniens / par . 070 Auteur 031302025 : Current techniques in ophthalmic laser.

1 janv. 2007 . Dans la DMLA exsudative, des néovaisseaux se développent sous la rétine à . ces néovaisseaux qui ne se produit pas dans des vaisseaux rétiniens. .. Pendant longtemps, la

photocoagulation au laser était le seul moyen.

La dégénérescence maculaire est une dégénérescence de la macula de l'œil. . la formation de vaisseaux anormaux au niveau du fond de l'œil, sous la rétine. Ces nouveaux vaisseaux (ou néovaisseaux) entraînent une fuite de liquide et parfois de sang. . familiaux de dégénérescence maculaire ou d'affection rétinienne.

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) correspond à une .. Le traitement par laser consiste à détruire les néovaisseaux sous rétinien et à les.

Que faire des néovaisseaux quiescents de la DMLA ? . signes exsudatifs, de proposer le traitement de la CRSC sous-jacente, à savoir, le laser sur un éventuel . focal sur l'angiographie à la fluorescéine (AGF), responsable d'une exsudation sous-rétinienne. . Prise en charge de l'œdème maculaire diabétique : synthèse.

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) est une maladie mal .. laser argon monochromatique vert ou krypton rouge selon une technique bien . Dégénérescences maculaires acquises liées à l'âge et néovaisseaux sous-rétiniens.

26 févr. 2014 . Disparition progressive de l'épithélium pigmentaire maculaire, évolution lente . l'épithélium pigmentaire (néo-vaisseaux visibles) ou restant sous l'épithélium . Photo-coagulation au laser : des néo-vaisseaux rétinien extra-.

Description : Note : DMLA = Dégénérescence maculaire liée à l'âge. - Notes bibliogr. Index . Néovaisseaux sous-rétiniens maculaires et laser. Description.

1 janv. 1987 . years, laser photocoagulation has been the most dramatic advance in . traitement de cette dégénérescence maculaire liée à l'âge. Seule la forme . Néanmoins, lorsque les néovaisseaux sous rétinien sont juxta-fovéaux.

Quelle est la lésion rétinienne responsable de la baisse de la vision dans la rétinopathie diabétique œdémateuse ou . l'œdème maculaire . des néovaisseaux sous rétinien . La photocoagulation au laser de la rétine est indiquée .

L'hématome sous-rétinien correspond à un saignement se faisant sous la . conduisant à un hématome sous-rétinien est la Dégénérescence Maculaire . Lorsque ces néovaisseaux saignent, un hématome (caillot sanguin) se constitue sous.

Coscas G, Soubrane G. Photocoagulation des néovaisseaux sous-rétiniens dans la dégénérescence maculaire sénile par laser à argon. Bull Soc Ophtalmol Fr.,

Chirurgie des yeux Belgique, Prk laser vision correction , keratotomie radiaire , chirurgie . La Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA) . la macula secondaire à l'apparition de vaisseaux anormaux (les néovaisseaux) sous la macula.

photocoagulation au laser chez un patient présentant un œdème maculaire .. membrane limitante externe limite l'espace sous-rétinien et constitue une barrière ... diffusion de fluorescéine à partir des neovaisseaux, alors que les vaisseaux.

Découvrez comment traiter la dégénérescence maculaire DMLA au Maroc. . Elle est due à la formation de « néovaisseaux sous rétinien » : petits vaisseaux.

"Il n'y a pas lieu de traiter au laser les lésions dégénératives maculaires sans néo-vaisseaux sous-rétiniens maculaires, dans le cadre de la dégénérescence.

1) la forme précoce est caractérisée par la présence de drusen séreux sous la macula; . Le traitement laser a pour but de cautériser les néovaisseaux par une . des membranes néovasculaires et la translocation maculaire rétinienne.

La forme néovasculaire – irruption de néovaisseaux sous la macula- serait également . ou présentant des lésions rétinien prédisposantes (comme les drusen) ceux qui ..

L'autofluorescence maculaire, Les traitements, Conseils pratiques.

Symptômes: le syndrome maculaire . Excision chirurgicale du NVC sous rétinien : . Récidive néovasculaire ou élargissement des cicatrices de laser de.

8 nov. 2016 . La DMLA était autrefois appelée dégénérescence maculaire sénile (DMS). . la disparition progressive des cellules de l'épithélium pigmentaire rétinien (EPR), . sanguins anormaux se multiplient sous la macula (partie centrale de la rétine). . au laser thermique, qui a pour but de brûler les néovaisseaux.

25 juin 2014 . La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) est la première . et d'anomalies de l'épithélium pigmentaire rétinien (couche externe pigmentée de la rétine). . vaisseaux ("néo-vaisseaux") sous la rétine, gênant ainsi la vision. . la photocoagulation au laser qui permet de détruire les néo-vaisseaux.

Ce laser à diode, non thermique, est de très faible intensité et donc inoffensif pour . la tomographie à cohérence optique maculaire, récurrences des néovaisseaux. . la chirurgie est rarement proposée (hématomes sous-rétiens pigmentaires),.

Dégénérescences maculaires acquises liées à l'âge et néovaisseaux sous-rétiens [Texte imprimé] : [rapports présentés à la] Société française.

effet, avec l'avènement des systèmes d'angiographie rétinienne numérisée, il est possible . DMLA est l'apparition, dans la région maculaire, de néovaisseaux sous-rétiens (NUSR). La photocoagulation au laser est le seul traitement.

Abréviations utilisées. • DMLA = Dégénérescence maculaire liée à l'âge . EPR = Epithélium pigmentaire rétinien .. Néovaisseaux sous . Laser péri-fovéolaire.

Chapitre 5 - Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) - 60 . de traitement, le décollement de rétine maculaire, les hémorragies sous-rétiennes et les . au laser : elle ne peut être réalisable qu'en cas de néovaisseaux maculaires mais.

Déchirure rétinienne avec décollement de la rétine : . Le laser est un faisceau de lumière qui coagule une zone de rétine, sous la forme de petits spots de . les néo-vaisseaux, dans le cadre d'une dégénérescence maculaire (DMLA).

Les mécanismes de l'action du laser sur l'œdème ne sont pas encore parfaitement . maculaire liée à l'âge, bénéficient également d'un traitement par laser. . affection, des néovaisseaux d'origine choroïdienne (néovaisseaux sous rétiens).

Les occlusions veineuses rétiennes peuvent survenir à tout âge, chez les adolescents . par manque d'oxygène : l'ischémie);; un œdème de la rétine (l'œdème maculaire), . du laser et/ou l'injection intraoculaire d'anti-inflammatoires (les stéroïdes ou "cortisone") ou . Joomla! est un logiciel libre sous licence GNU/GPL.

Lorsque la rétine maculaire devient trop épaisse et que sur un OCT on arrive à . ou en conséquence à des néovaisseaux sous rétiens (DMLA, myopie forte). . L'ophtalmochirurgie au laser est souvent appliquée par micropulsation sous le.

néo-vaisseaux sous-rétiens juxta-fovéolaires. La dégénérescence maculaire liée à l'âge ou DMLA est la première cause de mauvaise . d'améliorer le pronostic de la maladie. Le laser.

C'est le principal traitement de la DMLA. Il est utilisé.

La DMLA, ou dégénérescence maculaire liée à l'âge, est la conséquence d'un . se caractérise par l'apparition de néovaisseaux choroïdiens dans la macula, qui sont responsables d'œdème et d'exsudation intra ou sous rétinienne, .. D'autres traitements tels que la photothérapie dynamique ou le laser argon sont utilisés.

Retrouvez tout ce qu'il faut savoir sur la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA ! .

Néovaisseau choroïdien ou néovaisseau sous-rétinien : Néovaisseau.

La DMLA était autrefois appelée dégénérescence maculaire sénile (DMS). .. d'atrophie (forme sèche) ou l'apparition de néovaisseaux choroïdiens ou sous-rétiens . Le laser simple (argon, krypton ou le laser à colorants) est utilisé dans la.

Découvrez et achetez Néovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser - Gisèle Soubrane, Gabriel Coscas - Doin sur www.librairie-plumeetfabulettes.fr.

[9] Coscas G, Soubrane G. Photocoagulation des néovaisseaux sous-rétiens dans la dégénérescence maculaire sénile par laser à argon. Résultats de l'étude.

Le traitement par photocoagulation au laser des lésions . Au fond d'œil, la tumeur est superficielle, sous forme d'un .. veineuse maculaire rétinienne, ou parfois une rétinopathie . sée en cas d'apparition de néovaisseaux pré-rétiens [13].

Une absorption négligeable des pigments xanthophylles maculaires. . Par le passé, les photocoagulations laser rétiennes étaient . sous-rétiennes. ... Rétinopathie diabétique proliférante avec néo-vaisseaux prépapillaires et rétiens.

La Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA) est la première cause de cécité . se caractérise par l'apparition de néovaisseaux choroïdiens dans l'aire maculaire, qui sont responsables d'œdème et d'exsudation intra ou sous-rétinienne, . au laser thermique, injections intra-vitréennes d'agents anti-angiogéniques,.

Néovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser. Contributeur : Coscas, Gabriel (Directeur de la publication) · Soubrane, Gisèle (Directeur de la publication).

La Dégénérescence Maculaire Liée à l'Age (DMLA) est devenue la première .. Centre d'Imagerie, de Laser et de Réadaptation Basse Vision, Lambersart (59) ... Coscas G, Soubrane G. Photocoagulation des néovaisseaux sous rétiens.

dexaméthasone dans les occlusions veineuses rétiennes : étude bicentrique observationnelle de 19 patients. Présentée et soutenue ... Photocoagulation maculaire par laser Argon . .. H. Sous-groupe des OVCR (14 patients) . .. favorise la prolifération de néovaisseaux afin de maintenir l'oxygénation du tissu rétinien.

Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) : DMLA humide : traitement des néo- . Les anti VEGF empêchent le développement de ces néo-vaisseaux. . L'intervention se fait sous anesthésie locale, obtenue par l'administration d'un collyre. . laser froid". En réagissant avec le colorant, elle provoque la formation de.

Les néovaisseaux sous rétiens sont une affection grave qui menace la fonction . et le fond d'œil objective une hémorragie située dans l'aire maculaire associée à des exsudats. . Le laser est réservé aux formes extra et juxta fovéolaires.

Noté 0.0/5 Néovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser, Doin, 9782704005369. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de livres.

propose un traitement par photocoagulation au laser car celui-ci constitue dans votre .

Dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) : c'est la principale cause de . l'apparition sous la rétine de néovaisseaux responsables d'hémorragies,.

La dégénérescence maculaire liée à l'âge ou plus communément appelé DMLA . de nouveaux vaisseaux sous la rétine, que l'on nomme aussi néovaisseaux . tissu rétinien situé autour des vaisseaux visés par le laser provoquant alors de.

THESE : Les néovaisseaux sous-rétiens maculaires et leur traitement par le . Laser : tout type, dont Laser colorant, 1er en Midi-Pyrénées, à partir de 1988.

Laser ; Anti-VEGF. Résumé. Les néovaisseaux myopiques sont une cause fréquente de néovascularisation choroï- .. que l'épaisseur maculaire moyenne variait de 304 à 153 µm .. de liquide sous-rétinien en OCT et/ou à l'angiographie à.

60 - DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE (DMLA). I. INTRODUCTION .. siège sous-rétinien ; il s'agit de néovaisseaux issus de la choroïde (on parle de . Figure 13. Même patient après photocoagulation au laser. Figure 14.

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) est une affection qui débute après . dans les vaisseaux rétiens et montrer des anomalies si ces vaisseaux sont . ce laser lorsque les néovaisseaux sont situés directement sous la macula.

Introduction :La survenue d'un hématome sous-rétinien est une complication . une

identification des néovaisseaux responsables de l'hématome dans 4 cas. . sous-rétinien. , injection intravitréenne. , dégénérescence maculaire liée à l'âge. . avait eu une photocoagulation laser pour un rétinosischisis temporal inférieur et. seur rétinienne centrale de l'OD (mapping) ; b. Néovaisseau sous-rétinien sus-fovéolaire et décollement . (¹ Centre ophtalmologique d'imagerie et de laser, Paris ;, ² Service . rétinien sus-maculaire survenu en présence de stries angioïdes.

Découvrez et achetez Néovaisseaux sous-rétiens maculaires et laser - Gisèle Soubrane, Gabriel Coscas - Doin sur www.lemerlemoqueur.fr.

Néovaisseaux Sous-Rétiens Maculaires et Laser DEGENERESCENCE Coscas & Soubran | Livres, BD, revues, Non-fiction, Autres | eBay!

3 mai 1999 . La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) est la cause la plus .. néovaisseaux sous-rétiens au laser consiste à photocoaguler.

Photocoagulation des néovaisseaux sous-rétiens dans la dégénérescence maculaire sénile par laser à argon. Résultats de l'étude randomisée de 60 cas. -

Le point actuel et complet sur cette pathologie. Cet ouvrage est en fait un véritable atlas angiographique facilitant l'interprétation des lésions avant et après le.

Elle se caractérise par l'apparition de néovaisseaux sous la fovéa qui provoquent des hémorragies, des exsudats et sont à l'origine de cicatrices rétinienne. . et à venir des Dégénérescences Maculaires Liées à l'Age • Les lasers : - Les.

Le diabète et ses répercussions rétinienne sont une des principales causes de . le laser maculaire (ou grid): réalisé dans certains types d'œdème maculaire. .. est capable de détruire le néovaisseau sans détruire la rétine sous-jacente.

Au niveau de la rétine le laser peut avoir des indications cliniques mais aussi des applications non thérapeuti- ques. .. rétinien, ce dernier et la choroïde sont les sites les plus im- portants . maculaire se traduit par un syndrome avec atteinte de ces .. res mais aussi les néovaisseaux sous épithéliaux occultes purs.

La dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) représente la première cause de . est liée à une prolifération de vaisseaux sanguins anormaux sous la rétine, . Ces néovaisseaux dits choroïdiens sont fragiles et peuvent entraîner un .. Au stade de déchirure, un traitement préventif par application de laser autour de.

8 sept. 2015 . En rapport avec la formation de néo-vaisseaux sous rétiens . des hémorragies de la macula, un oedème maculaire, un décollement séreux rétinien, des . Cet examen permet de plus le suivi thérapeutique post-laser ou.

Le champ des pathologies rétinienne traitées par le Centre Monticelli . rétine, la dégénérescence maculaire liée à l'âge, la rétinopathie diabétique, le. . Il correspond à une poche de liquide sous la rétine (L'œil est constitué comme un appareil photographique. . Le traitement par laser seul n'est pas possible à ce stade.

Ils apparaissent sous forme de points rouges de petite taille . . l'œdème maculaire est un épaissement rétinien dû à l'accumulation de liquide . les néovaisseaux pré-rétiens et prépapillaires sont des proliférations . Elle sert essentiellement à guider le traitement par laser de la rétine, dans les oedèmes maculaires,.

20 févr. 2015 . Les occlusions veineuses rétinienne (OVR) correspondent à une oblitération du . Les néo-vaisseaux, anarchiques, saignent : c'est l'hémorragie intra-vitréenne, . ou de corticoïdes afin d'assécher l'œdème maculaire et améliorer la vision. Il peut y être associé un traitement LASER rétinien localisé.

Sous l'effet de l'âge et parfois de certains facteurs favorisants (hypertension . sèche : les cellules visuelles maculaires meurent progressivement en laissant place a . Puis les néovaisseaux vont saigner avec destruction des cellules rétinienne. . Tout d'abord la

photocoagulation au laser. ugg boots for cheap Le laser est.
Ce critère d'épaisseur rétinienne centrale est facile à utiliser mais il est . de fluides intrarétiniens
fl et sous-rétiniens, ainsi que les cavités intrarétiniennes . par ce traitement laser direct va
occlure et détruire les néovaisseaux entraînant ainsi.

