

Douleurs Neuropathiques près LASIK



Solange Leroux Les Jardins

Pas d'intérêt financier

Douleurs Neuropathiques près LASIK

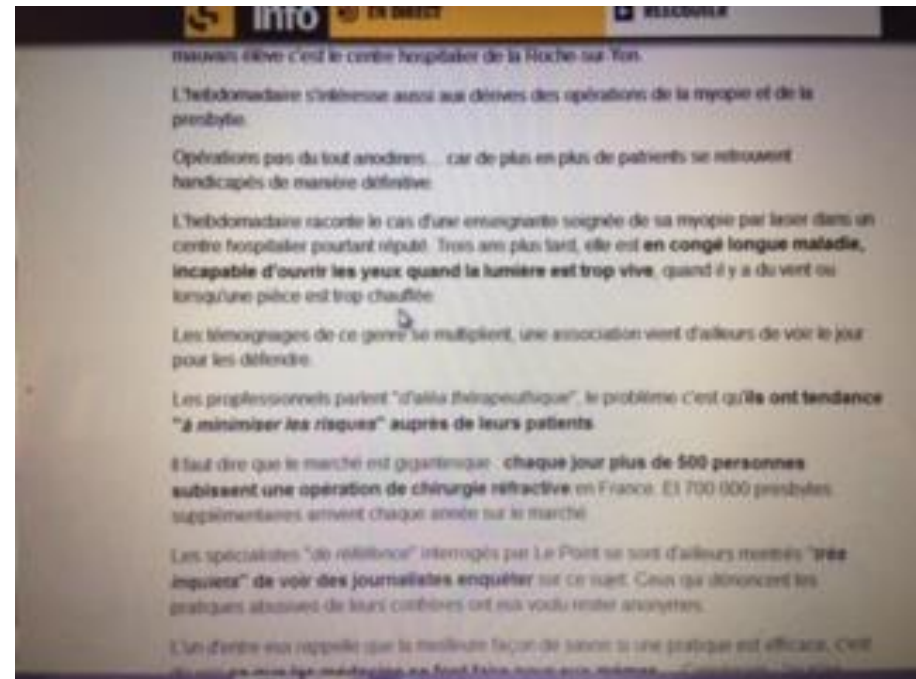
Complication rare et Mal connue
Très présente dans les médias
A haut risque de procédure

Le POINT 2013

Podcast France info
encore présent en 2016

Emission « Envoyé spécial »

Octobre 2015



Une association de défense des victimes de la chirurgie réfractive

SAFIR 2016

www.lerouxlesjardins.com

Douleurs Neuropathiques près LASIK

Patients cherchent un solution en multipliant les consultations
4 patients

Patient	Date LASIK	Age au moment du LASIK	Refraction pre -op	Délai De la cs
F.L Homme	2006	31	- 8 D. ODG	7 ans
R.C. Femme	2009	35	- 6 D. ODG	9 mois
G.G Femme	2011	40	+3 OD +5 OG	3 ans
B.J Homme	2012	22	- 3 D. ODG	3 ans

Moyenne d'âge : 32 ans

Délai moyen pour la xième cs : 3.5 ans

Douleurs Neuropathiques près LASIK

En pré-opératoire

Patient	Lentilles souples Bien supportées	LS Mensuelles Produits MF	Sécheresse pre-op	Raccutane
F.L Homme	OUI	OUI	NON	OUI
R.C. Femme	OUI	OUI	NON	NON
G.G Femme	OUI	OUI	NON	NON
B.J Homme	OUI	OUI	NON	NON

Moyenne d'âge : 32 ans

Délai moyen pour la xième cs : 3.5 ans

Douleurs Neuropathiques près LASIK

Technique Chirurgicale LASIK

Patient	BILATERAL	FEMTOLASIK	Complication	RESULTAT
F.L Homme	OUI	OUI	NON	-1.25
R.C. Femme	OUI	OUI	NON	Emmétropie
G.G Femme	OUI	OUI	NON	+4 Régression
B.J Homme	OUI	OUI	NON	Emmétropie

Lasik Femtosecondes
 $\frac{3}{4}$ myopes bon résultat

Douleurs Neuropathiques près LASIK



Complaintes



Patient	Sècheresse Evaporation Douloreuse	Photophobie Soleil Ecrans	Brulures	Redoutent vent / clim etc
F.L Homme	OUI ++++	OUI +++	OUI	OUI
R.C. Femme	OUI ++++	OUI ++++	OUI	OUI
G.G Femme	OUI ++++	OUI ++++	OUI	OUI
B.J Homme	OUI +++	OUI +++	OUI	OUI

Douleurs intenses de sécheresse et photophobie

Douleurs Neuropathiques près LASIK

Examen

Patient	Délai entre LASIK et début	Cornée FLUO	Larmes Aspect quantité normale	Lenticules
F.L Homme	?	neg	OUI	Normal
R.C. Femme	9 mois	neg	OUI	Anormal
G.G Femme	?	neg	OUI	Normal
B.J Homme	2 mois	neg	OUI	Normal

3 Patients sur 4 ont un aspect normal de leur cornée et larmes
Contraste entre importance des troubles et examen.

3 PATIENTS / 4 ONT FAIT UNE PROCEDURE

1 PATIENT A CREE UNE ASSOCIATION DE DEFENCE DES VICTIMES DU LASIK

Douleurs Neuropathiques près LASIK

Traitements : **Tous les tt ophtalmologiques**

Médicaux :

Collyres Hydratants, Pommade vit A, Corticoïdes,
Cyclosporine , Résultats = 0

LIPIVIEW (1/4) = 0

CLOUS MEATIQUES (3/4) = 0

LENTILLES CORNEOSCLERALES (4/4) = 0

Les mettent pour améliorer l'acuité visuelle

Pas d'amélioration sur les sensations de sécheresse
ni la photophobie

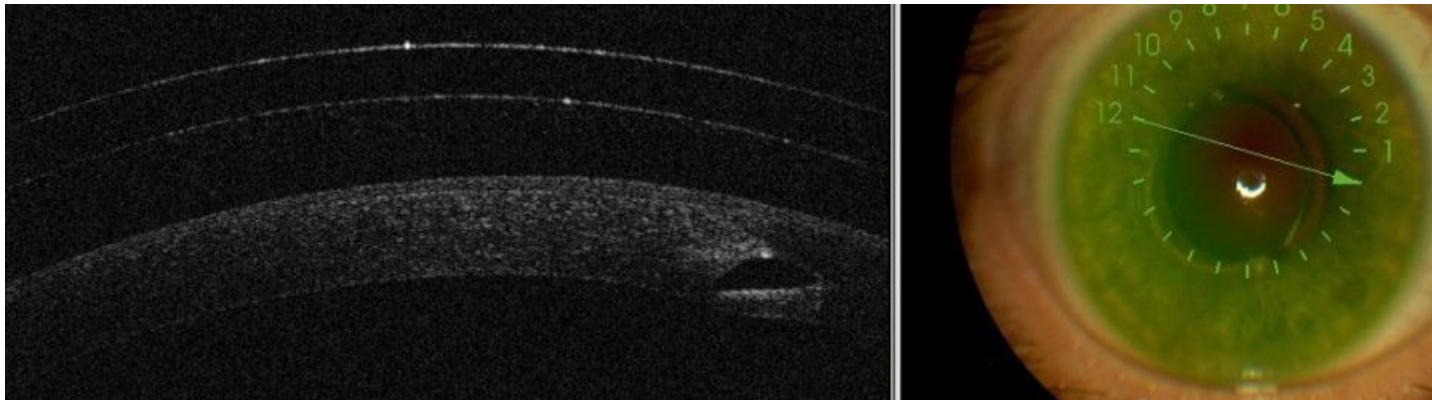
LENTILLES CORNEO-SCLERALES

ETUDES POUR SECHERESSES MAJEURES,
SEQUELLES DE LYELL, STEVEN JOHNSON, BRULURES CHIMIQUES

Vers une réhabilitation des verres scléaux J-M LAROCHE, F. BAECHELE ,A.DELCAMPE, M.DROUIN
,M.ORTEGA,T.HUANG-XUAN **JFO.2004**

Vision-Related Function After Scleral Lens Fitting in Ocular Complications of Stevens-
Johnson Syndrome and Toxic Epidermal Necrolysis BÉNÉDICTE TOUGERON-BROUSSEAU,
AGNÈS DELCAMPE, JULIE GUEUDRY, LISA VERA, SERGE DOAN, THANH HOANG-XUAN, AND MARC MURAINÉ,
American Journal of Ophthalmology, 2009

**SERVICE RENDU A ÉTÉ PROUVE DANS CETTE PATHOLOGIE DE SECHERESSE
MAJEURE => PRISE EN CHARGE PAR LA SECURITE SOCIALE**

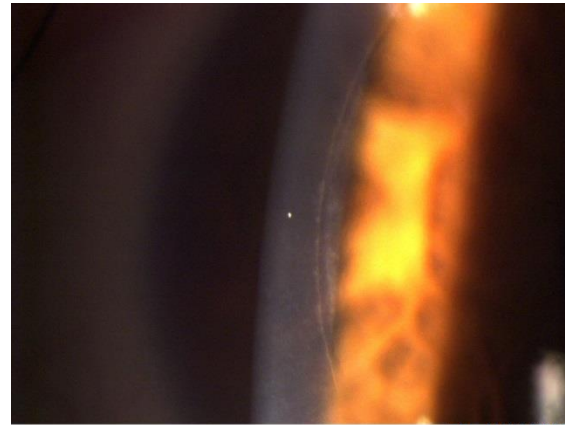


APPUI CONJONCTIVAL, SANS CONTACT AVEC LA CORNEE
GRAND DIAMETRE, PASSENT EN PONT SUR LA CORNEE
CHAMBRE HUMIDE HYDRATANT EN PERMANENCE LA CORNEE

SANS EFFET =>

CE N EST PAS UNE SECHERESSE OCULAIRE

Douleurs Neuropathiques près LASIK



HS HAAG-STREIT
DIAGNOSTICS

Syndrome après FEMTOLASIK (Aucun cas trouvé après Microkératome ni après PKR)
Au début du FEMTOLASIK, on a eu le TLS (Transient Light Syndrome) mais immédiat,
Cédant aux corticoïdes locaux, a disparu avec amélioration des Femtolasers)

Etudes en Microscopie Confocale étudient la régénération des nerfs après Lasik, Smile.
Expliquant la sécheresse post-opératoire « normale »

[Li M](#)¹, [Niu L](#)¹, [Qin B](#)¹, [Zhou Z](#)², [Ni K](#)³, [Le Q](#)¹, [Xiang J](#)¹, [Wei A](#)¹, [Ma W](#)⁴, [Zhou x](#)¹. Confocal comparison of corneal reinnervation after small incision lenticule extraction (SMILE) and femtosecond laser in situ keratomileusis (FS-LASIK). PLoSone 2013 Dec 9;8(12)

[Denoyer A](#)¹, [Landman E](#)², [Trinh L](#)³, [Faure JF](#)³, [Auclin F](#)², [Baudouin C](#)⁴. Dry eye disease after refractive surgery: comparative outcomes of small incision lenticule extraction versus LASIK. Ophthalmology 2015 Apr;122(4):669-76

Douleurs Neuropathiques après LASIK

Rosenthal P., Borsok D. **Ocular neuropathic pain.** eBr J Ophthalmology 2014/2015

La douleur ne vient pas de l'œil +++mais du cerveau

Dérèglement des circuits de la douleur, Douleur origine trigéminée se localisant au niveau de l'œil et des orbites et non œil -> cerveau

Facteur déclenchant LASIK ou autre cause ou rien, Temps de latence, ne guérit pas seule, terrain particulier (fibromyalgie)

Etude en cours de 200 cas Fait des recherches sur traitement par compression transcutanée du ganglion trigéminé

Dr. Sylvie Raoul, neurochirurgie au CHU de Nantes A traité 4 cas. Hypoesthésie cornéenne 3 semaines, 3 guéris 1 sensation de poussière, de CE.

TégrétoL, consultation centres de la douleur.

Douleurs Neuropathiques après LASIK

- Cette pathologie existe bien
- Discordance entre les plaintes et la clinique
Le patient n'exagère pas , n'est pas hystérique, ni Simulateur ou en recherche d'indemnisation
- Pathologie rare
 - Ce n'est pas une sécheresse
 - Pas de traitement efficace au niveau ophtalmologique
 - On connaît mal la cause (Fibromyalgie ?)
 - Se faire aider par centre de la douleur, psychiatres
 - Un traitement neurochirurgical semble efficace
- Recherches en cours

Douleurs Neuropathiques après LASIK

Mon Conseil :

Cette complication existe bien (rare)

Très délétère

En parler en préopératoire :

Ajouter cette complication dans fiche d'information

Ne pas minimiser et croire les patients qui sont atteints par cette complication

**Les envoyer consulter centres de la douleur,
Psychiatres**

Neurochirurgiens connaissant cette pathologie.