

Dr Damien Gatinel

Curriculum Vitae

Titres et Travaux

Octobre 2009

CURRICULUM VITAE / TITRES ET TRAVAUX

Dr Damien Gatinel,

Tel : 01 48 03 64 82 / 86

Email ; gatinel@aol.com

Fondation Rothschild

Hôpital Bichat Claude Bernard

Université Paris VII

Domicile : Paris -6^e arr .

I. POSTE ACTUEL ET OCCUPES

-Chef de Service du Département de Chirurgie du Segment Antérieur / Chirurgie réfractive – Fondation Rothschild – Paris depuis 2009.

Tél : 01 40 25 8443, Télécopie 01 40 25 8838,
-Fondation Rothschild, 25 rue Manin, 75019 Paris. Tél : 01 48 03 64 86, Télécopie 01 48 03 64 87

-Chef de Service (Faisant Fonction) du Département de Chirurgie du Segment Antérieur / Chirurgie réfractive – Fondation Rothschild – Paris depuis 2007.

-Praticien Hospitalier Temps Plein - 7^e échelon
Service d'Ophtalmologie - Hôpital Bichat Claude-Bernard, 46 rue Henri-Huchard, 75019 Paris

II. ETUDES ET DIPLOMES

Diplôme Habilitation à Diriger les Recherches (HDR) à l'Université Paris VII, Thèse obtenue en 2005 sur Titres et Travaux.

Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A.) en Sciences Chirurgicales Option Biologie et Organes Artificiels (2003)

Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine (1996)

Diplôme d'Etudes Spécialisées de Médecine (D.E.S.) en Ophtalmologie (1996)

Concours de l'**Internat de Spécialité** (1991)

PCEM, DCEM, TCEM : CHU Avicenne, Université Paris XIII (1986-1991)

III. CURSUS MEDICAL

-1999 : Praticien Hospitalier Temps Plein (PH)

Ophtalmologie, Hôpital Bichat, Fondation Rothschild (Pr Thanh Hoang-Xuan)

-1996-1999 : Chef de Clinique

Ophtalmologie, Hôpital Avicenne, (Pr Chaine)

-1991-1996 -Interne des Hôpitaux de Paris

-Chirurgie : Tronc commun : Chirurgie Générale -

Chirurgie Infantile-Chirurgie Maxillo-faciale

-Ophtalmologie de mai 1993 à novembre

1996 -Dr Bodard-Rickelman -Pr. Saraux - Pr.

Laroche -Pr Chaine -Dr Morax -Pr. Hoang-Xuan

-Pr. Pouliquen - Pr Renard

IV. EXPERIENCE A L'ETRANGER

2000-2006 : Collaboration régulière avec le département de chirurgie cornéenne et réfractive du Pr Dimitri AZAR

-Schepens Eye Institute, Corneal and Refractive Surgery,

- Massachussets Eye and Ear Infirmary, Boston, MA, USA

V. ACTIVITES MEDICALES

SPECIALISEES

* Consultation spécialisée «**Affections du segment antérieur**», «**Pathologie de la cornée**», «**Reconstruction de la surface oculaire**»

*Consultation spécialisée «**Plaintes visuelles fonctionnelles d'origine optique** – Exploration aberrométrique »

*Consultation ophtalmologique spécialisée «**Maladie de Marfan**» à l'Hôpital Bichat (Unité Marfan - Pr G. Jondeau)

VI. RECHERCHE CLINIQUE

***Etude des conséquences des affections du segment antérieur sur la qualité optique de l'œil humain** (J. Refract Surg 2006)

***Apport des nouvelles géométries d'implant pseudo-phake en chirurgie de la cararacte** (J Cataract refract Surg 2006)

***Conséquences sur l'état biomécanique de la cornée des actes de chirurgie réfractive cornéenne** (J Refract Surg 2006)

***Pathologies / Reconstruction de la surface oculaire** (Cornea 2003, J Fr Ophtalmo 1999, J Fr Ophthalmol 2000))

*Investigateur principal Européen : **Etude multicentrique : comparaison de la qualité de vision du pseudophake entre implant asphérique Akreos AO et Implant Sphérique Akreos Adapt** 2005, (Bausch and Lomb)

*Investigateur principal Européen : **Efficacy and tolerance of a new aspheric intraocular lens.**
2006 (Zeiss)

*Co Investigateur : **Traitement de la Myopie personnalisé OPD (Final Fit)**, 2004, (Nidek)

VI. RECHERCHE FONDAMENTALE

***Modélisation mathématique des variations théoriques du profil cornéen après chirurgie de la myopie au laser excimer** (Invest Ophthalmol Vis Sci 2001)

***Modélisation tri dimensionnelle assistée par ordinateur et étude des volumes cornéens photoablatés des profils d'ablations au laser excimer** (J Cataract Refract Surg 2002 -Invest Ophthalmology Vis Sci 2002)

***Etude et modélisation des profils d'ablations personnalisés destinés au contrôle de l'asphéricité cornéenne.** Invest Ophthalmol Vis Sci 2002 - Invest Ophthalmol Vis Sci 2004)

***Modélisation d'une solution multifocale pour la compensation de la presbytie** (Gatinel D. Ocular Wavefront Profiling. Application #: 20060023162

***Caractérisation objective et étude des propriétés optiques des lentilles intra-oculaires.** Collaboration avec la Société Phasics

VII. EXPERTISE SCIENTIFIQUE

***Relecteur** pour les publications à Comité de Lecture :

-Investigative Ophthalmology and Visual Science
- Journal of Optical Society of America (JOSA A)
-Journal of Cataract and Refractive Surgery

-Journal of Refractive Surgery
-Ophthalmic Physiological Optics
-Journal Français d'Ophthalmologie
-Encyclopédie Médico-Chirurgicale (EMC)

***Revues périodiques (FMC-CME) :**

-Membre du **Comité Editorial** de « Cataract and Refractive Surgery Europe », revue de formation continue médicale internationale.

-Rédacteur en Chef de la revue de formation continue médicale "Réalités Ophthalmologiques" (Performances Médicales éditeur) depuis octobre 2001

-Membre du **Comité de Rédaction** de la revue « Les cahiers d'ophtalmologie »

***Consultant pour des Sociétés Industrielles de Matériel Médical**

-Nidek : membre du **Nidek International Medical Advisory Board** depuis 2004
-Bausch and Lomb : membre de **l'European Research Committee (ERC)** depuis 2005
-Reichert : **consultant scientifique** depuis 2006
-Carl Zeiss Meditec ; **consultant** depuis 2006
-Physiol SA : **consultant** (design d'un implant asphérique) depuis 2005

VIII. PARTICIPATION A DES SOCIETES SAVANTES

-Société Française d'Ophthalmologie (SFO)
Membre depuis 1994

-American Society of Cataract and Refractive Surgery (ASCRS). Membre depuis 1997

-Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO). Membre depuis 1998

-Optical Society of America (OSA). Membre depuis 2003

IX. DIRECTION DES THESES-MEMOIRES

***Thèses pour l'obtention du Diplôme de Docteur en Médecine**

-« Evaluation de la barrière hémato-aqueuse grâce au laser flare cell meter chez des patients diabétiques atteints de rétinopathie diabétique non proliférante. » soutenue le 14 Octobre 1999 par le Dr Isabelle Herzhaft-Nataf.

-« Syndrome d'insuffisance en cellules souches limbiques et traitement par autogreffes de limbe ; à propos de 19 cas » soutenue le 17 Octobre 2000 par le Dr Fabienne Jacquot.

-« Comparaison de la variation de l'asphéricité cornéenne après chirurgie de la myopie par Lasik et Photokératectomie à visée réfractive » soutenue le 15 mai 2001 par le Dr Maurice Haouat.

-« Etude de l'énantiomorphisme des aberrations de haut degré ». soutenue le 9 Février 2004 par le Dr Emmanuelle Delair

-« Etude et comparaison de la qualité de vision après chirurgie de la myopie en PKR et LASIK » soutenue le 24 Septembre 2006 par le Dr Pierre-Alexandre Adam.

- « Etude clinique de la qualité de vision et des modifications du diamètre pupillaire à long terme

après insertion d'un implant phake Artisan® pour la correction chirurgicale de la myopie forte », soutenue le 17 Octobre 2006 par le Dr Béatrice Lemarinel.

- « Etude clinique de la variation des paramètres biomécaniques de la cornée après chirurgie réfractive (LASIK vs PKR) » soutenue le 01 Octobre 2007 par le Dr Elodie Azan.

***Mémoires pour l'obtention de la Maîtrise de Sciences et Techniques d'Optique Physiologique, d'Optique de Contact et d'Optométrie**

-« La greffe de cornée ». Septembre 2000, soutenu par Melle Anne-Françoise Onno.

-« Evolution de la réfraction après LASIK » Septembre 2001, soutenu par Melle Marie Mezou

-« Etude comparative des surfaces de références en topographie OrbscanTM sur les cornées normales et kératocôniques ». soutenu le 15 Septembre 2003 par M. Guillaume Chauvin

-« Comparaison des topographies cornéennes de patients présentant un kératocône et de patients opérés d'hypermétropie » soutenu le 15 Septembre 2003 par M Samuel Richeux

**X. PUBLICATIONS EN LANGUE
ETRANGERE AVEC COMITE DE
LECTURE**

1. **D Gatinel**, T Lebrun, P Le Toumelin, G Chaine.
Aqueous flare induced by heparin-surface-modified poly(methyl methacrylate) and acrylic lenses implanted through the same-size incision in patients with diabetes. J Cataract Refract Surg. 2001;27:855-60.
2. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, DT Azar.
Determination of corneal asphericity after myopia surgery with the excimer laser: a mathematical model. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2001;42:1736-42.
3. F Fajnkuchen, C Giraud, **D Gatinel**, G Chaine.
Central retinal vein occlusion in bird-shot retinopathopathy. Arch Ophthalmol 2002, 120(7):987-989
4. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, DT Azar.
Three-dimensional representation and qualitative comparisons of the amount of tissue ablation to treat mixed and compound astigmatism. J Cataract Refract Surg, 2002;28(11):2026-2034
5. **D Gatinel**, J Malet, T Hoang-Xuan, DT Azar.
Analysis of customized corneal ablations: theoretical limitations of increasing negative asphericity. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2002;43(4):941-8
6. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, DT Azar.
Volume estimation of excimer laser tissue ablation for correction of spherical myopia and hyperopia. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2002 ;43:1445-9.
7. MH Nghiem-Buffer, **D Gatinel**, F Jaquot, G Chaine, T Hoang-Xuan.
Limbal stem cell deficiency following phototherapeutic keratectomy. Cornea, 2003 ;22(5) :482-484
8. O Prisant, N Calderon, P Chastang, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan.
Reliability of pachymetric measurements using orbscan after excimer refractive surgery. Ophthalmology, 2003;110(3):511-515
9. HG Faraj, **D Gatinel**, P Chastang, T Hoang-Xuan.
Corneal ectasia after LASIK. J Cataract Refract Surg, 2003;29(1):220
10. T Kure, JH Chang, T Kato, E Hernandez-Quintela, H Ye, PC Lu, LM Matrisian, **D Gatinel**, S Shapiro, F Gosheh, DT Azar. Corneal neovascularization after excimer keratectomy wounds in matrily deficient mice. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2003;44(1):137-144
11. **D Gatinel**, J Malet, T Hoang-Xuan, DT Azar.
Corneal asphericity change after excimer laser hyperopic surgery: theoretical effects on corneal profiles and corresponding Zernike expansions. Invest Ophthalmol Vis Sci, 2004 ; 45(5) :1349-59
12. S Doan, E Gabison, **D Gatinel**, MH Duong, O Abitbol, T Hoang-Xuan. Topical cyclosporine A in severe steroid-dependant childhood phlyctenular keratoconjunctivitis. Am J Ophthalmol, 2006;141:62-66

13. C Rohart, B Lemarinel, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Comparison of the ocular aberrations after cataract surgery with hydrophobic (MA60AC, ALCON) and hydrophilic (XLSTABI, IOLTECH) acrylic intraocular lens: a comparative study. *J Cataract Refract Surg*, 2006;32(7):1201-5
14. **D Gatinel**, T. Hoang-Xuan . Measurement of combined corneal, internal and total ocular optical quality analysis in anterior segment pathology with the OPD-scan and OPD-station. *J Refract Surg*, 2006, 22(9): S1014-S1020
15. **D Gatinel**, S Chaabouni, PA Adam, J Munck, M Puech, T Hoang-Xuan. Variations of corneal hysteresis, resistance factor, topography and pachymetry after uncomplicated stromal lamellar flap creation : a prospective single case study. *J Refract Surg* 2007;23(1):76-84.
16. S Doan, E Gabison, S Nghiem-Bufferet, O Abitbol, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Long-term visual outcome of childhood blepharokeratoconjunctivitis. *Am J Ophthalmol*. 2007;143(3):528-9.
17. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Geometric customization of the optical and transition zone parameters for the treatment of compound myopic astigmatism with the NIDEK EC-5000 excimer laser. *J Refract Surg* 2007; 23(9):924-30.
18. **D Gatinel**, L Racine, T Hoang-Xuan. Consequences of the corneal epithelium removal and hyperplasia on the corneal wavefront spherical aberration. *J Cataract Refract Surg* 2007, 23(9):924-30.
19. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Objective assessment of the quality of vision before and after repositioning of a dislocated iris-fixated aphakic anterior chamber lens. *J Refract Surg*, 2007, 23(9 Suppl):S1005-10.
20. **D Gatinel**. Limited accuracy of Shack-Hartman wavefront sensing in eyes with diffractive multifocal intra ocular lenses. *J Cataract Refract Surg*, 2008; 34(4):528; author reply 528-9
21. Z Schlegel, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Comparison and correlation between the anterior and posterior corneal elevation maps in normal and keratoconus suspects eyes. *J Cataract Refract Surg*, 2008;34(5):789-95.
22. **D Gatinel**. Optical performance of mono-versus -multifocal IOLs. *J Cataract Refract Surg*, 2008;34(11):1817-8
23. **D Gatinel**, C Rohart. Influence of a capsular tension ring on ocular aberrations after cataract surgery: a comparative study. *J Refract Surg*. 2009;25(1 Suppl):S116-21.
24. **D Gatinel**, PA Adam, S Chaabouni, J Munck, M Thevenot, T Hoang-Xuan, S Pieger, M Fujieda, HS Bains. Comparison of corneal and total ocular aberrations before and after myopic LASIK. *J Refract Surg*. 2009; in press
25. A Sadd, M Saab, **D Gatinel**. Repeatability of optical quality analysis system (OQAS) measurement. *J Cataract Refractive Surg*, 2009, in press.

**XI. PUBLICATIONS EN LANGUE
FRANCAISE AVEC COMITE DE LECTURE**

1. **D Gatinel**, C Larroche, B Poulet, L Guillevin, G Chaine. Rechute oculaire isolée d'une polychondrite atrophiant ; à propos d'une observation. J Fr Ophtalmol 1996,19;2:153-157

2. S Morax, **D Gatinel**. L'ectropion congénital primitif ; à propos de deux cas. J.Fr Ophtalmol 1996,19;6/7:415-422

3. B Briat, El Aouni, **D Gatinel**, J Cotinat, Y Pouliquen, G Renard. Hydrops cornéen inhabituel. A propos d'un cas. J Fr Ophtalmol 1997, 20;8:607-610

4. **D Gatinel**, C Larroche, F Fanjkuchen, G Chaine, L Guillevin. Œdème papillaire et syndrome POEMS. J Fr Ophtalmol,1998 ;21,2,133-141

5. F Fajnkuchen, **D Gatinel**, TL Le, G Chaine. Métastases choroïdiennes d'une tumeur carcinoïde bronchique. Revue des cas de la littérature. A propos d'un cas. J Fr Ophtalmol,1998 ;21,3,214-219

6. T Than Trong, **D Gatinel**, Y Uteza, J Salama, G Chaine. Nystagmus retractorius d'origine vasculaire. J Fr Ophtalmol,1998 ;21,6 :440-442

7. **D Gatinel**, MH Nghiem, G Chaine. Autogreffe de limbe précoce après brûlure alcaline de la surface oculaire. J Fr Ophtalmol,1999;22,1,76-78

8. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Le déficit en cellules souches limbiques. J Fr Ophtalmol,2000;23:718-728

9. MH Nghiem, **D Gatinel**, G Chaine. Cataracte et uvéite. A propos de 14 cas. J Fr Ophtalmol. J Fr Ophtalmol. 2001;24:704-9

10. **D Gatinel**, M Haouat, T Hoang-Xuan. A review of mathematical descriptors of corneal asphericity. J Fr Ophtalmol. 2002;25:81-90.

11. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Three-dimensionnal representation and descriptive geometry of the pure spherical and pure cylindrical profiles of Excimer photoablation. J Fr Ophtalmol. 2002;25:247-56.

12. M Haouat, **D Gatinel**, MH Duong, H Faraj, O Prisant, T Hoang-Xuan. Corneal asphericity in myopes. J Fr Ophtalmol,2002 ;25(5) :488-492

13. MH Duong, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Laser epithelial keratomileusis for the treatment of low to moderate myopia preliminary results. J Fr Ophtalmol,2002 ;25(9) :909-14

14. C Peyre, L Fumery, **D Gatinel**. Comparison of high-order optical aberrations induced by different multifocal contact lens geometries. J Fr Ophtalmol, 2005;28(6):599-604

15. **D Gatinel**, E Delair, H Abi-Farah, T Hoang-Xuan. Distribution and enantiomorphism of higher-order ocular optical aberrations. J Fr Ophtalmol,2005;28(10):1041-50

16. F Mann, **D Gatinel**, S Morax, T Hoang-Xuan. Three-dimensional computer-assisted modeling of the orbital cavity and the eyelids. J Fr Ophtalmol,2006;29(4):381-90

17. B Lemarinel, L Racine , C Rohart, T Hoang-Xuan, D **Gatinel**. Long-term changes in pupil size after implantation of an Artisan phakic intraocular lens for correction of high myopia. J Fr Ophtalmol. 2007 ;30(1):11-6.

18. E Denion, PH Dalens, J Petitbon, O Abitbol, D **Gatinel**, M Gerard. Primary pterygium: some biomicroscopic aspects. J Fr Ophtalmol. 2007;30(7):772-4

19. S Doan, E Gabison, O Abitbol , D **Gatinel** , P Chastang, T Hoang-Xuan. Efficacy of topical 2% cyclosporine A as a steroid-sparing agent in steroid-dependent vernal keratoconjunctivitis. J Fr Ophtalmol. 2007;30(7):697-701

20. O Abitbol, MH Duong, T Hoang-Xuan, D **Gatinel**, Y Lachkar. Assessment of the nerve fiber layer thickness after LASIK using scanning laser polarimetry with variable corneal compensation J Fr Ophtalmol. 2007;30(5):503-9.

21. Y Lteif, D **Gatinel**. Calcul de la puissance de l'implant intraoculaire après chirurgie réfractive cornéenne. J Fr Ophtalmol, 2008; 31(3):326-34

22. D **Gatinel**. Chirurgie de la Presbytie. Rev Prat. 2008 ;31;58(10):1049-54

23. D **Gatinel**. Avancées récentes en chirurgie de la cataracte. Rev Prat. 2008 ;30;58(12):1287-93

XII. LIVRES - CHAPITRES DE LIVRES

*** Livres :**

-Editeur :

D Gatinel, T Hoang-Xuan

Le Lasik, de la théorie à la pratique.

Elsevier, Paris 2003, 400 pages.

Co-éditeur :

DT Azar, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan.

Refractive Surgery, 2nd Edition. 2006,

Elsevier, NY, 2006,

Chapitres de Livre:

In : Collection Inter-Med, 2000 Tome Ophtalmologie / (Ed Doin, Rueil-Malmaison, France) :

-D Gatinel.. Anomalies de la réfraction, pp19-30

-D Gatinel.. Episclérites, sclérites pp83-85

-D Gatinel.. Cataracte pp183-191

In : « Rapport annuel de la Société Française d'Ophtalmologie 2001 » (Ed Masson, Paris, France).

- D Gatinel. Principes et intérêt de la modélisation cornéenne en chirurgie réfractive. pp84-95.

-D Gatinel. Profils et volumes d'ablation dans les différents types d'amétropies. pp245-259.

In "Hyperopia and presbyopia". Azar DT, Koch DD, 2003, pp141-150, Marcel Dekker, New-York, USA.

-D Gatinel. Corneal surface profile after hyperopia surgery.

In **“Smolin and Thoft’s The Cornea. Scientific foundations and clinical practice. Fourth Edition** », Foster CS, Azar DT, Dohlman CH, 2005, pp 1233-1244, Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, PA, USA.

-**D Gatinel**, T Hoang Xuan. LASIK outcomes in astigmatism.

In **“Lasek and Stromal Surface Excimer Laser Ablation”**, Azar DT, 2004, Marcel Dekker, New-York, USA

-Duong MH, **Gatinel D**. Lasek vs Prk: comparison of visual outcomes.

In **“Refractive surgery, 2nd Edition”**, Azar DT, Gatinel D, Hoang-Xuan T. Elsevier Mosby, 2006,

-**D Gatinel**. Wavefront Analysis, pp117-146

-**D Gatinel**. Lasik for myopia, hyperopia and astigmatism, pp165-182

-**D Gatinel**. Custom Lasik, pp183-194

-**D Gatinel**. Multifocal corneal surgery for presbyopes, pp483-490

In **“Principles and Practice of Ophthalmology, 4rd Edition”**. Daniel M. Albert and Frederick A. Jakobiec, Saunders, Elsevier, USA, 2007

-**D Gatinel**. “Corneal Topography and Wavefront analysis.”

In **« Le LASIK, de la Théorie à la Pratique »** (Elsevier, Paris, 2003).

-**D Gatinel**. Anatomie cornéenne fonctionnelle appliqué au LASIK. pp12-17

-**D Gatinel**, J Malet. « Modélisation cornéenne : mathématiques du LASIK et des profils d’ablation », pp18-24.

-F Vayr, **D Gatinel**. Facteurs influençant la découpe du volet, pp52-54

-O Berbich, **D Gatinel**. Causes et conséquences des variations des profondeurs de découpe et de photoablation. Pp56-58

-T Lebrun, **D Gatinel**. Principes fondamentaux de l’émission laser. Pp 64-67

-F Vayr, **D Gatinel**. Description générale d’un laser à excimères 193 nm. pp72-75

-**D Gatinel**. Evolution et caractéristiques des systèmes de délivrance des lasers excimers utilisés en chirurgie réfractive conventionnelle et personnalisée. Pp84-89

-**D Gatinel**. Classification fonctionnelle des amétropies sphériques, cylindriques et composées. Pp90-92

-**D Gatinel**. Généralités sur les profils d’ablation pour la correction des anomalies sphéro-cylindriques. Pp 93-95

-**D Gatinel**. Correction des amétropies sphéro-cylindriques : intérêt de la modélisation tridimensionnelle des profils d’ablation. Pp 96-99

-**D Gatinel** Profils d’ablation sphériques purs. Pp 100-102

-**D Gatinel**. Profils d’ablation cylindriques purs. Pp 103-105

-**D Gatinel** Profils d’ablation pour le traitement des amétropies cylindriques composées et mixtes.

-**D Gatinel** Traitement de l’astigmatisme : particularités et conséquences réfractives des contraintes liées aux traitements cylindriques positifs et négatifs. Pp 112-116

-**D Gatinel**. Effet de couple sphéro-cylindrique dans la correction de l’astigmatisme myopique simple composé.

-D Gatinel. La lumière : propriétés, interaction lumière-matière, applications en chirurgie réfractive.

-D Gatinel. Acuité visuelle, vision des contrastes, limitations physiologiques de la performance visuelle.

-D Gatinel. Principes de l'aberrométrie et des profils d'ablation personnalisés établis après recueil du front d'onde. Pp 137-150

-D Gatinel. Aberrations monochromatiques de haut degré : définitions et conséquences sur la fonction visuelle. Pp151,159.

-P Chastang, D Gatinel. Photoablation guidée par la topographie cornéenne : principes et résultats. Pp 160-163

-M Haouat, D Gatinel. Etude des aberrations induites après photoablation à visée réfractive. pp164-168

-D Gatinel. Limitations théoriques et pratiques des photoablations personnalisées en LASIK.

-D Gatinel. Principes, intérêt et sémiologie de la topographie d'élévation en LASIK. Pp189-199

-D Gatinel Utilisation des surfaces de références en topographie cornéenne d'élévation. Pp 200-205

-D Gatinel. Motivation du patient. Pp216-218

-D Gatinel Lasik séquentiel ou bilatéral ? Pp223

-D Gatinel Interprétation de l'examen aberrométrique (analyse du front d'onde). Pp234

-D Gatinel. La technique du LASIK pp246-250

-D Gatinel. Technique illustrée. Pp253-259

-D Gatinel. Personnalisation et optimisation géométrique du traitement de l'astigmatisme myopique avec le laser Nidek EC5000. Pp260-262

-D Gatinel. Nomogramme avec le laser Nidek EC 5000. Pp 263-265

-D Gatinel. Comment soulever un ancien capot ? Pp 269-271

-D Gatinel. Premiers LASIK. Pp 272

-D Gatinel. Lasik et myopie forte. Pp273-276

-D Gatinel. Lasik et astigmatisme. Pp 277-280

-D Gatinel. Lasik hypermétropique. Pp281-283

-D Gatinel. Lasik et monovision. Pp 284-285

-H. Naacke ; D Gatinel. Panorama des complications du LASIK : étiologies, prise en charge et prévention. Pp310-320

-F. Vayr, D Gatinel. Incidents et complications de la découpe du capot en LASIK. Pp330-335

-D Gatinel. Capot libre complet. Pp 336-337

-D Gatinel. Blocage de la découpe du capot stromal. Pp338

-D Gatinel. Saignement limbique. Pp339-340

-D Gatinel. Perforation du capot (buttonholed flap) et mauvaise découpe du capot. Pp341-342

-F Jaquot, D Gatinel. Plis et stries du capot : prise en charge et prévention. Pp 343-345

-H Faraj, D Gatinel. Ectasie cornéenne induite par le LASIK. Pp356-362

-N Calderon, D Gatinel. Complications réfractives du LASIK. Pp363-369

-D Gatinel, J Malet. Appendices. Pp377-388

In : « **M.I.C.S et Qualité de Vision** ». Edité par le Laboratoire Bausch and Lomb, 2008

-D Gatinel. Qualité de vision et chirurgie de la cataracte Pp10-19

-D Gatinel. Facteurs liés à l'implant influençant la qualité de vision : comprendre les notions d'asphéricité et d'aberrations optiques Pp70-84

-D Gatinel. Evaluation objective de la qualité de vision. Pp138-154

-D Gatinel. Indépendance à la correction optique post-opératoire. Pp162-165

XIII. PUBLICATIONS SANS COMITE DE
LECTURE – FORMATION MEDICALE
CONTINUE

1. D. Gatinel. Principales caractéristiques des différents lasers Excimer utilisés en chirurgie réfractive. Réalités Ophtalmologiques, n°77.
2. D. Gatinel. La Wave-Front Technology en vogue à l'ESCRS, 1er-5 sept. 2001, Amsterdam. Réalités Ophtalmologiques, n°86
3. D. Gatinel. Points marquants du Symposium Franco-Allemand, 30 sept. 2001, Berlin. Réalités Ophtalmologiques, n°86
4. D. Gatinel. Le Lasek. Réflexions Ophtalmologiques, n°52
5. D. Gatinel. Création numérique 3D en ophtalmologie. Réflexions Ophtalmologiques, n°52
6. D. Gatinel, T. Hoang-Xuan. Indications et particularités du LASIK pour le traitement de la myopie forte. Réalités Ophtalmologiques, n° 89
7. D. Gatinel. Quelques temps forts en chirurgie réfractive à l'ESCRS, l'AAO et l'ISCRS. Réflexions Ophtalmologiques n°60
8. D. Gatinel, M. Haouat. Que peut-on attendre des profils d'ablation personnalisés pour préserver la qualité de vision post-opératoire après LASIK pour myopie forte ? Réalités Ophtalmologiques, n° 89
9. D. Gatinel. Agrandissement de la zone optique pour le traitement des symptômes visuels liés à un diamètre de zone optique réduit après LASIK pour myopie forte. Réalités Ophtalmologiques, n° 89
10. D. Gatinel. La découpe du volet stromal avec le laser femtoseconde. Réalités Ophtalmologiques, n°98
11. D. Gatinel. Photoablations conventionnelles et personnalisées : évolution et caractéristiques des systèmes de délivrance des lasers Excimer. . Réalités Ophtalmologiques, n°99
12. F. Vayr, D. Gatinel, T. Hoang-Xuan. Le rephasage du front d'ondes par adaptation contactologique : à propos d'un cas de décentrement bilatéral après LASIK. Réalités Ophtalmologiques, n°101
13. D. Gatinel. Chirurgie réfractive au laser excimer, aberrométrie et photoablations personnalisées. Réalités Ophtalmologiques, n°103
14. D. Gatinel. Editorial : « Chirurgie cornéenne de l'hypermétropie ». Réalités Ophtalmologiques n°106
15. D. Gatinel. Les particularités de la photocoagulation hypermétropique au laser Excimer en chirurgie réfractive cornéenne. Réalités Ophtalmologiques n°106
16. D. Gatinel. Les particularités du LASIK pour la correction de l'hypermétropie. Réalités Ophtalmologiques n°106
17. D. Gatinel. La prévention de l'ectasie cornéenne après LASIK. Réalités Ophtalmologiques n°109
18. D. Gatinel. La découpe du capot en LASIK est-elle inductrice d'aberrations optiques de haut degré ? Réalités Ophtalmologiques n°109
19. D. Gatinel. Intérêt d'une optique asphérique pour la réalisation d'un implant phake en chirurgie de la cataracte. L'Ophtalmographe, n°20.
20. F. Vayr, D. Gatinel. Aberrations optiques et géométrie des lentilles rigides perméables aux gaz (LRPG) : à propos d'un cas. Réalités Ophtalmologiques n°111
21. D. Gatinel. Editorial : Cataracte, implants phakes et pseudo-phakes, qualité de vision : importance de l'aberrométrie en ophtalmologie. Réalités Ophtalmologiques n°116
22. D. Gatinel. Aberrations optiques après chirurgie de la cataracte et insertion d'un implant pseudo-phake de chambre postérieure. Réalités Ophtalmologiques n°116
23. D. Gatinel. Intérêt des implants asphériques pour l'optimisation de la qualité de vision postopératoire

en chirurgie de la cataracte. Réalités Ophtalmologiques n°116

24. D Gatinel. Les photoablations personnalisées : mise au point. Réflexions Ophtalmologiques n°96

25. D Gatinel. Multifocalité, profondeur de champ et pseudo accommodation : rappels et définitions. Réalités Ophtalmologiques n°123

26. D Gatinel. Presby-LASIK et multifocalité : passé, présent et perspectives futures. Réalités Ophtalmologiques n°123.

27. L Bloise, D Gatinel, L Fumery. Evaluation des aberrations optiques oculaires d'ordre élevé induites par différentes géométries de lentilles monofocales. Les Cahiers d'Ophthalmologie, Supplément au n°98, mars 2006

28. D Gatinel. Asphéricité. Réflexions Ophtalmologiques, numéro spécial, Octobre 2005.

29. D Gatinel. Relations entre asphéricité et aberrations optiques de haut degré. Réflexions Ophtalmologiques, numéro spécial, Octobre 2005.

30. D Gatinel. Evaluation de la qualité d'un système optique. Réflexions Ophtalmologiques, numéro spécial, Octobre 2005.

31. D Gatinel, L Racine. Implant asphérique « Aberration Free » : concept et résultats cliniques. Réflexions Ophtalmologiques, numéro spécial, Octobre 2005.

32. D Gatinel. Bénéfices visuels d'une optique asphérique – exemples dans la vie quotidienne des patients – cas où il vaut mieux privilégier une LIO sphérique. Réalités Ophtalmologiques, numéro spécial, Avril 2006.

33. D Gatinel. The ideal Excimer laser. Cataract and Refractive Surgery Europe, Avril 06

34. D Gatinel. Evaluation des propriétés biomécaniques de la cornée avec l'Ocular Response Analyzer (ORA) : principes et applications en clinique. Réflexions Ophtalmologiques, n°102, Février 2007.

35. D Gatinel. L'aberrométrie en ophtalmologie. Des applications qui débordent le cadre de la chirurgie réfractive. Le Quotidien du Médecin, n°8096, 1^{er} Février 2007

36. D Gatinel. Ophtalmologie : contrastes et similitudes. Réalités Ophtalmologiques, N°138, Février 2007.

37. D Gatinel. The Femtosecond laser : is it the Gold Standard yet? . Cataract and Refractive Surgery Europe, Mai 07

38. D Gatinel. Qualité de vision, chirurgie de la cataracte, implant asphérique ; intérêt de la fonction de transfert de modulation (MTF). Visions, Hiver/Printemps 2007 -D Gatinel. Compte rendu symposium opera. Réalités Ophtalmologiques, Octobre 2007

39. D Gatinel. Editorial ; Numéro Spécial « Topographie Cornéenne et Aberrométrie » Réalités ophtalmologiques.

40. D Gatinel. L'optique adaptative pour l'étude et la correction des défauts optiques de l'œil humain. Réalités Ophtalmologiques, Septembre 2007

41. D Gatinel. Editorial. Dossier « Redécouvrir l'astigmatisme ». Réalités Ophtalmologiques n°147 (Novembre 2007)

42. D Gatinel . Redécouvrir l'astigmatisme. ». Réalités Ophtalmologiques n°147 (Novembre 2007)

43. D Gatinel. L'astigmatisme est une aberration de haut degré ! ». Réalités Ophtalmologiques n°147 (Novembre 2007)

44. D Gatinel. Evaluating biomechanics of the cornea. Cataract and Refractive Surgery Europe (Decembre 2007).

45. D Gatinel. La multifocalité maîtrisée pour la compensation non-empirique de la presbytie. 3D Vision, Janvier 08

46. D Gatinel. Asphéricité des optiques multifocales : intérêt ou marketing ? Réalités Ophtalmologiques n°151, Mars 2008-

47. D Gatinel. Presby LASIK : toujours associé à des aberrations optiques ? Réalités Ophtalmologiques n°151, Mars 2008-

48. D Gatinel. Intérêt de l'aberrométrie en chirurgie de la cataracte. Réalités Ophtalmologiques, Edition Spéciale CLV, Avril 2008

49. D Gatinel. Chirurgie réfractive : quoi de neuf ? Réalités Ophtalmologiques n°152, Avril 2008

50. D Gatinel. Intérêt de l'aberrométrie pour les implants en chirurgie de la cataracte. Réalités Ophtalmologiques n°spécial CLV, Avril 2008

51. D Gatinel. Intérêt de l'OQAS en Ophtalmologie. Réalités Ophtalmologiques n°153, Mai 2008

52. D Gatinel, Z Schlegel. Etude de la qualité de l'image rétinienne des yeux atteints de kératocône. Réalités Ophtalmologiques n°153, Mai 2008

53. D Gatinel. Interest of OQAS. Ophtalmographe N)29, Juin 2008-08-18

54. D Gatinel. Conduite à tenir devant un astigmatisme évolutif. Réalités Ophtalmologiques n°159, Janvier 2000

55. D Gatinel, Rigal-Sastourne J.C. Qualité de vision, qualité de vie. Interview. Réalités Ophtalmologiques n°159, Janvier 2009

56. D Gatinel. Customized Multifocal Correction for Presbyopia. Cataract and Refractive Surgery Today Europe, Janvier 09.

57. D Gatinel. Peut-on implanter une lentille intraoculaire multifocale après photoablation cornéenne? Réalités Ophtalmologiques, numéro spécial CLV, Avril 2009

58. D Gatinel. Place actuelle des traitements aberrométriques dans les photoablations cornéennes réfractives au laser Excimer. Réalités Ophtalmologiques, numéro spécial CLV, Avril 2009

59. D Gatinel. Mesures objectives de la qualité de vision avec les implants multifocaux. Numéro spécial, tome 14. Réflexions Ophtalmologiques., Février 09.

60. D Gatinel. L'année 2008 en chirurgie réfractive. Réalités Ophtalmologique, Mai 2009.

61. D Gatinel. Contribution de l'épithélium cornéen à la topographie cornéenne. Propos Biopharma, Juin 09

62. D Gatinel. Analyse du front d'onde oculaire. EMC- Encyclopédie Médico Chirurgicale, Elsevier-Masson SAS , Paris, Juin 09

63. D Gatinel. Topographie cornéenne. EMC- Encyclopédie Médico Chirurgicale, Elsevier-Masson SAS , Paris, Juin 09

64. D Gatinel. Documenting the Need for Cataract Surgery in Eyes With Good Visual Acuity. Cataract and Refractive Surgery Today Europe, Mai 09.

66. D Gatinel. 5 Questions to Damien Gatinel, MD, PhD. Cataract and Refractive Surgery Today (Europe). Juillet/Aout 2009.

XIV ABSTRACTS EN LANGUE ETRANGERE **AVEC COMITE DE LECTURE – CONGRES** **DE L'ARVO**

1. **D Gatinel**, T Lebrun, G Chaine.
 Comparison of the aqueous flare with heparin-surface modified and acrylic lenses in eyes of diabetics using the same size of incision
 Congrès de l'ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology).
 Fort Lauderdale (9-14 mai 1999)

2. I Nataf, **D Gatinel**, T Lebrun, G Chaîne.

Non proliferative diabetic retinopathy and laser flare meter.

Congrès de l'ARVO (Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Fort Lauderdale (30 avril-5 mai 2000)

3. MP Haouat, **D Gatinel**, DT Azar, O Prisant, T Hoang-Xuan.

Comparison between theoretical and measured variation of the corneal asphericity after myopic photorefractive keratectomy with an excimer laser.

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Poster Board #: 3256/B398, 29/04-04/05/01

Invest Ophthalmol Vis Sci, 42, S606, 2001.

4. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan.

Theoretical analysis of the maximal depth of tissue ablation induced by aspheric customized profiles of ablation to correct myopia.

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Abstract #: 3895, 03/05/01. Invest Ophthalmol Vis Sci, 42, S735, 2001.

5. MP Haouat, **D Gatinel**, DT Azar, O Prisant, T Hoang-Xuan.

Comparison between theoretical and measured variation of the corneal asphericity after myopic photorefractive keratectomy with an excimer laser.

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Poster Board #: 3256/B398, 29/04-04/05/01

Invest Ophthalmol Vis Sci, 42, S606, 2001.

6. P Chastang, H Faraj, **D Gatinel**, O Prisant, T Hoang-Xuan.

Changes of corneal asphericity after hyperopic LASIK.

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Poster Board #: 168/B143, 5-10/05/02

Invest Ophthalmol Vis Sci, 43, (Supp), 2002.

7. **D Gatinel**, DT Azar, J Malet, T Hoang-Xuan.

Theoretical analysis of the maximal depth of tissue ablation induced by aspheric customized profiles of ablation to correct myopia.

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 09/05/02

Invest Ophthalmol Vis Sci, 43, (Supp), 2002.

8. P Chastang, R Tabet, MH Duong, O Prisant, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan

Orbscan II in asymptomatic family members of patients with keratoconus

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Poster Board #: B203, 4-8/05/03

Invest Ophthalmol Vis Sci, 44, (Supp), 1307, 2003.

9. P Chastang, H Faraj, D Gatinel, O Prisant, T Hoang-Xuan. Changes of corneal asphericity after hyperopic LASIK.

ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Poster Board #: B143, 5-10/05/02

Invest Ophthalmol Vis Sci, 43, (Supp) 168, 2002.

10. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan.

Theoretical analysis of the maximal depth of tissue ablation induced by aspheric customized profiles of ablation to correct myopia. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, Abstract #: 3895, 03/05/01

Invest Ophthalmol Vis Sci, 42, S725, 2001.

11. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan

Effects of the pupil constriction on the wavefront Zernike terms. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 05/05/03

Invest Ophthalmol Vis Sci, 44, (Supp), 966, 2003.

12. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan.

Theoretical effects on corneal wavefront analysis of corneal asphericity change after excimer laser

hyperopic surgery. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 25/04/04 , Poster Board #:164 B137

13. E Delair, **D Gatinel**, H Ai-Farah, T Hoang-Xuan. Enantiomorphism of higher-order optical aberrations. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 27/04/04 , Poster Board #:2831- B466

14. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan Effect of the pupil constriction and center shift on the wavefront Zernike terms related to the most clinically relevant higher order optical aberrations of the human eye. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 01/06/05 , Oral communication

15. **D Gatinel**, J Malet, T Hoang-Xuan. Elevation topography of the corneal anterior and posterior surfaces : influence of apical radius, toricity and asphericity on the best fit sphere characteristics and elevation maps. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 31/04/06 , Poster

16. S Schlegel, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Comparison of the Anterior and Posterior Corneal Elevation Maps in Normal and Keratoconus-Suspect Eyes, ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 07/05/07 , Poster

17. O.Abitbol,, T.Hoang-Xuan, S.Doan1, M.H. Duong, **D.Gatinel**. Corneal Hysteresis Measured With Ocular Response Analyzer in Non Glaucomatous, Hypertensive, and Glaucomatous Eyes. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 07/05/07 , Poster

18. **D. Gatinel**, P. Adam, S. Chaabouni, J. Munck, M. Thévenot, T. Hoang-Xuan, H. Bains. Comparison of Corneal and Total Ocular High-Order Optical Aberrations Before and After

Myopic Laser in situ Keratomileusis. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 01/05/08 , Poster

19. Y G Lteif, C Platkiewicz, L Semai, **D Gatinel**. Internal and Total Optical Aberrations in Eyes With Ectopia Lentis Associated to Marfan Syndrome. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 27/04/08 , Poster

20. Z. Schlegel, Y. Lteif, **D. Gatinel**. Evaluation of Total, Corneal and Internal Ocular Optical Aberrations in Patients With Keratoconus. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 30/04/08 , Poster

21. PA Adam, S Chaabouni, E Gardea1, O Genevois, **D Gatinel**. Comparison of Objective Optical Quality After Laser in situ Keratomileusis and Photorefractive Keratectomy. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 29/04/08 , Poster

22. H. Rouger, Y. Benard, **D. Gatinel**, R. Legras. Are Keratoconic Eyes Adapted to Their Monochromatic Aberrations? ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 04/05/09, Poster.

23. D. Gatinel, D. Luce. Corneal Hysteresis and Waveform Analysis in the Normal Fellow Eye of Patients With Newly Diagnosed Keratoconus. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 04/05/09, Poster.

XV. COMMUNICATIONS **INTERNATIONALES AFFICHÉES AVEC** **COMITE DE LECTURE**

1. MH Duong, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Comparison between laser epithelial keratomileusis (LASEK) and photorefractive keratectomy (PRK).

Poster #83 – XIX Congress of the ESCRS, Amsterdam, 1-5/09/01.

2. P Chastang, H Faraj, **D Gatinel**, O Prisant, T Hoang-Xuan. Changes of corneal asphericity after hyperopic LASIK. Poster #82 - XIX Congress of the ESCRS, Amsterdam, 1-5/09/01.

3. D Gatinel, D Azar, T Hoang-Xuan. Digital modeling of ablated corneal lenticules for excimer laser correction of spherocylindrical errors on 3D virtual surfaces. Poster #3 - ASCRS, Philadelphia, 01-05/06/02

4. MH Duong, D Gatinel, O Prisant, S Foulquier, T Hoang-Xuan. Retrospective analysis of bioptic refractive procedure to treat high myopia. Poster #76 - ASCRS, Philadelphia, 01-05/06/02

5. N Fayol, O Abitbol, E Azan, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Corneal Compensated IOP and Goldmann Correlated IOP in Keratoconus, Poster, , 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

6. E Azan, J Munck, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Determining the Normal Biochemical Properties in Relation to the Level of Myopia and Corneal Characteristics. Poster, 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

7. N Fayol, O Abitbol, E Azan, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Corneal Hysteresis and Corneal Resistance Factor in Keratoconus. Poster, 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

8. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Corneal Pachymetry and Posterior Elevation in the Normal Fellow Eye

of Patients With Newly Diagnosed Keratoconus. Poster, 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

9. S Doan, EE Gabison, Olivia Abitbol, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Childhood Ocular Rosacea: A Case Series of 80 Patient. Poster, 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

10. E Azan, J Munck, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Comparison of Corneal Hysteresis in Pre- and Postoperative Eyes Undergoing Myopic LASIK and PRK With the Ocular Response Analyzer. Poster, 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

11. O Abitbol, S Doan, J Bouden, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Corneal Hysteresis Measured With the Ocular Response Analyzer in Glaucomatous, Hypertensive, and Normal eyes. Poster, 111ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 12/11/07

12. D Gatinel, M Thévenot, J Munck. Corneal Hysteresis and Resistance Factor in the Normal Fellow Eye of Patients With Newly Diagnosed Keratoconus. Poster, 112ème American Academy of Ophthalmology, Atlanta, 10/11/08

XVI FILMS VIDEO avec comité de lecture

1. **D Gatinel**, MH Duong, DT Azar, T. Hoang-Xuan

La technique du Lasek: le capot épithélial - Société Française d'Ophtalmologie, 06-09/05/01

2. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, DT Azar.

Astigmatism: Profiles of Ablation

"Best of Show" from the Annual Meeting Video Theater.

105ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 11-14/11/01.

3. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. CD-ROM ASCRS 2002. Lasik Complications, Vol 2. Small optical zone

4. S Melki, TQA Nguyen, **D Gatinel**.

Management of the LASIK Buttonhole. Video#29, 108ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 23-26/10/04

5. **D Gatinel**, L Racine, T Hoang-Xuan. A Journey Through Corneal Elevation Topography Video#30009292 , American Academy of Ophthalmology, Chicago, 15-18/10/05

6. **D Gatinel**, L Racine, T Hoang-Xuan. Shedding Light on Decentered Ablation Management: Computer Modeling to the Rescue. Video#137, American Society of Cataract and Refractive Surgery meeting (ASCRS), San Francisco, 17-22/03/06

7. S Doan , **D Gatinel** , D Derman, T Hoang-Xuan . Phacoémulsification : peut-on se passer des sillons ? Phacoemulsification: can furrows the avoided? Communication filmée, Congrès Société Française d'Ophtalmologie, 2008

8. JL Febbraro, S Berbach, **D Gatinel**. Excimer laser surgery : technological evolutions of diagnostic and therapeutic arsenal too ptimize safety and refractive outcome. Communication filmée, Congrès Société Française d'Ophtalmologie, 2008

9. JL Febbraro, D Gatinel. Excimer laser surgery : evolution of diagnostic and therapeutic arsenal over 20 years. Film Video, ASCRS, San Francisco, 04/09

XVII. COMMUNICATIONS INTERNATIONALES ORALES SOUMISES A COMITÉ DE LECTURE

1. Co-organisateur du cours :Microkeratomes and phakic IOLs, and their complications. Course #2411. ASCRS, Boston, 20-24/05/00
2. Ray tracing : an indicator of quality of vision. Course #2306. ASCRS, Boston, 21/05/00.
3. Co-organisateur du cours :Phakic intraocular lenses : pearls, caveats and complications. Course #53. XIII Congress ESCRS, Bruxelles, 2-6/09/00.
4. Co-organisateur du cours : Hyperopic Lasik using Nidek EC5000. Course #3 (Surgical approach of hyperopia - O. Prisant). XIII Congress ESCRS, Bruxelles, 2-6/09/00.

5. Prisant, N Calderon, P Chastang, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Reliability of pachymetric measurements using Orbscan after excimer refractive surgery. - 105ème American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 14/11/01.
6. **D Gatinel**, DT Azar, J Malet, T Hoang-Xuan. Theoretical analysis of the maximal depth of tissue ablation induced by aspheric customized profiles of ablation to correct myopia. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 09/05/02
Invest Ophthalmol Vis Sci, 43, (Supp), 2002.
7. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan
Theoretical analysis of customized corneal ablations for myopic Lasik and PRK: limitations of increasing negative asphericity and treatment.
ASCRS, 01-05/06/02, Philadelphia, 02/06/02.
8. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan
Theoretical limitations of increasing prolateness and treatment diameter of customized corneal ablations for myopic Lasik and PRK
ASCRS, 01-05/06/02, Philadelphia, 02/06/02.
9. Co-organisateur du cours :Corneal topography, Orbscan and aberrometry for the refractive surgeon.
Instructional course #26, 08/09/02
XX Congress of the ESCRS, Nice, 7-11/09/02.
10. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan
Outcomes of wavefront decomposition using Zernike polynomials after surface versus lamellar excimer laser surgery
ASCRS, San Francisco, 12-16/04/03
11. **D Gatinel**, O Prisant, A Mackenzie, S Hakiki, T Huong-Xuan. Elliptical vs circular ablation zone for myopic compound astigmatism with LASIK using the EC 5000 laser. ASCRS, San Diego:1-5/05/04
12. **D Gatinel**. Faut il corriger toutes les aberrations optiques de l'œil humain ? Safir Symposium, ESCRS, Paris, 19/09/04
13. **D Gatinel**, H Abi-Darah, E Delair, T Hoag-Xuan. Enantiomorphism in high-order total optical aberrations in anisometropes, myopes, and emmetropes. ESCRS, Paris, 20/09/04
14. C Rohart, **D Gatinel**, T Bouaziz, T Hoang-Xuan. High-order total ocular aberrations after cataract surgery with hydrophobic acrylic (MA 60 AC, Alcon) and hydrophilic acrylic (XL Stabi, Ioltech) intraocular lens, ESCRS, Paris, 21/09/04
15. **D Gatinel**. Excimer laser phototherapeutic keratectomy for anterior corneal pathology. Course#446, American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 24/10/04
16. **D Gatinel**, H Abi-Farah, E Delair, T Hoang-Xuan. Enantiomorphism of high-order optical aberrations in anisotropic patients. Scientific Poster#299, American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 23-26/10/04
17. **D Gatinel**, Racine L, Hoang-Xuan T. New aspherical IOLs, higher order aberrations, and contrast sensitivity. From theory to clinical results. ASCRS, San Francisco, 18/03/06
18. **D Gatinel** , J Malet J, T Hoang-Xuan. Effect of the variations of the pupil center and diameter on the wavefront reconstruction using Zernike terms. Mopane A meeting on Visual Optics. Mopani

Camp, Kruger National Park. Limpopo Province, South Africa, 08/08/06

19. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Clinical use and interpretation of OPD scan and OPD station topography and aberrometry maps in refractive and cataract surgery. 10/09/06, XXIV Congress of the ESCRS, Londres, UK

20. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, D Azar, C Roberts. Principles of Orbscan topography and practical interpretation of elevation and curvature maps with regards to refractive surgery. 10/09/06, XXIV Congress of the ESCRS, Londres, UK

21. **D Gatinel**. Is the mechanical microkeratome doomed ? Annual meeting of the United Kingdom and Ireland Society of Cataract and Refractive Surgeons (UKISCRS), 09/09/06, Londres, UK

22. **D Gatinel**, J Malet, D Azar. Providing multifocal visual correction with ocular wavefront profiling. 13/09/06, XXIV Congress of the ESCRS, Londres, UK

23. **D Gatinel**, L Racine, T Hoang-Xuan. Variation of the Corneal Topography Before and After the Removal of the Human Corneal Epithelium during Myopic PRK. Sub Speciality Day. American Academy of Ophthalmology, Las Vegas, USA, 10/11/06.

24. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, D Azar, C Roberts. Principles of Orbscan topography and practical interpretation of elevation and curvature maps with regards to refractive surgery. 29/04/07, Course, Congress of the ASCRS, San Diego, USA

25. **D Gatinel**, L Racine, T Hoang-Xuan. How epithelial scraping changes the corneal topography

in patients having myopic PRK. 29/04/07, Congress of the ASCRS, San Diego, USA

26. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar. Non empirical multifocal presbyopia correction with ocular wavefront profiling. 01/05/07, Congress of the ASCRS, San Diego, USA

27. DT Azar, WJ Stark, CJ Rapuano, RK Rajpal, **D Gatinel**, S Jain. Phototherapeutic Keratectomy for the Treatment of Anterior Corneal Pathology. Course

28. **D Gatinel**. Corneal elevation and pachymetry map ; characteristics of the healthy eye of patients with unilateral keratoconus. Paper. Subspecialty Day, 111e American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 10/11/07

31. **D Gatinel**. Comparison Between Corneal and Total Aberrations Before and After Myopia Correction. Wavefront and Presbyopia Corrections Meeting, San Francisco, 17/02/08

32. W Boucher, B Wattelier, **D Gatinel**. Intraocular Lens Characterization using Quadri-Wave Lateral Shearing Interferometry. OCS 2008, Cannes, 19/03/08

33. **D Gatinel**. Iatrogenic Ectasia Prevention : pachymetry and elevation topography findings in the normal fellow eye of patients with unilateral anterior keratoconus. ASCRS Congress, Chicago, 05/04/08

34. **D Gatinel**. Ocular Response Analyzer in eyes with planned ectasia. ASCRS Congress, Course, Chicago, 07/04/08

35. Rohart C, Chainé G, **Gatinel D**. Influence of a capsular tension ring on the ocular aberrations after cataract surgery. ASCRS Congress, Poster, Chicago, 2008
36. **D Gatinel**. ORA in eyes with planned ectasia. World Ophthalmology Congress, Hong-Kong, China, 30/06/08
37. **D Gatinel**. Evaluation of the optical quality of the eye in cataract and refractive surgery : wavefront made easy for clinicians. Cours. XXVI Congress of the ESCRS. Berlin, Allemagne, 15/09/08
38. **D Gatinel**. Moderator : Free Paper Session : Imaging Anterior Segment. XXVI Congress of the ESCRS. Berlin, Allemagne, 15/09/08
39. **D Gatinel**, Z Schlegel, L Racine. Investigating the role of the corneal surface and epithelium layer to improve the topographic detection of the earliest form of keratoconus. XXVI Congress of the ESCRS. Berlin, Allemagne, 15/09/08
40. **D Gatinel**, JL Febbraro, S Berbach. The effect of the LASIK flap micro-folds on the optical quality of the eye : double pass aberrometry vs wavefront sensing. XXVI Congress of the ESCRS. Berlin, Allemagne, 16/09/08
41. **D Gatinel**. Carl Zeiss Meditec speaker : XL Stabi ZO and Visthesia live surgery. Live Surgery Tuesday Session. XXVI Congress of the ESCRS. Berlin, Allemagne, 16/09/08
42. **D Gatinel**, DT Azar, J Malet. Using High Order Aberrations for non empirical wavefront design and multifocal corrections. ARI and Wavefront Congress, Alicante, 07/03/09
43. P Vinciguerra, **D Gatinel**, H Burkhard Dick, FI Camesasca. Performance of the Invent ZO Aspherical IOL. ASCRS, San Francisco, 05/04/09
44. JL Febbraro, **D Gatinel**. Laser in situ keratomileusis with active iris registration for the treatment of myopic astigmatism: preliminary clinical results. ASCRS, San Francisco, 06/04/09
45. A Saad, **D Gatinel**. Corneal hysteresis and corneal resistance factor in normal, keratoconus suspects and keratoconus eyes. ASCRS, San Francisco, 06/04/09
46. **D Gatinel**, D Luce. Corneal hysteresis in normal fellow eyes of patients with newly diagnosed keratoconus. ASCRS, San Francisco, 06/04/09
47. **D Gatinel**. Corneal hysteresis in normal fellow eyes of patients with newly diagnosed keratoconus. Course: Clinical Applications of Corneal Biomechanical Property Measurements with ORA for Refractive Surgery and Glaucoma. Course ; Director; MN Shimmyo. ASCRS, San Francisco, 06/04/09
48. JL Febbraro, M Ostendorf, **D Gatinel**. Microincision cataract surgery with a scleral approach. Poster. ASCRS, San Francisco, 2009
49. **D Gatinel**. Moderator. Session Name: Free Paper Session: Refractive lens exchange / Laser refractive surgery. XXVII Congress of the ESCRS. Barcelona, Spain, 12/09/08
50. **D Gatinel**. Treatment of highly aberrated eyes using the Nidek CXIII excimer laser Session Name: Free Paper Session: Refractive lens exchange /

Laser refractive surgery. XXVII Congress of the ESCRS. Barcelona, Spain, 12/09/08

51. **D Gatinel**, Vinciguerra P, Bukhard D. Effect of the implantation of the invent ZO intraocular lens on the ocular, corneal and internal modulation transfer function . XXVII Congress of the ESCRS. Barcelona, Spain, 12/09/08

52. **D Gatinel**. Instructional Course Presentation
Session Name: Instructional Course: Modern trends in the diagnosis and treatment of keratoconus. XXVII Congress of the ESCRS. Barcelona, Spain, 12/09/08

53. **D Gatinel**. Instructional Course Presentation
Session Name: Instructional Course Microincisional cataract surgery. Tips and tricks to facilitate transition to MICS. XXVII Congress of the ESCRS. Barcelona, Spain, 15/09/08

54. **D Gatinel**. Instructional Course Presentation
Session Name Anterior Segment Imaging Course. XXVII Congress of the ESCRS. Barcelona, Spain, 15/09/08

XVIII. COMMUNICATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES SUR INVITATION

2000

1. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Chirurgie Réfractive et écrans .Colloque Ecrans et Vision. CNIT Paris la Défense, 24/03/00.

2001

1. **D Gatinel**. : Profils et volume de photoablation, cylindres négatifs, positifs et croisés
Congrès annuel de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris (Mai 2001) : Communication orale (Présentation du Rapport annuel)

2002

1. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Small optical zone. .Symposium on Lasik complications. ASCRS, 01-05/06/02, Philadelphia, 03/06/02.

2. **D Gatinel**. Topographie cornéenne et interprétation des cartes Orbscan : initiation à Zyoptix. Symposium ICCO, Montpellier, 22 juin 2002

3. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Qualité de vision et profils d'ablation. 8th Euro-Lebanese Ophthalmology Meeting, Beyrouth, 04-06/09/02

4. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Factors influencing depth of corneal photoablation in laser refractive surgery. 1st RSCRS (Russian Society of Cataract and Refractive Surgery) Meeting, Moscou, 13-14/09/02.

2003

1. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Photoablation profiles, how to best spare corneal tissue. Pan Arabo-African Congress of Ophthalmology (PAACO) 2003, Tunis, 22-25/05/03

2. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Photoablation profiles, how to spare corneal tissue. XXIX European Cornea Conference, Pinhao (Portugal)s, 20-22/06/03

3. **D Gatinel** « Clinical interpretation and use of the Nidek OPD scan », AAO Speaker Forum, Nidek booth, New-Orleans, USA.

4. **D Gatinel**. The basics of wavefront analysis with the OPD Scan. 5e editions de Refractive on line, Milan, 23/09/03

5. **D Gatinel**. Theoretical modelling of CATz photoablation for decentration or corneal irregularities management: correlation with selected clinical examples. 5e editions de Refractive on line, Milan, 24/09/03

6. **D Gatinel**. What can we learn from the study of reported documented cases of iatrogenic ectasia after LASIK to avoid this feared complication? 4e editions de Refractive on line, Milan, 25/09/03

7. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Complications de la chirurgie réfractive ; Association Casablancaise des Ophtalmologistes Privés (ACOP), Casablanca, 28/06/03

8. **D Gatinel**. Interpretation of aberrometric measurements: relations between the pupil diameter

and the magnitude of the RMS total wavefront. 4e editions de Refractive on line, Milan, 11/09/03

9. **D Gatinel**. Geometric optimization of the treatment of myopic simple and compound astigmatism with the NIDEK EC 5000 excimer laser. 4e editions de Refractive on line, Milan, 12/09/03

2004

1. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Intérêt de l'aberrométrie en chirurgie réfractive.

Chirurgie réfractive, organisation : Service Universitaire d'Ophtalmologie, Hôpital J Gonin, Lausanne (Suisse), Auditoire de la Pagode, Novartis, Nyon (Suisse), 01 /04/04

2. **D Gatinel**. Orbscan et Aberrométrie. F.A.M.A. CHNO des 15 20, 15 Juin 2004, Paris.

3. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. « Le B.A BA de l'aberrométrie : principes et intérêt de l'étude aberrométrique de l'œil humain ». Réunion du FOCEC, Wicres, 2 Juillet 2004

4. **D Gatinel**. Advanced optic intraocular lenses : how to deliver quality of vision to cataract patients. Eurotimes Education Satellite Programme, ESCRS, 17/09/04

5. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. « Modélisation cornéenne et presbylasik ». XVIIe journée universitaire d'Ophtalmologie de Marseille, 02/10/04.

6. **D Gatinel** « Principes et utilisation de l'aberrométrie en pratique clinique », CHU Tours,

service d'Ophthalmologie du Pr Pisella, 4 Novembre 2004

2005

1. **D Gatinel**. Understanding aberrations ; diopters versus microns. The 48th Annual Postgraduate Symposium In Ophthalmology. The State Of The World In Refractive Surgery , 4 Mars 2005, Ohio State University, Columbus, Ohio

2. **D Gatinel**, A. Amigo. Curso de diagnostico avanzado en topografia corneal. 3as Jornadas de cirugia facorefractiva. Université de Las Palmas de Gran Canaria, 8 Juillet 2005.

3. **D Gatinel**, Orbscan ; conocemos todas sus aportaciones?. 3as Jornadas de cirugia facorefractiva. Université de Las Palmas de Gran Canaria, 8 Juillet 2005.

4. **D Gatinel**. Why moving to aspherical pseudophakic lenses in routine cataract surgery ? Refractive.on-line, 15 Septembre 2005, Milan, Italie

5. **D Gatinel**. Influence of the pupil movements on the wavefront expression with Zernike polynomials: consequences on treatment centration and wavefront extrapolation. Refractive.on-line, 16 Septembre 2005, Milan, Italie

6. **D Gatinel**. Final Fit : a software for customized ablation. Parallel course, Refractive.on-line, 16 Septembre 2005, Milan, Italie

7. **D Gatinel**. Le bilan optique préopératoire. Focal, 24 Septembre 2005, Metz, Arsenal,

8. **D Gatinel**. Aberrométrie et topographie. Intérêt et application au quotidien. Journées d'échange et réflexions ophtalmologiques : l'asphéricité, 24 septembre 2005, Nice.

9. **D Gatinel**. La potoablation : situation actuelle et tendance. Focal, 24 Septembre 2005, Metz, Arsenal.

10. **D Gatinel**. La photoablation ; les nouvelles frontières, la correction de la presbytie. Focal, 24 Septembre 2005, Metz, Arsenal

11. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Aberrométrie : de la théorie à la pratique. Symposium inaugural. Clinique Internationale d'ophtalmologie des berges du Lac de Tunis. Tunis, 12 Novembre 2005, Tunis, Tunisie.

12. **D Gatinel**. Adapt AO optical and scientific analysis. 14e congrès de la société Iranienne d'Ophtalmologie. 9 Décembre 2005, Téhéran, Iran

2006

1. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Prevention of post LASIK ectasia. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refractiva 31/05-03/06/06 Belo Horizonte, Brasil.

2. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Biomechanics of the Cornea (Biomecânica da Córnea). Clinical experience with the ocular Response Analyzer. IX Congresso Internacional de Catarata e Cirurgia Refractiva 31/05-03/06/06 Belo Horizonte, Brasil.

3. **D Gatinel.** Ectasia prevention in LASIK using the Orbscan. 9th Zyoptix Alliance meeting, Singapore, 09/06/06

4. **D Gatinel.** OPDscan use in anterior segment surgery. Principles and clinical examples. 21st congress of Asian and Pacific Academy of Ophthalmology. 11/06/06, Singapore.

5. **D Gatinel.** Advanced Orbscan use in refractive surgery (ectasia prevention, corneal optical quality assessment). Congress of the Ophthalmological Society of South Africa, 28/07/06, Sun City, South Africa

6. **D Gatinel.** Akreos Adapt AO philosophy and European clinical results, 29/07/06, Congress of the Ophthalmological Society of South Africa, Sun City, South Africa

7. **D Gatinel.** Prospective in vivo evaluation of the corneal epithelial topography using Orbscan, 01/08/06, Congress of the Ophthalmological Society of South Africa, Sun City, South Africa

8. **D Gatinel.** Akreos Adapt AO philosophy and European clinical results, 29/07/06, Sun City, Congress of the Ophthalmological Society of South Africa, South Africa

9. **D Gatinel,** L Racine, S Chaabouni, T Hoang-Xuan. New aspheric IOL, high order aberrations, and contrast sensitivity. From theory to clinical results. The 6th International Symposium of Ophthalmology. Hong-Kong, Chine 14/08/06

10. **D Gatinel.** Chairman : Zyoptix Alliance meeting, 08/09/06, London Tower, Londres, Royaume Uni

11. **D Gatinel D.** Chairman. Scientific session "Cararact Highlights" Carl Zeiss Innovation Symposia, 11/09/06,

12. **D Gatinel.** Interest of XL Stabi ZO lens in cataract surgery. Carl Zeiss Innovation Symposia, 11/09/06,Londres, UK

13. **D Gatinel,** T Hoang-Xuan. Détermination des propriétés biomécaniques de la cornée avant et après chirurgie réfractive. 82^e congrès de la Société Espagnole d'Ophthalmologie, La Corunha, 30/09/06

14. **D Gatinel.** Quality of vision after Intra Ocular Lens implantation. Congrès annuel de la Société d'Ophthalmologie Belge (OB). Bruxelles; Belgique, 24/11/06

15. **D Gatinel.** Interest of XL Stabi ZO in cataract surgery. Congrès annuel de la Société Néerlandaise d'Implants Intra Oculaire (IOUIC). La Haye, Pays-Bas, 25/11/06

2007

1. **D Gatinel.** Ablation Under the Flap in LASIK for High Myopia with the EC5000 Nidek Excimer. Congrès annuel de la société Saoudienne d'Ophthalmologie, Riyadh, Arabie Saoudite, 04/03/07

2. **D Gatinel.** LASIK or Surface Ablation? The Problem of Early Form-Fruste Keratoconus Detection. Congrès annuel de la société Saoudienne d'Ophthalmologie, Riyadh, Arabie Saoudite, 04/03/07

3. **D Gatinel.** Use and Interpretation of the Ocular Response Analyzer Measurements in Refractive

Surgery, Congrès annuel de la société Saoudienne d'Ophthalmologie, Riyadh, Arabie Saoudite, 04/03/07

4. **D Gatinel.** What I have Learned from Experience to Prevent Post-LASIK Ectasia. Congrès annuel de la société Saoudienne d'Ophthalmologie, Riyadh, Arabie Saoudite, 05/03/07

5. **D Gatinel.** Contribution of the corneal epithelium to corneal topography, Congrès annuel de la société Saoudienne d'Ophthalmologie, Riyadh, Arabie Saoudite, 05/03/07

6. **D Gatinel .** Aspheric and aberration free IOLs : concepts and results.... Ophthalmology Society South Africa, Cape Town, South Africa 22/03/07

7. O Ibrahim, J Holladay, P Vinciguerra, **D Gatinel**, E Scerrati. Anterior Segment Imaging devices: applications in refractive surgery. Instructional course 7. Congress of the Middle East African Council of Ophthalmology, Dubai, 29/03/07

8. O Kermani, T Seiler, J Venter, **D Gatinel**, P Vinciguerra, J Alio, M Hantera. Refractive surgery ; my best save/my worst case. Instructional course 13. Congress of the Middle East African Council of Ophthalmology, Dubai, 29/03/07

9. A Al-Rahji, P McDonnell, E Scerrati, R Kanavi, **D Gatinel.** New technologies in corneal imaging. Instructional course 14. Congress of the Middle East African Council of Ophthalmology, Dubai, 29/03/07

10. **D Gatinel.** Les aberrations oculaires: the good, the bad, the ugly. Symposium conference débat :

Mesures modernes de la vision. 113^e Congrès de la Société Française d'Ophthalmologie, 07/05/07

11. **D Gatinel.** L'asphéricité. FMC : chirurgie réfractive : niveau fondamental. 113^e Congrès de la Société Française d'Ophthalmologie, 07/05/07

12. **D Gatinel.** L'astigmatisme : principes et nouvelles méthodes de correction. Symposium OPERA. Marrakech, Maroc, 22/06/07

13. **D Gatinel.** Aberration free IOLs, high order aberrations and contrast sensitivity: from theory to clinical results. Malaysian Medical Association Meeting. Kuala Lumpur, 05/07/07

14. **D Gatinel.** Optimizing Orbscan. 9th Zyoptix Alliance Meeting, 07/07/07, Bangkok, Thaïlande.

15. **D Gatinel.** The debate arena : the defense of monovision. 9th Zyoptix Alliance Meeting, 07/07/07, Bangkok, Thaïlande.

16. **D Gatinel.** How to avoid post LASIK ectasia using advanced interpretation of slit scanning topography. Rutnin-Gimbel Hospital, 08/07/07 Bangkok, Thaïlande

17. **D Gatinel.** In vitro evaluation of IOL optic quality. Clinical Research Symposia - XXV Congress of the ESCRS, Stockholm, 09/09/07

18. **D Gatinel.** Corneal Biomechanics. Imaging of the human eye. Workshop on visual optics. Clinical Research Symposia - XXV Congress of the ESCRS, Stockholm, 10/09/07

19. **D Gatinel.** Wide Range Applications of the OPD SCAN diagnostic platform in anterior

segment pathology. Refractiv@on-line, 13
Septembre 2007, Milan, Italie

20. **D Gatinel.** Clinical interest and meaningfulness of the optical quality metrics provided by the OPS scan for the eye surgeon. Refractiv@on-line, 14
Septembre 2007, Milan, Italie

21. **D Gatinel.** Effect of the corneal epithelium on the corneal topography and optical quality of the human eye. Refractiv@on-line, 14 Septembre 2007, Milan, Italie

22. **D Gatinel.** Wide range applications of the OPDscan diagnostic platform in anterior segment pathology. Société Cubaine d'Ophtalmologie. Hopital R. Ferrer, La Havane, Cuba, 03/10/07

2008

1. **D Gatinel** Dépistage des kératocônes frutres et cornée postérieure. Symposium « La cornée dans tous ses états ». Hotel Dieu de Paris, 19/01/08

2. **D Gatinel.** Detection of form frust keratoconus in LASIK candidates. BSCRS Winter meeting, Bruxelles, 26/01/08

3. **D Gatinel.** Aspheric lenses and MTF. BSCRS Winter meeting, Bruxelles, 26/01/08

4. **D Gatinel.** Standard ablations are great ! Controversies in Laser Refractive Surgery: Surface, Stromal or In Between. Congrès de l'ESCRS-Winter, Barcelone, 09/02/08

5. **D Gatinel.** Initiation to aberrometry, wavefront sensing and its applications in Ophthalmology.

OSSA (Ophthalmology Society of South Africa), Drakensberg, Afrique du Sud, 17/03/08

6. **D Gatinel.** Can we forget about the ocular scattering in IOL and refractive surgery? My experience with OQAS. 10th International Congress of Cataract and Refractive Surgery, Goiânia – Goiás, Brésil, 15/05/08

7. **D Gatinel.** advanced analysis of the optical quality of the eye and its applications in anterior segment surgery with the Nidek OPD-Scan. 10th International Congress of Cataract and Refractive Surgery, Goiânia – Goiás, Brésil, 15/05/08

8. **D Gatinel.** My experience with orbscan and ORA for safe lasik candidate selection and ectasia prevention. 10th International Congress of Cataract and Refractive Surgery, Goiânia – Goiás, Brésil, 16/05/08

9. **D Gatinel.** Invent-ZO IOLs for cataract surgery: from the theory to clinical results. 10th International Congress of Cataract and Refractive Surgery, Goiânia – Goiás, Brésil, 16/05/08

10. **D Gatinel.** Analysing the optical properties of new monofocal and multifocal IOL for cataract surgery. 10th International Congress of Cataract and Refractive Surgery, Goiânia – Goiás, Brésil, 16/05/08

11. **D Gatinel.** Refractive lens surgery : Part 1. Pro Aspheric IOL ISRS/AAO: Refractive Surgery "Champion League" : comparing different opinions, Identifying the best options. XXVI Congress of the ESCRS, Berlin, 17/09/08

13. **D Gatinel.** Corneal hysteresis and resistance factor in normal, keratoconus suspects and true

keratoconus eyes. Symposium "Corneal biomechanical Properties : implication for cornea and glaucoma clinicians". Congrès de l'EVER, Portoroz, Slovénie, 03/10/08

14. **D Gatinel.** Keratoconus detection. Belgian Societies of Cataract and Refractive Surgery. OB 2008. Bruxelles, Belgique, 28/11/08
15. **D Gatinel.** Some rules to avoid ectasia. Belgian Societies of Cataract and Refractive Surgery. OB 2008. Bruxelles, Belgique, 28/11/08

2009

1. **D Gatinel.** Implants réfractifs et diffractifs : optique et performances. Cours de microchirurgie du cristallin. EPU de l'Hotel Dieu, Paris, 07/02/09
2. **D Gatinel.** The Basics and Clinical Application of Wavefront Science and Wavefront Sensing made digestible for the clinician. 39e congrès de la Société d'Ophtalmologie d'Afrique du Sud (OSSA), Durban, Afrique du Sud, 26/02/2009
3. **D Gatinel.** Haigis L – for post lasik calculations. 39e congrès de la Société d'Ophtalmologie d'Afrique du Sud (OSSA), Durban, Afrique du Sud, 27/02/2009
4. **D Gatinel.** Optimizing the optical quality of IOLs. 39e congrès de la Société d'Ophtalmologie d'Afrique du Sud (OSSA), Durban, Afrique du Sud, 27/02/2009
5. **D Gatinel.** Analyzing the optical properties of new monofocal and multifocal IOLs for cataract surgery. 39e congrès de la Société d'Ophtalmologie d'Afrique du Sud (OSSA), Durban, Afrique du Sud, 01/03/2009
6. **D Gatinel.** The use of Triamcinolone in complicated anterior segment procedures. 39e congrès de la Société d'Ophtalmologie d'Afrique du Sud (OSSA), Durban, Afrique du Sud, 01/03/2009
7. **D Gatinel.** Towards a safer refractive surgery Journey. Course, Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 26/03/2009
8. **D Gatinel.** Biomaterials: Matching nature. ESCRS Symposia. Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 27/03/2009
9. **D Gatinel.** Analyzing of the optical properties of new monofocal & multifocal IOLs for cataract surgery. Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 27/03/2009
10. **D Gatinel.** My experience with Orbscan for safe LASIK candidate selection and ectasia prevention. Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 27/03/2009
11. **D Gatinel.** Can we forget about the ocular scattering in IOL and refractive surgery? My experience with OQAS. Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 27/03/2009
12. **D Gatinel.** Qualité de vision des forts amétropes. Conférences débats : réfractions difficiles, les amétropies fortes. 115^e Congrès

- de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/09
13. **D Gatinel.** Atelier aberrométrie, Niveau Basique. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/09
 14. **D Gatinel.** Les entretiens annuels d'Ophtalmologie. Imagerie du Segment Antérieur. La topographie cornéenne. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11/05/09
 15. **D Gatinel.** L'importance de bien connaître la géométrie de la cornée. Présentation du rapport « Les lentilles de contact ». 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09
 16. **D Gatinel.** Which diagnostic is the most important for keratectasia – ectasia risk factors ? Journal of Cataract and Refractive Surgery Symposium, ESCRS, Barcelone, 13/09/09
 17. **D Gatinel.** Update on therapeutical customized ablations.ISRS/AAO: Reflection on the present and future. ESCRS, Barcelone, 15/09/09
 18. **D Gatinel.** Corneal viscoelasticity of the earliest stages of keratoconus. Refr@ctive online. Nuovo Centro Congressi Humanitas. 17/09/0, Milan, Italie
 19. **D Gatinel.** Why do conventional IOL formulas fail in patients with previous corneal refractive surgery? Refr@ctive online. Nuovo Centro Congressi Humanitas. 18/09/09, Milan, Italie
 20. **D Gatinel.** Objective in vitro analysis of optical properties of mono and multifocal IOLs. Refr@ctive online. Nuovo Centro Congressi Humanitas. 18/09/09, Milan, Italie
 21. **D Gatinel.** How to design a bifocal IOL: understanding the diffractive IOL technology. Refr@ctive online. Nuovo Centro Congressi Humanitas. 18/09/09, Milan, Italie
 22. **D Gatinel.** Wavefront made easy for clinicians: re-discovering the basics of aberrometry. Refr@ctive online. Nuovo Centro Congressi Humanitas. 18/09/09, Milan, Italie
 23. **D Gatinel.** Implants multifocaux : de la théorie à la pratique. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
 24. **D Gatinel.** Prévention de l'ectasie cornéenne avant LASIK : dépistage des kératocônes frustes. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
 25. **D Gatinel.** Calcul d'implant après chirurgie réfractive quand on ne connaît pas l'histoire clinique. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
 26. **D Gatinel.** Implants multifocaux : de la théorie à la pratique. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
 27. **D Gatinel.** Orbscan and keratoconus. .United Kingdom and Ireland Society of Cataract and Refractive Surgery (UKISCRS). 08/10/09, Leeds, Royaume Uni.
 28. **D Gatinel.** Hysteresis and its value. .United Kingdom and Ireland Society of Cataract and

Refractive Surgery (UKISCRS). 08/10/09, Leeds, Royaume Uni.

29. **D Gatinel**. Which High Order aberrations are useful to induce multifocality?. United Kingdom and Ireland Society of Cataract and Refractive Surgery (UKISCRS). 08/10/09, Leeds, Royaume Uni.
- 30.

XIX. COMMUNICATIONS NATIONALES – CONGRES DE LA SOCIETE FRANCAISE D'OPHTALMOLOGIE

1. **D Gatinel**, C Larroche, G Chaine.

Choroidopathie lupique. Congrès annuel de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris , 07-11/05/95

2. El Aouni, B Briat, **D Gatinel**.

Hydrops cornéen inhabituel . Congrès annuel de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11-**D Gatinel**, C Larroche, F Fanjkuchen, G Chaine, L Guillevin. L'oedème papillaire chronique et syndrome de POEMS-103ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11-15/05/97

3. **D Gatinel**, MH Nghiem, G Chaine.

Autogreffe de limbe précoce après brûlure alcaline de la surface oculaire. Congrès annuel de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 17-21/05/98)

4. MH Nghiem, **D Gatinel** , G Chaine.

Cataracte et uvéite. A propos de 14 cas. Congrès annuel de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 17-21/05/98

5. D Gatinel, T Lebrun, G Chaine. Comparaison du flare en chambre antérieure après insertion d'un implant en PMMA à surface héparinée et d'un implant acrylique hydrophobe dans des yeux de patients diabétiques en utilisant la même taille d'incision. -105ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie Paris, 9-13/05/99.

6. I Herzhaft-Nataf, **D Gatinel**, T Lebrun, G Chaine.

Evaluation de la barrière hémato-aqueuse grâce au laser flare cell meter chez des patients diabétiques atteints de rétinopathie diabétique non proliférante. Congrès annuel de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, Mai 2000

7. **D Gatinel**, W Roquet, O Berbich, M Berbich, O Prisant, T Hoang-Xuan.

Evolution de la pachymétrie cornéenne après traitement de la myopie par LASIK. Abstract # 151b, p. 187 - 106ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 6-10/05/00.

8. F Jacquot, **D Gatinel**, F Fajnkuchen, M Haouat, T Hoang-Xuan, G Chaine

Insuffisance en cellules souches limbiques et traitement par autogreffe de limbe. Indications particulières d'autogreffe de limbe. Abstract # 6119, p. 198 - 107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 5-9/05/01.

9. K Errais, **D Gatinel**, W Roquet, T Hoang-Xuan

Intérêt de l'utilisation des profils d'ablation des amétropies sphéro-cylindriques. Abstract # 6088, p. 190 - 107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 5-9/05/01.

10. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan
Calcul théorique de la profondeur d'ablation maximale induite par les profils d'ablation asphérique personnalisés pour le traitement de la myopie. Abstract # 6007, p. 169 - 107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 5-9/05/01.

11. F Jacquot, F Fajnkuchen, H Aklil, **D Gatinel**, G Chaine. Chirurgie de la cataracte chez les patients sous anticoagulants : à propos de 40 cas.-106ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie Paris, Mai 2000.

12. Berbich, O Prisant, P Chastang, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Variation kératométrique et réfractive après photoablation myopique au laser excimer. Abstract # 3332, p. 113-106ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08/05/00.

13. MH Duong, **D Gatinel**, D Azar, J Munck, H Abbou, T Hoang-Xuan. Evaluation du "Laser Assisted Sub Epithelial Keratomileusis" (Lasek) pour le traitement de la myopie faible. Abstract # 3663, p. 140-107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07/05/01.

14. **D Gatinel**. Les profils de photoablation : limites actuelles et progrès à venir. SAFIR. 06/05/01

15. **D Gatinel**, M Haouat, D Azar, O Prisant, J Munck, H Abbou, T Hoang-Xuan. Comparaison entre l'asphéricité cornéenne prédite et mesurée après PKR myopique conventionnelle au laser excimer. Abstract # 3664, p. 141-107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07/05/01.

16. H Faraj, P Chastang, **D Gatinel**, O Prisant, J Munck, H Abbou, M Haouat, T Hoang-Xuan. Modification de l'asphéricité après Lasik hypermétropique. Abstract # 3665, p. 141-107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07/05/01.

17. H Naacke, O Prisant, **D Gatinel**, H Abbou, T Hoang-Xuan. Résultat à court terme de la correction de la myopie forte par implant Artisan. Abstract # 3543, p. 135-107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07/05/01

18. M Haouat, **D Gatinel**, H Faraj, F Reyat, O Prisant, J Munck, H Abbou, D Azar, T Hoang-Xuan. Etude et comparaison de la variation de l'asphéricité cornéenne après chirurgie de la myopie par Lasik.

Abstract # 4439, p. 152-107ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08/05/01.

19. **D Gatinel**, H Faraj, R Tabet, MH Duong, F Vayr, J Munck, T Hoang-Xuan. Prévention de l'ectasie cornéenne secondaire après Lasik: limites théoriques des photoablations cornéennes personnalisées guidées par l'analyse du front d'onde ou la topographie cornéenne. Abstract # 1440, p. 141. 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie (Symposium Franco-Allemand), Paris, 11/05/02.

20. H Faraj, **D Gatinel**, MH Duong, P Chastang, S Grillon, J Munck, T Hoang-Xuan. Evolution de l'asphéricité après Lasik et Lasek pour myopie. Abstract # 2678, p. 164-108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/02.

21. H Faraj, **D Gatinel**, J Seror, S Hakiki, T Hoang-Xuan. Optimisation géométrique de la zone de transition dans le traitement des astigmatismes myopiques avec un laser excimer. Abstract # 6016, p. 225 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11-15/05/02.

22. MH Duong, **D Gatinel**, J Seror, P Chastang, S Doan, T Hoang-Xuan. Comparaison entre le Laser Epithelial Keratomileusis (Lasek) et la Photokératectomie Réfractive (PKR) avec débridement épithélial à l'alcool. Abstract # 2679, p. 164-108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/02.

23. J Seror, P Chastang, **D Gatinel**, H Faraj, O Prisant, T Hoang-Xuan. Laser hypermétropique avec le laser excimer Nidek EC-5000. Abstract # 2681, p. 165-108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/02.

24. **D Gatinel**, H Faraj, P Chastang, MH Duong, F Vayr, J Munck, T Hoang-Xuan. Importance du volume de cornée photoablatée dans l'incidence de l'ectasie cornéenne secondaire après Lasik. Abstract # 2688, p. 166 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/02.

25. **D Gatinel**. Ablations cornéennes personnalisées et prévention de l'ectasie cornéenne post-LASIK Réunion annuelle de la SAFIR. Dimanche 12 Mai 2002

26. P Chastang, S Hakiki, H Faraj, O Prisant, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Intérêts d'un embout de phacoémulsification de type "flared" dans la chirurgie de la cataracte. Abstract # 3748, p. 180 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/02.

27. S Foulquier, MH Duong, **D Gatinel**, Chastang, O Prisant, J Munck, T Hoang-Xuan. Comparaison des traitements bioptiques de la myopie forte. Abstract # 3759, p. 182 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/02.

28. S Grillon, H Faraj, **D Gatinel**, MH Duong, Chastang, O Prisant, S Doan, T Hoang-Xuan. Résultats à moyen terme de la correction de la myopie forte par l'implant Artisan. Abstract # 3760, p. 182 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/02.

29. Prisant, C Durand, J Munck, Chastang, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan.. Détection du kératocône avec l'Orbscan. Abstract # 36100, p. 193 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/02.

30. E Gabison, P Chastang, S Doan, S Menashi, M Oster, **D Gatinel**, MH Duong, O Prisant, A Mauviel, T Hoang-Xuan. Perforation cornéenne après photokératectomie réfractive et utilisation

prolongée de diclofénac: à propos d'un cas. Abstract # 6019, p. 226 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11-15/05/02.

31. **D Gatinel**, O Berbich, M Naciri-Berbich, M Haouat, S Doan, T Hoang-Xuan. Intérêt des images de synthèse et de la conception assistée par ordinateur (CAO) en ophtalmologie: modélisation tridimensionnelle des profils d'ablation. Abstract # 6067, p. 238 - 108ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11-15/05/02.

32. **D Gatinel**. Photoablations personnalisées : mathématiques versus marketing. SAFIR. Dimanche 11 Mai 2003

33. **Gatinel D**. Une approche moins empirique est-elle possible pour améliorer les résultats du presbylasik ? SAFIR, 07/05/03.

34. T Hoang-Xuan, P Chastang, **D Gatinel**, MH Duong. Lasik après kératoplastie transfixiante SAFIR, 10/05/03

35. **D Gatinel**, J Malet, T Hoang-Xuan. Modélisation de l'effet réfractif de la cicatrisation épithéliale cornéenne après photoablation de surface à visée réfractive (PKR) pour le traitement de la myopie -109ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10-14/05/03.

36. MH Duong, **D Gatinel**, P Chastang, O Prisant, T Hoang-Xuan. Flap-induced anterior and posterior corneal surface changes. Poster # - ASCRS, San Francisco, 12-16/04/03

37. P Chastang, **D Gatinel**, MH Duong, T Hoang-Xuan. Correction des amétropies après kératoplastie transfixiante par LASIK. Abstract #6179 - 109ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10-14/05/03.

38. MH Duong, **D Gatinel**, P Chastang, O Prisant, S Doan, T Hoang-Xuan. Effets de la découpe d'un capot de LASIK sur les faces antérieure et postérieure de la cornée: à propos de 4 cas. Abstract #6176 - 109ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10-14/05/03.

39. R Tabet, P Chastang, MH Duong, **D Gatinel**, J Munck, T Hoang-Xuan. Analyse en Orbscan des membres de la famille des patients atteints de kératocône. Abstract #6180 - 109ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10-14/05/03.

40. A Regis, R Tabet, S Doan, P Chastang, MH Duong, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan.

Diplopies après anesthésie péribulbaire pour chirurgie de la cataracte depuis le retrait de la hyaluronidase.

Abstract #6329 -109ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10-14/05/03.

41. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan. Influence de la constriction pupillaire sur la magnitude des aberrations optiques exprimées par la décomposition en polynômes de Zernike du front d'onde oculaire humain. Abstract #6174 - 109ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10-14/05/03.

42. P Chastang P, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Précision et reproductibilité des mesures aberrométriques avec l'appareil Zywave. SAFIR

(Société de l'association française des implants intra-oculaires et de chirurgie réfractive) , 09/05/04.

43. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Faut-il corriger toutes les aberrations optiques de l'œil humain ? SAFIR (Société de l'association française des implants intra-oculaires et de chirurgie réfractive), 09/05/04.

44. HA Abi Farah, E Delair, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Etude des aberrations optiques de haut degré chez des patients anisométropes Abstract # 033. Journée de la recherche clinique et fondamentale. - 110^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08-12/05/04

45. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar, T Hoang-Xuan. Variations du profil et du front d'onde cornéen après chirurgie conventionnelle et personnalisée de l'hypermétropie au laser excimer. Journée de la recherche clinique et fondamentale, 110^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08-12/05/02.

46. Chastang P, Duong MH, **Gatinel D**, Prisant O, Hoang-Xuan T. Hyperopic LASIK using the Nidek EC-5000 excimer laser :results with the enlarged optical and transition zones.Abstract # 223, 110^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08-12/05/04

47. **Gatinel D**, Prisant O, MacKenzie A, Hakiki S, Hoang-Xuan T. Optimisation géométrique du traitement par LASIK de l'astigmatisme myopique composé avec cylindre négatif supérieur à 1D : principes et résultats cliniques. Abstract # 226, 110^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08-12/05/04

48. Prisant O, Chastang P, **Gatinel D**, Hoang-Xuan T. Calcul vectoriel en chirurgie réfractive. Abstract # 227, 110^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08-12/05/04

49. Hoang-Xuan T, Magnaval G, Prisant O, Duong MH, Chastang P, **Gatinel D**, Grillon S. Abstract # 229, 110^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08-12/05/04,

50. L Racine , T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Étude de l'intérêt des optiques asphériques en chirurgie de la cataracte pour la préservation de la qualité de vision post opératoire. Abstract # 186, 111^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07-131/05/05

51. **D Gatinel D**, L Racine, T Hoang-Xuan. Conséquences théoriques et cliniques de l'intégration des aberrations de haut degré sur les profils d'ablation personnalisés destinés à restaurer la qualité de vision après décentrement. Abstract # 192, 111^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07-11/05/05

52. B Lemarinel, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Etude clinique de la qualité de vision après insertion des implants phakes Artisan pour la correction des fortes amétropies myopiques. Abstract # 190, 111^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07-11/05/05

53. C Rohart, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. Aberrations optiques de haut degré après chirurgie de la cataracte : implant acrylique hydrophobe (MA60AC) vs implant acrylique hydrophile (XLStabi). Abstract # 188, 111^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07-11/05/05

54. **D Gatinel.** Traitements et retraitements sur la face stromale du capot en Lasik. . SAFIR (Société de l'association française des implants intra-oculaires et de chirurgie réfractive) , 07/05/06
55. **D Gatinel,** B Lemarinel, O Abitbol, E Gabison, F Vayr, C Roberts, T Hoang-Xuan. Intérêt de l'évaluation des propriétés biomécaniques de la cornée avant chirurgie réfractive. Abstract # 102, 112^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-10/05/06
56. L Racine L, T Hoang-Xuan, **D Gatinel.** Etude de la contribution de l'épithélium aux caractéristiques topographiques et pachymétriques de la cornée chez les patients opérés en photokératectomie à visée réfractive (PKR). Abstract # 103, 112^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-10/05/06
57. S Chaabouni, PA Adam, T Hoang-Xuan, **D Gatinel.** Comparaison des aberrations induites en post-opératoire ; PKR vs LASIK. Abstract # 118, 112^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-10/05/06
58. PA Adam, S Chaabouni, T Hoang-Xuan, **D Gatinel.** Les aberrations sphériques totales sont elles liées à l'asphéricité cornéenne ? Abstract # 120, 112^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-10/05/06
59. **D Gatinel.** Aberrométrie à visée diagnostique : où en es t'on ? Entretiens Annuels d'Ophtalmologie, 112^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-10/05/06
60. E Azan, **D Gatinel.** Quels sont les paramètres normaux en chirurgie réfractive cornéenne ? Congrès de la SAFIR. 05/05/07
61. **D Gatinel.** Presbytie et multifocalité : intérêt d'une approche non empirique et personnalisée. Congrès de la SAFIR. 06/05/07
62. N Fayol, O Abitbol, S Doan, MH Duong, T Hoang-Xuan, **D Gatinel.** Etude de l'hystérèse cornéenne par Ocular Response Analyzer chez les sujets normaux, glaucomateurs, et ayant une hypertension oculaire. Abstract # 167, 112^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-10/05/06
63. N Fayol, **D Gatinel.** Intérêt de l'étude morphologique des signaux fournis par l'Ocular Response Analyser (ORA) pour le dépistage des cornées à risque en chirurgie réfractive. Congrès de la SAFIR. 05/05/07
64. E Azan, O Abitbol, **D Gatinel,** T Hoang-Xuan. Paramètres biomécaniques des cornées. Abstract # 021, 113^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 05/05/07
65. Z Schlegel, T Hoang-Xuan, **D Gatinel.** Comparaison des topographies cornéennes antérieures et postérieures d'élévation chez les sujets normaux et les kératocônes frustes. Abstract # 126, 113^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-07/05/07
66. **D Gatinel,** T Hoang-Xuan. Première étude topographique et pachymétrique « in vivo » de la couche épithéliale de la cornée de patients myopes. Abstract # 224, 113^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 06-07/05/07
67. **D Gatinel.** Prévenir l'ectasie iatrogène grâce aux kératocônes unilatéraux. Congrès de la SAFIR, Paris, 11/05/08

68. O Abitbol, F Audren, S Doan, E Gabison, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Mesure de la pression intraoculaire par Ocular Response Analyzer comparée au tonomètre de Goldmann chez les patients glaucomateux. *Les innovations en Ophtalmologie*. 114^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/08
69. **D Gatinel**, JL Febbraro, W Boucher. Comparaison des techniques d'évaluation de la qualité optique après chirurgie réfractive intra-oculaire. 114^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/08
70. B Lemarinel B, **D Gatinel**. Qualité de vision et modifications du diamètre pupillaire à long terme après insertion d'un implant phaque clippé à l'iris pour la correction d'une forte amétropie myopique. 114^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/08
71. Z Schlegel Z, Y Lteif, **D Gatinel**. Evaluation des aberrations optiques oculaires totales, cornéennes et internes chez les patients atteints de kératocône. 114^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/08
72. **D Gatinel**, N Fayol, T Hoang-Xuan. Utilisation of a Shack-Hartmann wavefront analyzer to evaluate the light scattering caused by corneal or lenticular opacities. -113ème Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 6-19/05/07.
73. S Doan, K Mgaïeth, O Abitbol, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, E Gabison. Atopie et kératoconjonctivite vernale. 114^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/08
74. Y Lteif, C Platkiewicz, L Semai, **Gatinel D**. Aberrations optiques internes et totales dans les cas de luxations du cristallin associées à la maladie de Marfan. 114^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 2008
75. M Streho, E Gabison, O Abitbol, **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, S Doan . Blépharite séborrhéique sévère avec complications cornéennes chez 2 patients séropositifs pour le VIH sous trithérapie anti-rétrovirale. 114^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 13/05/08
76. D Gatinel, D Luce. Flash-conférences : comprendre et mesurer la biomécanique de la cornée. Introduction du sujet. Congrès de la SAFIR, Paris 09/05/09
77. F Vayr, D Gatinel, Aspects topographiques ambigus avant chirurgie réfractive : apport diagnostique du mode apex de l'Orbscan. Congrès de la SAFIR, Paris 09/05/09
78. E Azan, D Gatinel. PKR, Lasik microkératome ou femtoseconde : quelles conséquences biomécaniques pour la cornée.
79. Dépistage biomécanique précoce des kératocônes frustes en chirurgie réfractive. Poster, Congrès de la SAFIR, Paris 09/05/09.
80. S Berbaché sidhoum, A Saad, J Munck, JL Febbraro, D Gatinel. Reproductibilité et valeurs seuils du Système d'Analyse de la Qualité Optique Oculaire (OQAS). 115^{ème} Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/09
81. O Lequoy, Y aloulou, B Yazid, JL Febbraro, **D Gatinel**. Traitement de la cataracte ectopique du

syndrome de Marfan chez l'enfant par vitrectomie postérieure associée à une implantation à fixation sclérale. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11/05/09

82. A Saad, J Munck, **D Gatinel**. Qualité de vision après Implants multifocaux. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11/05/09

83. **D Gatinel**, A Saad, JL Febraro, O Lequoy, E Azan, S Berbach, J Munck. Intérêt des techniques objectives d'évaluation de la qualité de vision après implantation multifocale pour la compensation chirurgicale de la presbytie. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11/05/09

84. E Azan. **D Gatinel**. PKR, LASIK microkératome ou femtoseconde : quelles conséquences biomécaniques pour la cornée ? 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09

85. JL Febraro, S Berbach Sidhoum, **D Gatinel**. Détection et compensation de la cyclotorsion statique et dynamique lors du traitement de l'astigmatisme myopique par lasik. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09

86. B Lemarinel, L Racine, T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Étude des conséquences sur la qualité de vision de la position du centre d'un implant clipsé sur l'iris, vis-à-vis du centre pupillaire. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09

87. Z Schlegel, Y Lteif, **D Gatinel**. D'où viennent les aberrations optiques et l'astigmatisme des yeux atteints de kératocône ? 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09

88. F Vayr, **D Gatinel**. Apport de l'Orbscan au paramétrage des lentilles rigides perméables aux gaz adaptées sur cornées irrégulières post-opératoires. 115^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09

XX. RECOMPENSES, PRIX

1. **D Gatinel**. Prix : « Œil d'or de la Pédagogie » en Chirurgie Réfractive, Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, 2001

2. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan, DT Azar. Astigmatism: Profiles of Ablation "Best of Show" from the Annual Meeting Video Theater. 105^{ème} American Academy of Ophthalmology, New Orleans, 11-14/11/01.

3. **D Gatinel**, O Prisant, A Mackenzie, S Hakiki, T Hoang-Xuan. Elliptical vs circular ablation zone for myopic compound astigmatism with LASIK using the EC 5000 laser. "Best Paper of the Session "Microkeratomes, Complications" ASCRS, San Diego:1-5/05/04

4. S Melki, **D Gatinel**. Lasik Buttonhole ; the triangle of Bermudas. "Runner -up " in the "LASIK complication" category from the Film Festival Theater. ASCRS, San Diego:1-5/05/04

5. « **Achievement Award** » from the American Academy of Ophthalmology, 2006

6. **D Gatinel**, J Malet, DT Azar. Non empirical multifocal presbyopia correction with ocular wavefront profiling. "Best Paper of the Session

“Multifocal corrections” ASCRS, San Diego:01/05/07

7. D **Gatinel**, J Malet, DT Azar. How the epithelial scraping changes the corneal topography in patients having myopic PRK. “Best Paper of the Session “Keratorefractive; surface ablations” ASCRS, San Diego:01/05/07

8. D **Gatinel**, DT Azar, J Malet. Using High Order Aberrations for non empirical ocular wavefront design and multifocal corrections. Best Free Paper of the Meeting; ARI and Wavefront Congress, Alicante, Spain, 07/03/09

XXI. ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE- POST-UNIVERSITAIRE-SYMPOSIUMS

1998

1. Les articles marquants en 1998. Ateliers d’Ophtalmologie Pratique.
CNIT Paris-La Défense, Décembre 1998.

1999

1. Morceaux Choisis.
EPU de la Fondation Ophtalmologique. A. de Rothschild
09/02/99, 09/03/99, 20/04/99, 18/05/99, 15/06/99, 12/10/99, 14/12/99.

2. Les Jeudis de la Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild : Service du Pr Hoang-Xuan
16/09/99, 18/11/99.

2000

1. Morceaux Choisis. EPU de la Fondation Ophtalmologique. A. de Rothschild
01/02/00, 04/04/00, 06/06/00, 10/10/00, 12/12/00.

2. Les Jeudis de la Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild : Service du Pr Hoang-Xuan
13/01/00, 23/03/00, 18/05/00, 15/06/00, 16/11/00.

3. Organisation du 3^{ème} Cours sur la “ Chirurgie Réfractive Raisonnée » Hôpital Américain de Neuilly, 07/10/00.

4. T Hoang-Xuan, D **Gatinel**. La qualité visuelle après chirurgie réfractive. Pratiques et Controverses en Chirurgie Réfractive, Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil, 24-25/11/00.

2001

1. D Gatinel. Profils d’ablations : dix actions et conséquences différentes. Cours sur “ Lasik et astigmatismes ” Hôpital Américain de Neuilly, 13/01/01.

2. D **Gatinel** . Qu’apporte la modélisation de la cornée? Diplôme Universitaire de Microchirurgie Ophtalmologique,Hôtel-Dieu de Paris,10/03/2001--

3. Cours : Chirurgie réfractive 1^{ères} Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 17/03/01

4. Les Jeudis de la Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild : Service du Pr Hoang-Xuan
24/03/01, 14/06/01, 13/12/01.

5. Morceaux Choisis. EPU de la Fondation Ophtalmologique. A. de Rothschild
06/02/01, 24/04/01, 19/06/01, 18/10/01, 06/11/01.

6. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan,
Phacomania Dernière? Complications liées à la photoablation. Nantes, 14-15/12/01.

7. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**
Phacomania Dernière? Complications liées au volet.
Nantes, 14-15/12/01.

2002

1. Les Jeudis de la Fondation Ophtalmologique
A. de Rothschild : Service du Pr T Hoang-Xuan.
14/02/02, 18/04/02, 20/06/02.

2. Morceaux Choisis. EPU de la Fondation Ophtalmologique. A. de Rothschild
22/01/02, 05/03/02, 28/05/02, 08/10/02, 19/11/02

3. **D Gatinel** . Lasek, alternative au Lasik?
Diplôme Universitaire de Microchirurgie Ophtalmologique, Hôtel-Dieu de Paris, 9 Mars 2002

4. **Gatinel D**. Cours : Topographie cornéenne.
2^{èmes} Journées de Réflexions Ophtalmologiques
Centre des Congrès de la Villette, Paris, 16/03/02.

5. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**
Certitudes et incertitudes. Du modèle à la pratique.

Les Matinées de la Fondation Ophtalmologique A. de Rothschild.
Paris, 17/03/02.

6. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**
"Diagnostics auxquels il faut penser en pathologie de surface" et "Incertitudes en chirurgie réfractive"
EPU Rennes, 29/03/02.

7. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**
Le LASEK: techniques et résultats
Réfractiva
Biarritz, 27-28/09/02.

2003

1. **D Gatinel**. Interefract 2003
Hôpital Américain de Neuilly, 25/01/03.

2. **D Gatinel**. Chirurgie réfractive personnalisée (aberrométrie) 3^{ème} Journées de Réflexions Ophtalmologiques (JRO), Paris, 15/03/03.

3. **D Gatinel**. La topographie Orbscan devient-elle indispensable en pré-opératoire ? Chirurgie réfractive : ce qui change en 2003, Hôtel Dieu, Paris, 8 mars 2003

4. **D Gatinel**. Orbscan et aberrométrie
Réfractiv'news. St Paul de Vence, 7 juin 2003

5. **D Gatinel**. Les complications du LASIK
Service du Pr Rouland, Lille, 20 juin 2003

6. **D Gatinel.** Morceaux Choisis.EPU de la Fondation Ophtalmologique. A. de Rothschild 14/01/03, 25/03/03, 03/06/03.

7. **D Gatinel.** Quelques clés de l'interprétation de la topographie cornéenne nspéculaire et d'élévation. Réunion de la MOBB, Pau, 03 Octobre 2003

8. **D Gatinel.** Atelier de formation : aberrométrie SCOP, Sainte Maxime, 11 octobre 2003

9. **D Gatinel.** Atelier de formation : topographie cornéenne, SCOP, Sainte Maxime, 12 octobre 2003

10. **D Gatinel.** La plateforme aberrométrique « Pratiques réfractives », Somain, le 18 octobre 2003

11. **D Gatinel.** Lasek, PKR et PKT Ateliers d'ophtalmologie pratique, Paris – La Défense, Samedi 13 Décembre 2003

2004

1. **D Gatinel.** Le presby LASIK. Objectif Presbytie, Hôpital Américain, Neuilly S S, 16/01/04

2. **D Gatinel,** T Hoang-Xuan. Intérêt de l'aberrométrie en chirurgie réfractive. Musée des Beaux-arts de Nantes, Nantes, 27/01/04

3. **D Gatinel.** Interprétation de la topographie cornéenne d'élévation. Association des Ophtalmologistes libéraux de Rabat, Rabat, Maroc, 21/02/04

4. **D Gatinel.** Indications et Technique chirurgicale de le Photoablation à visée thérapeutique. Association des Ophtalmologistes libéraux de Rabat, Rabat, Maroc, 21/02/04

5. **D Gatinel.** Les photoablations personnalisées 4^{èmes} Journées de Réflexions Ophtalmologiques Centre des Congrès de la Villette, Paris, 13/03/04.

6. **D Gatinel.** Principes de la chirurgie de la presbytie au laser excimer. 4^{èmes} Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 13/03/04.

7. **D Gatinel.** Atelier de formation : Initiation à la topographie d'élévation. 4^{èmes} Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 13/03/04.

8. **D Gatinel.** Atelier de formation : Initiation à l'aberrométrie. 4^{èmes} Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 12/03/04.

9. **D Gatinel** . Vidéotopographie et chirurgie réfractive moderne.. Actualités Perfectionnement en Contactologie, Formation Permanente. Centre scientifique d'Orsay, Orsay, 21/03/04

10. **D Gatinel.** Le parcours de l'opéré en chirurgie réfractive. Actualités Perfectionnement en Contactologie, Formation Permanente. Centre scientifique d'Orsay, Orsay, 21/03/04

11. **D Gatinel.** Principes et utilisation pratique du topographe/aberromètre OPDscan. Atelier de formation Nidek, Namur (Belgique), 26/03/04

12. **D Gatinel.** Atelier de formation : la topographie cornéenne spéculaire et d'élévation SCOP, Knocke Heist (Belgique), 27/03/04

13. **D Gatinel.** Atelier de formation : aberrométrie. SCOP, Knocke Heist (Belgique), 27/03/04

14. **D Gatinel.** Les principes de l'aberrométrie Communication, SCOP, Knocke Heist (Belgique), 27/03/04

15. **D Gatinel.** « Intérêt de l'asphéricité de la lentille PureVision Toric », Symposium contactologie Bausch and Lomb, Paris, 19/05/04

16. **D Gatinel.** « Topographie d'élévation et aberrométrie ». FAMA, CHNO XV XX, 15 juin 2004

17. **D Gatinel.** « Intérêt de l'aberrométrie et utilisation de l'aberromètre Zywave », 23 Juin 2004, Le Mans

18. **D Gatinel, T Hoang-Xuan.** « Le B.A BA de l'aberrométrie : principes et intérêt de l'étude aberrométrique de l'œil humain ». Réunion du FOCEC, Wicres, 2 Juillet 2004

19. **D Gatinel.** « Origine et importance des aberrations optiques après découpe du capot en LASIK : que sait on en 2004 ? ». Bausch and Lomb meeting, ESCRS, 2004 Paris

20. **D Gatinel .** « Exploration de la qualité optique », congrès Réfractiva, Biarritz, 08/10/04

21. **D Gatinel.** « Retraitements avec OPD CATz et laser Nidek EC 5000 », congrès Réfractiva, Biarritz, 08/10/04

22. **D Gatinel,** « Interprétation et utilisation clinique des cartes OPD scan ». 12 Octobre 2004, Gand, Belgique

23. **D Gatinel.** « Principes et utilisation de l'aberrométrie en pratique clinique », CHU Tours, service d'Ophtalmologie du Pr Pisella, 4 Novembre 2004

24. **D Gatinel.** « Interprétation des cartes OPD scan » ; Clinique St Jean, Montpellier ; 27/11/04

25. **D Gatinel .** « La vidéotopographie parle » : Ateliers d'Ophtalmologie pratique, CNIT, Paris, 17/11/04

26. **D Gatinel.** « Orbscan II : l'incontournable ». Ateliers d'Ophtalmologie pratique, CNIT, Paris, 18/11/04

2005

1. **D Gatinel,** Aberrations optiques après découpe d'un volet cornéen. Congrès Interefract, Hôpital Américain, Neuilly sur Seine, 22 Janvier 2005

2. **D Gatinel,** Capot, ectasie, un couple ? Congrès Interefract, Hôpital Américain, Neuilly sur Seine, 22 Janvier 2005

3. **D Gatinel.** Clinical use and interpretation of OPD scan. Nidek AAO speakers forum schedule, Washington, 17 Avril 2005

4. **D Gatinel.** “De l’innovation technologique à la qualité de vision” Symposium Bausch and Lomb, 07/05/05, Paris

5. **D Gatinel.** Advanced Optics. Une nouvelle génération d’implants dépourvus d’aberration sphérique. 9 Mai 2005, Innovations, Chirurgie, Bausch and Lomb.

6. **D Gatinel.** Principe et Intérêt de l’implant Adpat AO. SCOP, Chantilly, 5 Juin 2005

7. **D Gatinel,** Principes de l’aberrométrie avec l’OPD scan. Cours aux Internes. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montreal, Canada, 2 Septembre 2005

8. **D Gatinel.** Why be negative ? The benefits of aberration free IOLs. 12 Septembre 2005, ESCRS events, Bausch and Lomb, Lisbonne, Portugal.

9. **D Gatinel,** Hoang-Xuan T, Roberts C, Azar DT. Principles of Orbscan topography and practical interpretation of elevation, curvature and pachymetry maps with regards to refractive surgery. ESCRS course, 13/09/05, Lisbonne, Portugal.

10. **D Gatinel.** Aberrométrie et topographie. Intérêt et application au quotidien. Journées Echanges et Reflexions Ophtalmologiques : l’asphéricité. 24/09/05, Nice.

11. **D Gatinel,** T Hoang-Xuan. Implant Alcon SN60WF : formation force des ventes, 3 Octobre 2005, Rungis.

12. **D Gatinel,** Rozenbaum JP: Atelier Implants Asphérique, CHNO XV XX. 7 Octobre 2005

13. **D Gatinel,.** Pourquoi changer de profil d’ablation ? Refractiva, Opéra Bastille. 8 Octobre 2005

14. **D Gatinel.** Intérêt des implants asphériques. Hôpital Cochin, service du Pr Brezin, 13 Octobre 2005

15. **D Gatinel.** Nidek OPD scan. An everyday practice tool. 16 Octobre, Nidek AAO speakers forum schedule, Chicago, 16 Octobre 2005

16. **D Gatinel.** Nidek OPD scan.and anterior segment surgery. 17 Octobre, Nidek AAO speakers forum schedule, Chicago, 16 Octobre 2005

17. **D Gatinel.** Advanced Orbscan Course. 19 Novembre 2005, Symposium Bausch and Lomb, Lanaken, Belgique

18. **D Gatinel.** Intérêt et applications de l’aberrométrie en Ophtalmologie. CHU Grenoble, 4 Novembre 2005

19. **D Gatinel.** Basic Orbscan map reading. 19 Novembre 2005, Symposium Bausch and Lomb, Lanaken, Belgique

20. **D Gatinel.** Advanced Orbscan map reading. 20 Novembre 2005, Symposium Bausch and Lomb, Lanaken, Belgique

2006

1. **Gatinel D.** Multifocalité et presbytie. Congrès caribéen d’ophtalmologie, Hotel Kalenda, 26/01/06, Trois Ilets, Martinique.

2. **Gatinel D.** Les techniques de surface. Congrès caribéen d'ophtalmologie, Hotel Kalenda, 26/01/06, Trois Ilets, Martinique.
3. **Gatinel D.** Aberrations optiques, vision de l'opéré. Congrès caribéen d'ophtalmologie, Hotel Kalenda, 27/01/06, Trois Ilets, Martinique.
4. **Gatinel D.** Multifocalité, aberrations, qualité de vision. Visionis, 9/02/06.
5. **Gatinel D, Hoang-Xuan T.** L'aberrométrie en chirurgie du cristallin. Diplôme Universitaire de Microchirurgie Ophtalmologique, Hôtel-Dieu de Paris, 4 Février 2006
6. **Gatinel D.** Chirurgie de la presbytie : mythe ou réalité ? Clinique St Maur, 14/03/06
7. **Gatinel D.** EpiLASIK outcomes in thin and asymmetrical corneas. Norwood Booth presentation, 19/03/06, San Francisco.
8. **Gatinel D, Hoang-Xuan T, Roberts C, Azar DT.** Principles of Orbscan topography and practical interpretation of elevation, curvature and pachymetry maps with regards to refractive surgery. ESCRS course, 17/03/06, ASCRS course, San Francisco, USA
9. **Gatinel D.** Influence de l'analyse des fronts d'ondes, aberrométrie, asphéricité, dans les nouvelles optiques multifocales. Symposium Toulouse multifocalité, Toulouse, 01/04/06
10. **Gatinel D.** Bénéfices de la correction des aberrations sphériques. SCOP Bruxelles, 01/04/06
11. **Gatinel D.** Topographie cornéenne et aberrométrie. SCOP Bruxelles, 02/04
12. **Gatinel D.** Aberration controlled IOLS. Global symposium on Vision Correction. Athènes, 10/04/06
13. **Gatinel D.** Comprendre l'intérêt de l'asphéricité. 8^e journées d'Ophtalmologie Pratique : nouveautés chirurgicales oculaires. 20/04/06
14. **Gatinel D.** Nouveaux implants : les implants asphériques. Formation Médicale Continue. Cours de la SFO, 112^e Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie
15. **Gatinel D.** Principe et intérêt de l'évaluation des propriétés biomécaniques de la cornée. Fondation Rothschild, 12/05/06
16. **Gatinel D.** Nouvelles explorations en chirurgie réfractive. Premier congrès de la SAMIR, 27/05/06, Casablanca, Maroc.
17. **Gatinel D.** Intérêt de l'Evaluation des Propriétés Biomécaniques de la Cornée avant Chirurgie Réfractive. Premier congrès de la SAMIR, 27/05/06, Casablanca, Maroc.
18. **Gatinel D.** OPD scan use in anterior segment pathology. ESCRS course, 10/09/06, Londres, UK.
19. **Gatinel D.** Intérêt de l'asphéricité. Journées d'échanges et de Réflexions en Ophtalmologie, 16/09/06, Observatoire Astronomique de Nice, Nice.
20. **Gatinel D, Rivet JP.** Ophtalmologie et Astronomie : Contrastes et Similitudes. Journées d'échanges et de Réflexions en Ophtalmologie,

16/09/06, Observatoire Astronomique de Nice, Nice.

21. **Gatinel D.** Diagnostic du kératocône en 2006. Réfractiva, Biarritz, 06/10/06

22. **Gatinel D.** Intérêt de l'asphéricité. Réfractiva, Biarritz, 06/10/06

23. **Gatinel D.** Alternative : Presby LASIK ou pseudo presby LASIK ? Les nouveaux critères de décision en chirurgie réfractive. Interréfract 2006, Fondation Rothschild, 21/10/06, Paris

24. **Gatinel D.** Biomécanique des capots. Les nouveaux critères de décision en chirurgie réfractive. Interefract 2006, Fondation Rothschild, 21/10/06, Paris

25. **Gatinel D.** Les nouveaux outils de retraitement. Les nouveaux critères de décision en chirurgie réfractive. Interréfract 2006, Fondation Rothschild, 21/10/06, Paris

26. **D Gatinel, J Malet, D Azar.** Non empirical multifocal wavefront profiling to compensate for presbyopia. Presbyopia meeting, 04/11/06, Barcelona, Spain.

27. **D Gatinel.** Clinical use of the Nidek OPD station. Nidek Booth presentation, 12/11/06, AAO Exhibits Hall- Las Vegas, USA

28. **D Gatinel.** Interest of the XL-Srabi ZO in cataract surgery. Zeiss Booth presentation, 12/11/06, AAO Exhibits Hall- Las Vegas, USA

29. **D Gatinel.** Utilization and results with the Ocular Response Analyzer in Refractive Surgery.

Breakfast meeting, Reichert, Venetian hotel, 13/11/06

30. **D Gatinel.** Nouveautés en Ophtalmologie. Journée de Formation / Laboratoires Bausch and Lomb. 20/11/06 Montpellier

31. **D Gatinel.** Identification of the corneas at risk for LASIK. Symposium Bausch and Lomb Belgique, Lanaken, Belgique, 2/12/06

32. **D Gatinel.** OPD scan use in anterior segment and refractive surgery. Symposium Nidek. New-Dehli, Inde, 08/12/06

33. **D Gatinel.** OPD scan use in anterior segment and refractive surgery. Symposium Nidek. Bombay, Inde, 09/12/06

34. **D Gatinel.** Asphericity is the wave to go. Symposium Bausch and Lomb Belgique, Lanaken, Belgique, 3/12/06

35. **D Gatinel, JL Nguyen-Khoa.** L'asphéricité et l'aberrométrie : applications. Ateliers d'Ophtalmologie pratique. Paris, 15/12/06

36. **D Gatinel.** M Abitbol. L'aberrométrie en consultation. Ateliers d'Ophtalmologie pratique. Paris, 15/12/06

2007

1. **D Gatinel.** Intérêt de l'Ocular Response Analyzer en pratique ophtalmologique. Vandoeuvre les Nancy, Tour des Nations, 26/01/07

2. **D Gatinel.** New aspheric IOLs, High Order Aberrations and Contrast Sensitivity:from Theory to Clinical Results. Bangkok, 25/02/07

3. **D Gatinel.** Zyoptix Aspheric - Theory and clinical data, 9th B&L Excimer Users Meeting, Seoul, Corée, 25/02/2007

4. **D Gatinel.** New aspheric IOLs, High Order Aberrations and Contrast Sensitivity:from Theory to Clinical Results. .Seoul, Corée, 25/02/07

5. **D Gatinel.** DIU Laser et Médecine. Profils d'ablation laser excimer. Université Bordeaux 1. 21/03/07

6. **D Gatinel.** OPD scan II for anterior segment pathologies. Nidek instructional course. Corporate meeting. Congress of the Middle East African Council of Ophthalmology, Dubai, 29/03/07

7. **D Gatinel.** Vision assessment with the OPD-Scan II. ASCRS 2007. Nidek Speakers Forum Schedule. San Diego, 30/04/07

8. **D Gatinel.** OPD scan and OPD station for the refractive surgeon. Project OPD-Scan. ASCRS/ASOA, Nidek. 28/04/07

9. **D Gatinel.** L'Ocular Response Analyzer : apport en chirurgie réfractive. Cours de Chirurgie Réfractive. Hôtel Dieu de Paris, 02/06/07/

10. **D Gatinel.** L'Ocular Response Analyzer : apport en chirurgie réfractive. Centre Roosevelt, Lyon, 15/06/07

11. **D Gatinel.** Carl Zeiss Innovation Symposia. Scientific Session « Cataract ». INVENT-ZO.

Preliminary Results of the European Multicentric Clinical Study. Stockholm, 11/09/07

12. **D.Gatinel.** Prévention de l'ectasie. 3e Journées d'Echanges et de Réflexions Ophtalmologiques. Nice, 22/09/07

13. **D.Gatinel.** Correction de l'astigmatisme. 3e Journées d'Echanges et de Réflexions Ophtalmologiques. Nice, 22/09/07

14. **D.Gatinel.** Formation Topographie et Aberrométrie : niveau 2. Laboratoires Bausch and Lomb, Montpellier. 26/09/07

15. **D. Gatinel.** Intérêt de l'aberrométrie. Congrès Focal, Metz, 29/09/07

16. **D. Gatinel.** Intérêt de l'étude biomécanique de la cornée. Congrès Focal, Metz, 29/09/07

17. **D. Gatinel.** Qualité de vision avec l'implant Akreos MI 60. SCOP, Marne la Vallée, 29/09/07

18. **D Gatinel.** Topo-guided wavefront analysis using the Nidek OPD Station. Nidek Navex Seminar.Hotel Mariott, New Orleans, 10/11/07

19. **D Gatinel.** The clinical use of the Ocular Response Analyzer. ORA user meeting. Hotel Hilton Convention Center, New Orleans, 11/11/07

20. **D Gatinel.** Evolutions en chirurgie réfractive. Clinique Saint Côme, Le Mans, 20/11/07.

21. **D Gatinel.** Evaluer la perte de la transparence oculaire. Morceaux Choisis, Fondation Rothschild, Paris. 18/11/07

22. **D Gatinel.** Intérêt clinique de l'aberrométrie. Ateliers Pratiques d'Ophthalmologie, Paris - 07/12/07

23. **D Gatinel.** Chirurgie de la presbytie, mythe ou réalité ? EPU Hôpital Tenon, Le Train Bleu, Paris, 13/12/07

2008

1. **D Gatinel.** Intérêt de l'évaluation « in vitro » des implants multifocaux. Clinique de la vision, 26/01/08

2. **D Gatinel.** Evolutions récentes en chirurgie réfractive. Le Mans, 29/01/08

3. **D Gatinel.** PRESBY LASIK : Toujours associé à des aberrations optiques? Journées Interactives de Formations en Ophtalmologie. Palais des congrès de Versailles, 01/02/08

3. **D Gatinel.** Asphéricité des optiques multifocales. Intérêt ou marketing ? Journées Interactives de Formations en Ophtalmologie. Palais des congrès de Versailles, 01/02/08

4. **D Gatinel.** Retraitements avec la plateforme Nidek. Journée de Cornéo-plastique, Clinique de la Vision. 02/02/08

5. **D Gatinel.** Initiation à la chirurgie réfractive. Journée du C.I.A.O (Chefs. Assistants. Internes en Ophtalmologie). Fondation Rothschild, 23/02/08.

6. **D Gatinel.** INVENT-ZO Concept and preliminary results of the European multicentric

clinical study. Chateau de Limelette, Belgique, 04/03/08

7. **D Gatinel.** DIU Laser et Médecine. Profils d'ablation laser excimer. Université Bordeaux 1. 02/04/08

8. **D Gatinel.** OQAS : an indispensable tool for the Ophthalmologist. OQAS Symposium, Chicago, 07/04/08

9. **D Gatinel.** Carl Zeiss Invent-ZO lenses. Concepts and promising preliminary results. Carl Zeiss Innovation Symposium, Chicago, 07/04/08

10. **D Gatinel.** CATz: Nidek's Topography-Guided Custom Ablation. Nidek Booth Symposium, Booth 902, Chixago, 07/04/08

10. **D Gatinel.** Early cone detection with the Orbscan. Bausch and Lomb Belgium, Brussels, Faculty B, 19/04/ 2008

11. **D Gatinel.** Ce que nous enseigne l'étude "in vitro" des implants multoficaux. Cours de Chirurgie Réfractive, Hotel-Dieu, 31/05/08

12. **D Gatinel.** Propriétés optiques des implants mono et multifocaux. 10e Journée d'Ophtalmologie Pratique. "Nouveautés chirurgicales oculaires" – A.P.R.O.V Dolce Fregate St Cyr, 07 Juin 2007

13. **D Gatinel.** Aberrométrie :un standard en Ophtalmlogie ? Congrès Eyesee, 13/06/08

14. **D Gatinel.** Explocation moderne du segment antérieur. Réunion Bordelaise d'Ophtalmologie, 14/06/08

15. **D Gatinel** Le phénomène de diffraction de la lumière et les caractéristiques des implants diffractifs. Fondation Rothschild, 19/06/08

16. **D Gatinel.** Advanced optical quality analysis with the OPD-scan. Symposium Nidek, Hong-Kong, China, 28/06/08

17. **D Gatinel.** Multifocal visual correction for presbyopia :compensation using a customized non-empirical Method. Presbyopia International. Hotel Novotel, Berlin 12/09/08

18. **D Gatinel.** Nouveautés en chirurgie réfractive de la presbytie. CHI de Poissy/-St Germain en Laye. 25/09/08

19. **D Gatinel.** Etude de la qualité optique in vitro d'un implant multifocal. Congrès Refractiva, Biarritz, 11/10/08

20. **D Gatinel.** Laser Femtoseconde : les complications au quotidien. Congrès Refractiva, Biarritz, 11/10/08

21. **D Gatinel.** Exploration de l'étape optique de la vision. DU Exploration de la Fonction Visuelle. Université Paris VII Université Paris 7 Denis Diderot. 17/11/08

22. **D Gatinel.** Avancées diagnostiques et thérapeutiques en chirurgie réfractive. Symposium Bausch and Lomb, Hotel Pullman, Marseille, 18/11/08

2009

1. **D Gatinel.** Mesures objectives de la qualité de vision avec les implants multifocaux. Symposium

« Vivre sans lunettes ». Maison des arts et métiers. Paris, le 24/01/09

2. **D Gatinel.** Quoi de neuf en chirurgie réfractive ? 2^e Journées de Formation Interactives de Formation de Réalités Ophtalmologiques. Palais des Congrès de Versailles. Versailles, le 29/01/09

3. **D Gatinel.** Applications of OPDscan II, OPD station and IOL station for anterior segment surgery. Nidek Navex Seminar, Middle East and Africa, MEACO, Bahrein, 25/03/09.

4. **D Gatinel.** New applications of OPDscan II, OPD station for refractive surgery. Nidek Navex Seminar, Middle East and Africa, MEACO, Bahrein, 25/03/09.

5. **D Gatinel, J Holladay.** Applications of OPDscan II, OPD station and IOL station for anterior segment surgery. Nidek Course, Middle East and Africa, MEACO, Bahrein, 26/03/09.

6. **D Gatinel, P Buscemi.** The basics and clinical application of wavefront science and wavefront sensing with the OPDscan platform. Nidek course, Middle East and Africa, MEACO, Bahrein, 27/03/09.

7. **D Gatinel.** Qualité optique des implants multifocaux. 11^e Journées d'Ophtalmologie Pratique, APROV, Toulon St Cyr, 06/06/09

8. **D Gatinel.** Implants multifocaux. Réunion Service Dr Caputo, Fondation Ophtalmologique A de Rothschild, Paris, 10/06/09

9. **D Gatinel, J Malet, D Azar.** Which high order aberrations are most desirable to provide

multifocality to presbyopic eyes? Presbyopia international, Barcelona, Spain; 11/09/09

10. **D Gatinel.** Applications of OPDscan II, OPD station for cataract surgery. Nidek booth presentation, ESCRS, Barcelone, 12/09/09

3. **D Gatinel.** Topographie cornéenne : initiation. Symposium de Formation Bauch et Lomb, Paris, 12 Mars 2004

4. **D Gatinel.** Topographie cornéenne : initiation. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 16 Avril 2004

5. **D Gatinel.** Topographie cornéenne : initiation. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 13 Mai 2004

6. **D Gatinel.** Interprétation de la topographie Cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 1 Octobre 2004

7. **D Gatinel.** Interprétation de la topographie Cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN. Formation Bauch et Lomb, Ophthalouest, 1 Décembre 2004

8. **D Gatinel.** Interprétation de la topographie Cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 27 Décembre 2004

9. **D Gatinel.** Interprétation de la topographie Cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 25 Mars 2005

10. **D Gatinel.** Topographie cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN ®Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 21 Mai 2005

11. **D Gatinel.** Interprétation de la topographie Cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN et de l'Aberrométie avec le Zywave.

XXII. FORMATIONS -SYMPOSIUMS POUR **L'INDUSTRIE MEDICALE.**

1. **D Gatinel.** Orbscan et Aberrométrie avec Zywave. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 6 Décembre 2003

2. **D Gatinel.** Topographie cornéenne : initiation. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 27 Février 2004

Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 25 Juin 2005

12. **D Gatinel.** Topographie cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN ®Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 4 Octobre 2006

13. **D Gatinel.** Topographie cornéenne spéculaire et d'élévation avec l'ORBSCAN ®Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 14 Octobre 2006

14. **D Gatinel.** Topographie cornéenne, Aberrométrie, Optique physiologique. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 2 Juillet 2005

15. **D Gatinel.** Qualité optique et implants pseudo-phakes. Séminaire Bausch and Lomb, Porquerolles, 01/09/06

16. **D Gatinel.** Implants asphériques : XL stabi ZO. Principes, applications cliniques. Laboratoire Zeiss - Ioltech, La Rochelle, 01/04/06

17. **D Gatinel.** L'astigmatisme et les implants toriques. Formation pour la force des ventes Alcon. Hôtel Méridien Maillot, Paris, 04/01/07

18. **D Gatinel.** L'astigmatisme et les implants toriques. Session de rappels. Formation pour la force des ventes Alcon. Hôtel Méridien Maillot, Paris, 04/01/07

19. **D Gatinel.** La qualité de vision avec l'OQAS. Symposium Vision d'Avenir – Alcon. 04/05/07, Palais des Congrès Paris

20. **D Gatinel.** La qualité de vision avec l'OQAS. Symposium Corneal, 05/05/07, Palais des Congrès Paris

21. **D Gatinel.** Utilisation de l'Ocular Response Analyser en chirurgie réfractive. Symposium EBC, 07/05/07, Palais des Congrès Paris

22. **D Gatinel.** Principe et utilisation de la topographie cornéenne avec l'Orbscan, et de l'aberrométrie avec le Zywave. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 13 Juin 2007

23. **D Gatinel.** Principe et utilisation de la topographie cornéenne avec l'Orbscan, et de l'aberrométrie avec le Zywave. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, Niveau avancé, 28 Novembre 2007

24. **D Gatinel.** La Chirurgie réfractive. Symposium de formation des forces des ventes Alcon. Hotel Holladay Inn, Porte de Pantin, Paris 12/03/08

25. **D Gatinel.** OQAS : indispensable en Ophtalmologie ? Symposium Croma, SFO – 11/05/08

26. **D Gatinel.** Diagnostic avancé avec la plateforme Dual Station, Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 28/05/08

27. **D Gatinel.** Topographie cornéenne, Aberrométrie, Optique physiologique. Formation Bauch et Lomb, Montpellier, 04/06/08

28. **D Gatinel.** Objectiver les symptômes de la cataracte. Symposium Alcon France, Hong-Kong, Chine, 29/06/08

29. **D Gatinel.** Interest of Double Pass Aberrometry with the OQAS to investigate the quality of vision with accommodative devices.

Bausch and Lomb E.R.C meeting, Berlin –Hotel
Palace, 13/09/08

30. **D Gatinel.** Diagnostic avancé avec la
plateforme Dual Station, Formation Bauch et
Lomb, Fondation Rothschild, Paris, 28/05/08

31. **D Gatinel.** Diagnostic avancé avec la
plateforme Dual Station, Formation Bauch et
Lomb, Montpellier, Niveau avancé, 19/11/08.

32. **D Gatinel.** My experience with the Ocular
Response Analyzer in Refractive Surgery. XXVII
Congress of the ESCRS. Reichert's Distributor
Symposia. Barcelona, Spain, 14/09/08

XXIII. BREVETS

Gatinel D, Malet J, Azar DT. Ocular Wavefront
Profiling.

Application #: 20060176449 Class: 351246000
(USPTO). Filed : 22/11/2005

Gatinel D, Malet J, Azar DT. Ocular Wavefront
Profiling.

Application #: 20060023162 Class: 351246000
(USPTO). Filed : 19/07/2004