

**Dr Damien Gatinel**

**Curriculum Vitae**

**Titres et Travaux**

**Octobre 2010**

## **CURRICULUM VITAE / TITRES ET TRAVAUX**

**Dr Damien Gatinel,**

**Tel : 01 48 03 64 82 / 86**

**Email ; [gatinel@aol.com](mailto:gatinel@aol.com)**

**Fondation Rothschild**

**Domicile : Paris -6<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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 »

#### **VI. RECHERCHE CLINIQUE**

**\*Dépistage précoce du kératocône**, (J Cataract Refractive Surg 2007, J Cataract Refract Surg 2008, Invest Ophthalmol Vis Sci 2010)

**\* Qualité optique de l’œil humain** (J. Refract Surg 2006, J Cataract Refract Surg 2008, J Refract Surg 2009, J Refract Surg 2009, J Cataract Refract Surg 2010)

**\*Apport des nouvelles géométries d’implant pseudo-phake en chirurgie de la cararacte** (J Cataract refract Surg 2006, J Cataract Refractive Surg 2009)

**\* Biomécanique de la cornée** (J Refract Surg 2006, Acta Ophthalmol 2009, Invest Ophthalmol Vis Sci 2010)

**\*Pathologies / Reconstruction de la surface oculaire** (Cornea 2003, J Fr Ophtalmo 1999, J Fr Ophtalmo 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 Ophtalmologiques" (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'Ophtalmologie (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 Orbscan<sup>TM</sup> 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 retinopathology. 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. Contribution of the corneal epithelium to anterior corneal topography in patients having myopic photorefractive keratectomy. *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 Saad, M Saab, **D Gatinel**. Repeatability of optical quality analysis system (OQAS) measurement. *J Cataract Refractive Surg*, 2009, in press.

26. Abitbol O, Bouden J, Doan S, Hoang-Xuan T, **Gatinel D**. Corneal hysteresis measured with the Ocular Response Analyzer in normal and glaucomatous eyes. *Acta Ophthalmol*. 2009 Nov 5.

27. Schlegel Z, Lteif Y, Bains HS, **Gatinel D**. Total, corneal, and internal ocular optical aberrations in patients with keratoconus. *J Refract Surg*. 2009;25(10 Suppl)

28. Saad A, Lteif Y, Azan E, **Gatinel D**. Biomechanical properties of keratoconus suspect eyes. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2009, Dec 3
29. Gatinel D, Adam PA, Chaabouni S, Munck J, Thevenot M, Hoang-Xuan T, Pieger S, Fujieda M, Bains HS. Comparison of corneal and total ocular aberrations before and after myopic LASIK. J Refract Surg. 2010;26(5):333-40.
30. Febbraro JL, Koch DD, Khan HN, Saad A, Gatinel D. Detection of static cyclotorsion and compensation for dynamic cyclotorsion in laser in situ keratomileusis. J Cataract Refract Surg. 2010;36(10):1718-23.
31. Saad A, **Gatinel D**. Topographic and tomographic properties of forme fruste keratoconus corneas. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2010;51(11):5546-55.
32. Saad A, **Gatinel D**. Bilateral corneal ectasia after laser in situ keratomileusis in patient with isolated difference in central corneal thickness between eyes. J Cataract Refract Surg. 2010;36(6):1033-5.
33. **Gatinel D**, Bains HS. Treatment of highly aberrated eyes using the NIDEK CXIII excimer laser. J Refract Surg. 2010 ;26(6):453-7.
34. Saad A, **Gatinel D**. Reply: Is central pachymetry asymmetry between eyes an independent risk factor for ectasia after LASIK? J Cataract Refract Surg. 2010;36(11):2017-8.

## **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 atrophiante ; 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 uvéïte. 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
24. Brasnu E, Dupas B, Hoang-Xuan T, Baudouin C, **Gatinel D**. Schnyder's crystalline-like corneal dystrophy: a case report. J Fr Ophtalmol. 2010;33(4):264.

## **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, 2<sup>nd</sup> Edition.** 2006,

Elsevier, NY, 2006,

### **Chapitres de Livre:**

**In : Collection Inter-Med, 2000 Tome Ophthalmologie / (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'Ophthalmologie 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, 2<sup>nd</sup> 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, 4<sup>rd</sup> 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'Ophtalmologie*, 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<sup>er</sup> 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 2009
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 Ophtalmologiques, 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.
67. D Gatinel. Quelques fondamentaux et caractéristiques particulières des implants multifocaux diffractifs pour la chirurgie de la cataracte. Réalités Ophtalmologiques, n°167, Novembre 2009
68. D Gatinel. Vision et implants multifocaux en chirurgie de la cataracte. Réalités Ophtalmologiques, n°167, Novembre 2009
69. D Gatinel. Editorial : Implants multifocaux et accommodatifs:points de vue et perspectives. Réalités Ophtalmologiques, n°167, Novembre 2009
70. D Gatinel. Combination workstation : the OPDscan II. Cataract Refractive Surgery Today Europe. Novembre/Décembre 2009
71. D Gatinel. Imagerie et quantification de la diffusion lumineuse intraoculaire en pathologie du segment antérieur. Réalités Ophtalmologiques, n°168, Janvier 2010
72. D Gatinel. Les ablations au laser Excimer de surface :la PKR, le Lasek ou l'épiLasik ? Paroles d'experts. Réalités Ophtalmologiques, n°170, Mars 2010
73. D Gatinel. Symposium Bausch & Lomb : Qualité et Quantité de Vision. Numéro spécial, Réalités Ophtalmologiques, Mars 2010.
74. D Gatinel. Correction de la presbytie:la multifocalité personnalisée grâce aux aberrations optiques de haut degré. Numéro spécial CLV. Réalités Ophtalmologiques, Avril 2010.
75. D Gatinel. La chirurgie de la presbytie sur la cornée ou le cristallin ? Mises au point interactives. Réalités Ophtalmologiques n°171, Mars 2010
76. D Gatinel. Mesurer la biomécanique cornéenne sert-il à quelque chose ? Question flash. Réalités Ophtalmologiques n°171, Mars 2010
77. D Gatinel. Calcul de la puissance de l'implant intraoculaire après chirurgie réfractive cornéenne. Mise au point interactive. Question flash. Réalités Ophtalmologiques n°171, Mars 2010
78. D Gatinel. Les principales cartes topographiques cornéennes. Réalités Ophtalmologiques n°171, Mars 2010
79. D Gatinel. Chirurgie réfractive :quoi de neuf ?L'année ophtalmologique. Réalités Ophtalmologiques n°172, Avril 2010
80. D Gatinel. Lasik : faut il réaliser systématiquement un capot fin ? Paroles d'expert, Réalités Ophtalmologiques n°176, Octobre 2010
81. D Gatinel. Place du Lasik pour le traitement de la myopie forte. Réalités Ophtalmologiques n°176, Octobre 2010

**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 Chaine.

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.

24. Z Schlegel, **D Gatinel**. Corneal and Total Aberrations in Patients With Fruste Forme Keratoconus. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 04/05/10, Paper.

25. E Azan, A Saad, **D Gatinel**. Correlations Between Biomechanic and Topographic Corneal Parameters: Normal versus Keratoconus. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 05/05/10, Poster

26. A Saad, D Luce, **D Gatinel**. Biomechanical Profiles of Keratoconus Suspect Eyes. ARVO Meeting, Fort Lauderdale, 05/05/10, 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 biopic

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

13. A Saad, **D Gatinel**. Biomechanical Profile of Keratoconus Suspect Eyes. Poster, 113ème American Academy of Ophthalmology, San Francisco, 23-27/10/09

14. JL Febraro, A Saad, **D Gatinel**. LASIK with active cyclotorsional eyetracking: preliminary clinical results. Poster, 113ème American Academy of Ophthalmology, San Francisco, 23-27/10/09

15. A Saad, **D Gatinel**. Tomography Detection of Forme Fruste Keratoconus. Poster, 114ème American Academy of Ophthalmology, Chicago, 15-18/10/10

16. JL Febraro, HN Khan, A Saad, **D Gatinel**. Surgically Induced Astigmatism With 3.2-, 2.2-, and 1.8-mm Clear Corneal Cataract Incisions. Poster, 114ème American Academy of Ophthalmology, Chicago, 15-18/10/10

#### **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 be avoided? Communication filmée, Congrès Société Française d'Ophtalmologie, 2008

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

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

10. JL Febraro, S Berbach, D Gatinel. Excimer Laser Surgery: Evolution of the Diagnostic and Therapeutic Arsenal Over 20 Years. Film Video, American Academy of Ophthalmology, San Francisco, 24-27/10/2009

11. D Gatinel , J Rigal Sastourné , JL Febraro. Incisions de cataracte: 3, 2, 1, 0. Cataract incision: 3, 2, 1, 0. ... Commuication filmée, Congrès Société Française d'Ophtalmologie, 2010

12. JL Febraro, S Berbach, D Gatinel. Gestion du syndrome de l'iris flasque au cours de la chirurgie de la cataracte. Commuication filmée, Congrès Société Française d'Ophtalmologie, 2010

## **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 Hoang-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 Hoang-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 anisometropic 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, Chaine 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, Burkhard 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
55. **D Gatinel,** A Saad. Outcome of refractive  
surgery in keratoconus suspect eyes. AAO  
Refractive Surgery - Subspecialty day, San  
Francisco, 23/10/09
56. DT Azar DT, WJ Starck, C Rapuano, **D  
Gatinel.** Phototherapeutic Keratectomy for the  
Treatment of Anterior Corneal Pathology. Course:  
Phototherapeutic Keratectomy for the Treatment of  
Anterior Corneal Pathology. 113e American  
Academy of Ophthalmology meeting, San  
Francisco, 27/10/09
57. F Camesasca, P Vinciguerra , **D Gatinel,** B  
Dick. Refractive and Aberrometric Results of  
Aspheric IOL: a Multicentric Study.  
Communication Orale, 113e congrès de l'American  
Academy of Ophthalmology, San Francisco,  
25/10/09
58. **D Gatinel,** J Malet, DT Azar. Most Desirable  
High-Order Aberrations for Multifocality in  
Presbyopic Eyes. ASCRS, Boston, 10/03/10
59. A Saad, JL Febbraro, **D Gatinel.** Quality of  
Vision After Multifocal IOL Implantation. ASCRS,  
Boston, 10/03/10
60. JL Febbraro, A Saad, **D Gatinel.** Surgically  
Induced Astigmatism with 3.2 and 1.8 Clear  
Corneal Cataract Incisions. ASCRS, Boston,  
11/03/10
61. **D Gatinel.** Intraocular lens Optics. Design,  
aberrations, MTF, mechanisms of accommodation  
and correction. European School for Advanced  
Studies in Ophthalmology (ESASO). Third module,  
14/06/10
62. **D Gatinel.** Assessment of cataract and vision.  
European School for Advanced Studies in  
Ophthalmology (ESASO). Third module, 14/06/10
63. **D Gatinel.** Waveform Analysis with the Ocular  
Response Analyzer. Clinical Research Symposia.  
XXVIII Congress of the ESCRS. 04/09/10
64. A Saad, **D Gatinel.** Outcome of LASIK in  
keratoconus suspect corneas. Free Paper. XXVIII  
Congress of the ESCRS. 04/09/10
64. **D Gatinel.** Principles and evaluation of image  
quality of a new diffractive trifocal intraocular lens  
model. XXVIII Congress of the ESCRS. 05/09/10
65. A Grise, A Saad, O Abitbol, JL Febbraro, **D  
Gatinel.** Biomechanical properties of the cornea in  
normal tension glaucoma and comparison with  
open angle glaucoma, ocular hypertension and  
normal eyes. Free paper. XXVIII Congress of the  
ESCRS. 06/09/10
66. **D Gatinel,** A Saad, R Ambrosio. Prevention of  
post LASIK ectasia : lessons learned from well  
documented cases. Instructional course. XXVIII  
Congress of the ESCRS. 07/09/10
67. DT Azar, WJ Stark, C Rapuano, RK Rajpal, **D  
Gatinel,** S Jain. Phototherapeutic Keratectomy for  
the Treatment of Anterior Corneal Pathology.  
Course. American Academy of Ophthalmology  
(AAO) 2010, Chicago, 17/10/10.

**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**

2. **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**

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

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

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

6. 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**

7. 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

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

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

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

11. **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

12. **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

13. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**. Complications de la chirurgie réfractive ; Association Casablancaise des

Ophtalmologistes Privés (ACOP), Casablanca, 28/06/03

14. **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

15. **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

16. **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

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

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

20. **D Gatinel**, T Hoang-Xuan. « Modélisation cornéenne et presbylasik ». XVIIe journée

universitaire d'Ophtalmologie de Marseille, 02/10/04.

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

#### 2005

22. **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

23. **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.

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

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

26. **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

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

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

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

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

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

32. **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.

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

## 2006

34. **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.

35. **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.

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

37. **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.

38. **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

39. **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

40. **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

41. **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

42. **D Gatinel,** L Racine, S Chaabouni, T Hoang-Xuan. New aspheric IOL, high order aberrations, and contrast sensitivity. From theory to clinical

results. The 6<sup>th</sup> International Symposium of Ophthalmology. Hong-Kong, Chine 14/08/06

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

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

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

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

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

48. **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

49. **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

50. **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

51. **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

52. **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

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

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

55. 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

56. 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

57. 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

58. **D Gatinel**. Les aberrations oculaires: the good, the bad, the ugly. Symposium conference débat : Mesures modernes de la vision. 113<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophthalmologie, 07/05/07

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

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

61. **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

62. **D Gatinel**. Optimizing Orbscan. 9<sup>th</sup> Zyoptix Alliance Meeting, 07/07/07, Bangkok, Thaïlande.

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

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

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

66. **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

67. **D Gatinel**. Wide Range Applications of the OPD SCAN diagnostic platform in anterior segment pathology. Refractiv@on-line, 13 Septembre 2007, Milan, Italie

68. **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

69. **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

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

## 2008

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

72. **D Gatinel**. Detection of forme fruste keratoconus in LASIK candidates. BSCRS Winter meeting, Bruxelles, 26/01/08

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

74. **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

75. **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

76. **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

77. **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

78. **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

79. **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

80. **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

81. **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

82. **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

83. **D Gatinel.** Keratoconus detection. Belgian Societies of Cataract and Refractive Surgery. OB 2008. Bruxelles, Belgique, 28/11/08

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

## 2009

85. **D Gatinel.** Implants réfractifs et diffractifs : optique et performances. Cours de microchirurgie du cristallin. EPU de l'Hotel Dieu, Paris, 07/02/09

86. **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

87. **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

88. **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
89. **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
90. **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
91. **D Gatinel.** Towards a safer refractive surgery Journey. Course, Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 26/03/2009
92. **D Gatinel.** Biomaterials: Matching nature. ESCRS Symposia. Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 27/03/2009
93. **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
94. **D Gatinel.** My experience with Orbscan for safe LASIK candidate selection and ectasia prevention. Middle East African Council of Ophthalmology (Meaco), 27/03/2009
95. **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
96. **D Gatinel.** Qualité de vision des forts amétropes. Conférences débats : réfractions difficiles, les amétropies fortes. 115<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/09
97. **D Gatinel.** Atelier aberrométrie, Niveau Basique. 115<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/09
98. **D Gatinel.** Les entretiens annuels d'Ophtalmologie. Imagerie du Segment Antérieur. La topographie cornéenne. 115<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11/05/09
99. **D Gatinel.** L'importance de bien connaître la géométrie de la cornée. Présentation du rapport « Les lentilles de contact ». 115<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09
100. **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
101. **D Gatinel.** Update on therapeutical customized ablations.ISRS/AAO: Reflection on the present and future. ESCRS, Barcelone, 15/09/09

- 102. D Gatinel.** Corneal viscoelasticity of the earliest stages of keratoconus. Refr@ctive online. Nuovo Centro Congressi Humanitas. 17/09/09, Milan, Italie
- 103. 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
- 104. 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
- 105. 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
- 106. 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
- 107. D Gatinel.** Implants multifocaux : de la théorie à la pratique. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
- 108. D Gatinel.** Prévention de l'ectasie cornéenne avant LASIK : dépistage des kératocônes frustes. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
- 109. 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.
- 110. D Gatinel.** Implants multifocaux : de la théorie à la pratique. 13th Euro-Lebanese SOLA Ophthalmology meeting. 03/10/09, Beyrouth, Liban.
- 111. D Gatinel.** Orbscan and keratoconus. .United Kingdom and Ireland Society of Cataract and Refractive Surgery (UKISCRS). 08/10/09, Leeds, Royaume Uni.
- 112. D Gatinel.** Hysteresis and its value. .United Kingdom and Ireland Society of Cataract and Refractive Surgery (UKISCRS). 08/10/09, Leeds, Royaume Uni.
- 113. 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.
- 114. D Gatinel.** Mandatory tests before Refractive Surgery; Visual Acuity, Refraction, Pachymetry, Corneal topography. Annual 34th Meeting of Syrian Ophthalmological Society in joint with the International Society of Refractive Surgery [ISRS], 22/04/10
- 115. D Gatinel.** Ablation profiles. Annual 34th Meeting of Syrian Ophthalmological Society in joint with the International Society of Refractive Surgery [ISRS], 22/04/10
- 116. D Gatinel.** Complications related to excimer laser ablation (surface & LASIK). Annual 34th Meeting of Syrian Ophthalmological Society in joint with the International Society of Refractive Surgery [ISRS], 22/04/10
- 117. D Gatinel.** Presby-LASIK. World Ophthalmology Congress (WOC), Berlin, Allemagne, 07/06/10

- 118. D Gatinel.** Proper identification of preoperative form fruste keratoconus using elevation topography. Refr@ctive.on-line Session. 1<sup>st</sup> EuCornea congress, Venice, 17/06/10
- 119. D Gatinel.** Custom surgery for retreatment after previous refractive surgery. SAFIR/ESCRS symposium. XXVIII congress of the ESCRS. Paris 05/09/10
- 120. D Gatinel.** Corneal tomography. Latin American Society of Cataract and Refractive Surgery. ALACSSA meeting, Buenos Aires, 30/09/10
- 121. D Gatinel.** Monovision. Latin American Society of Cataract and Refractive Surgery. ALACSSA meeting, Buenos Aires, 30/09/10
- 122. D Gatinel.** The future of presbyopia surgery. Latin American Society of Cataract and Refractive Surgery. ALACSSA meeting, Buenos Aires, 30/09/10
- 123. D Gatinel.** Early Diagnosis of Keratectasia. Subspecialty day. Refractive Surgery. American academy of Ophthalmology, Chicago, 15/10/10

#### **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 Reyal, 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 07-13/05/05

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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. -113<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>ème</sup> 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. **D Gatinel**, D Luce. 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 Febraro, **D Gatinel**. Reproductibilité et valeurs seuils du Système d'Analyse de la Qualité Optique Oculaire (OQAS). 115<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/09

81. O Lequoy, Y aloulou, B Yazid, JL Febraro, **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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 11/05/09

83. **D Gatinel**, A Saad, JL Febraro, O Lequoy, E Azan, S Berbaché, J Munck. Intérêt des techniques objectives d'évaluation de la qualité de vision après implantation multifocale pour la compensation chirurgicale de la presbytie. 115<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 12/05/09

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

89. E. Mameletzi, P Boghossian, D Gatinel. Caractéristiques des yeux de patients presbytes devenus indépendant à la correction optique de loin et de près 6 mois après LASIK hypermétropique. Société de l'Association Française des Implants intra-oculaires et de chirurgie Réfractive (SAFIR), 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08/05/10

90. E Azan, A Saad, **D Gatinel**. Étude des corrélations entre mesures topographiques et mesures biomécaniques de la cornée : sujets sains versus kératocônes. (SAFIR), 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08/05/10

91. A Saad, **D Gatinel**. Résultats de chirurgie réfractive chez des yeux suspects de kératocône opérés « par inadvertance ». (SAFIR), 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08/05/10

92. **D Gatinel**. Chirurgie cornéenne de la presbytie : Intracor et Presbylasik : modération.. (SAFIR), 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 08/05/10

93. **D Gatinel**. Quelles sont les aberrations utiles pour compenser la presbytie grâce à la multifocalité ? (SAFIR), 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 09/05/10

94. A Saad, E Azan, JL Febbraro, S Berbaché, **D Gatinel**. Profil biomécanique des Kératocônes frustes, 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 09/05/10

95. **D Gatinel**. Aberrométrie. Cours, salle 354. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 09/05/10

96. E Mameletzi, JL Febbraro, A Saad, **D Gatinel**. Incidence de l'astigmatisme chez des patients candidats à la chirurgie de la cataracte. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/10

97. Z Schlegel, **D Gatinel**. Étude des aberrations cornéennes et totales chez les patients atteints de forme suspecte de kératocône. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 10/05/10

98. O Prisant, P Chastang, C Brodaty, **D Gatinel**. Topographie cornéenne. Cours, salle 343. 116<sup>e</sup>

Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris, 09/05/10

99. Febbraro JL, Mameletzi E, Saad A, **Gatinel D**. Phacoémulsification et astigmatisme induit par incisions limbiques de 3,2 et 1,8 mm. Communication affichée. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris

100. Le Quoy O, Grise A, **Gatinel D**, Cochereau I. Vitrectomie associée à l'implant à fixation sclérale dans le syndrome de Marfan : indications, technique et résultats. Communication affichée. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris

101. Perez Campagne E, **Gatinel D**. Qualité optique de vision en chirurgie réfractive : PKR vs femtolasik. Communication affichée. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris

102. Grise A, Saad A, Abitbol O, Febbraro JL, Azan E, Moulin C, Gatinel D. Analyse des propriétés biomécaniques de la cornée dans le glaucome à pression normale et comparaison avec celles des glaucomes chroniques à angle ouvert, des hypertopies isolées et des sujets normaux. Communication affichée. 116<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie, Paris

## 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. 105ème 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

9. A Saad, D Luce, **D Gatinel**. Biomechanical Profile of Keratoconus Suspect Eyes. Best Poster of the Session Award. American Academy of Ophthalmology, San Francisco, 24-27/10/2009

## XXI. ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE- POST-UNIVERSITAIRE-SYMPOSIUMS

### **1998**

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

### **1999**

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

## 2000

4. 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.

5. 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.

6. Organisation du 3<sup>ème</sup> Cours sur la “ Chirurgie Réfractive Raisonnée » Hôpital Américain de Neuilly, 07/10/00.

7. 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

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

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

10. Cours : Chirurgie réfractive 1<sup>ères</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 17/03/01

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

12. 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.

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

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

## 2002

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

16. 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  
.

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

18. **Gatinel D**. Cours : Topographie cornéenne.  
2<sup>èmes</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques  
Centre des Congrès de la Villette, Paris, 16/03/02.

19. 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.

20. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**

"Diagnostics auxquels il faut penser en pathologie de surface" et "Incertitudes en chirurgie réfractive"  
EPU Rennes, 29/03/02.

21. T Hoang-Xuan, **D Gatinel**

Le LASEK: techniques et résultats  
Réfractiva  
Biarritz, 27-28/09/02.

**2003**

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

23. **D Gatinel**. Chirurgie réfractive personnalisée (aberrométrie) 3<sup>ème</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques (JRO), Paris, 15/03/03.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2004**

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

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

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

36. **D Gatinel**. Indications et Technique chirurgicale de la Photoablation à visée

thérapeutique. Association des Ophtalmologistes libéraux de Rabat, Rabat, Maroc, 21/02/04

37. **D Gatinel.** Les photoablations personnalisées  
4<sup>èmes</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques  
Centre des Congrès de la Villette, Paris, 13/03/04.

38 **D Gatinel.** Principes de la chirurgie de la presbytie au laser excimer. 4<sup>èmes</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 13/03/04.

39. **D Gatinel.** Atelier de formation : Initiation à la topographie d'élévation. 4<sup>èmes</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 13/03/04.

40. **D Gatinel.** Atelier de formation : Initiation à l'aberrométrie. 4<sup>èmes</sup> Journées de Réflexions Ophtalmologiques. Centre des Congrès de la Villette, Paris, 12/03/04.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

50. **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

51. **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

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

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

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

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

56. **D Gatinel**. "Interprétation des cartes OPD scan" ; Clinique St Jean, Montpellier ; 27/11/04

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

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

## 2005

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

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

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

62. **D Gatinel**. "De l'innovation technologique à la qualité de vision" Symposium Bausch and Lomb, 07/05/05, Paris

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

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

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

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

67. **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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2006

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

80. **Gatinel D.** Les techniques de surface. Congrès caribéen d'ophtalmologie, Hotel Kalenda, 26/01/06, Trois Ilets, Martinique.

81. **Gatinel D.** Aberrations optiques, vision de l'opéré. Congrès caribéen d'ophtalmologie, Hotel Kalenda, 27/01/06, Trois Ilets, Martinique.

82. **Gatinel D.** Multifocalité, aberrations, qualité de vision. Visionis, 9/02/06.

83. **Gatinel D, Hoang-Xuan T.** L'aberrométrie en chirurgie du cristallin. Diplôme Universitaire de Microchirurgie Ophtalmologique, Hôtel-Dieu de Paris, 4 Février 2006

84. **Gatinel D.** Chirurgie de la presbytie : mythe ou réalité ? Clinique St Maur, 14/03/06

85. **Gatinel D.** EpiLASIK outcomes in thin and asymmetrical corneas. Norwood Booth presentation, 19/03/06, San Francisco.

86. **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

87. **Gatinel D.** Influence de l'analyse des fronts d'ondes, aberrométrie, asphéricité, dans les nouvelles optiques multifocales. Symposium Toulouse multifocalité, Toulouse, 01/04/06

88. **Gatinel D.** Bénéfices de la correction des aberrations sphériques. SCOP Bruxelles, 01/04/06

89. **Gatinel D.** Topographie cornéenne et aberrométrie. SCOP Bruxelles, 02/04

90. **Gatinel D.** Aberration controlled IOLS. Global symposium on Vision Correction. Athènes, 10/04/06
91. **Gatinel D.** Comprendre l'intérêt de l'asphéricité. 8<sup>e</sup> journées d'Ophtalmologie Pratique : nouveautés chirurgicales oculaires. 20/04/06
92. **Gatinel D.** Nouveaux implants : les implants asphériques. Formation Médicale Continue. Cours de la SFO, 112<sup>e</sup> Congrès de la Société Française d'Ophtalmologie
93. **Gatinel D.** Principe et intérêt de l'évaluation des propriétés biomécaniques de la cornée. Fondation Rothschild, 12/05/06
94. **Gatinel D.** Nouvelles explorations en chirurgie réfractive. Premier congrès de la SAMIR, 27/05/06, Casablanca, Maroc.
95. **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.
96. **Gatinel D.** OPD scan use in anterior segment pathology. ESCRS course, 10/09/06, Londres, UK.
97. **Gatinel D.** Intérêt de l'asphéricité. Journées d'échanges et de Réflexions en Ophtalmologie, 16/09/06, Observatoire Astronomique de Nice, Nice.
98. **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.
99. **Gatinel D.** Diagnostic du kératocône en 2006. Réfractiva, Biarritz, 06/10/06
100. **Gatinel D.** Intérêt de l'asphéricité. Réfractiva, Biarritz, 06/10/06
101. **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
102. **Gatinel D.** Biomécanique des capots. Les nouveaux critères de décision en chirurgie réfractive. Interefract 2006, Fondation Rothschild, 21/10/06, Paris
103. **Gatinel D.** Les nouveaux outils de retraitement. Les nouveaux critères de décision en chirurgie réfractive. Interréfract 2006, Fondation Rothschild, 21/10/06, Paris
104. **D Gatinel, J Malet, D Azar.** Non empirical multifocal wavefront profiling to compensate for presbyopia. Presbyopia meeting, 04/11/06, Barcelona, Spain.
105. **D Gatinel.** Clinical use of the Nidek OPD station. Nidek Booth presentation, 12/11/06, AAO Exhibits Hall- Las Vegas, USA
106. **D Gatinel.** Interest of the XL-Srabi ZO in cataract surgery. Zeiss Booth presentation, 12/11/06, AAO Exhibits Hall- Las Vegas, USA

**107.D Gatinel.** Utilization and results with the Ocular Response Analyzer in Refractive Surgery. Breakfast meeting, Reichert, Venetian hotel, 13/11/06

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

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

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

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

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

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

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

**2007**

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

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

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

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

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

**120.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

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

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

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

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

**125.D Gatinel.** Carl Zeiss Innovation Symposia. Scientific Session « Cataract ». INVENT-ZO. Preliminary Results of the European Multicentric Clinical Study. Stockholm, 11/09/07

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **2008**

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

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

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

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

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

- 143. D Gatinel.** Initiation à la chirurgie réfractive. Journée du C.I.A.O (Chefs. Assistants. Internes en Ophtalmologie). Fondation Rothschild, 23/02/08.
- 144. D Gatinel.** INVENT-ZO Concept and preliminary results of the European multicentric clinical study. Chateau de Limelette, Belgique, 04/03/08
- 145. D Gatinel.** DIU Laser et Médecine. Profils d'ablation laser excimer. Université Bordeaux 1. 02/04/08
- 146. D Gatinel.** OQAS : an indispensable tool for the Ophthalmologist. OQAS Symposium, Chicago, 07/04/08
- 147. D Gatinel.** Carl Zeiss Invent-ZO lenses. Concepts and promising preliminary results. Carl Zeiss Innovation Symposium, Chicago, 07/04/08
- 148. D Gatinel.** CATz: Nidek's Topography-Guided Custom Ablation. Nidek Booth Symposium, Booth 902, Chixago, 07/04/08
- 149. D Gatinel.** Early cone detection with the Orbscan. Bausch and Lomb Belgium, Brussels, Faculty B, 19/04/ 2008
- 150. D Gatinel.** Ce que nous enseigne l'étude "in vitro" des implants multoficaux. Cours de Chirurgie Réfractive, Hotel-Dieu, 31/05/08
- 151. 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
- 152. D Gatinel.** Aberrométrie :un standard en Ophtalmlogie ? Congrès Eyesee, 13/06/08
- 153. D Gatinel.** Explocation moderne du segment antérieur. Réunion Bordelaise d'Ophtalmologie, 14/06/08
- 154. D Gatinel** Le phénomène de diffraction de la lumière et les caractéristiques des implants diffractifs. Fondation Rothschild, 19/06/08
- 155. D Gatinel.** Advanced optical quality analysis with the OPD-scan. Symposium Nidek, Hong-Kong, China, 28/06/08
- 156. D Gatinel.** Multifocal visusal correction for presbyopia :compensation using a customized non-empirical Method. Presbyopia International. Hotel Novotel, Berlin 12/09/08
- 157. D Gatinel.** Nouveautés en chirurgie refractive de la presbytie. CHI de Poissy/-St Germain en Laye. 25/09/08
- 158. D Gatinel.** Etude de la qualité optique in vitro d'un implant multifocal. Congrès Refractiva, Biarritz, 11/10/08
- 159. D Gatinel.** Laser Femtoseconde : les complications au quotidien. Congrès Refractiva, Biarritz, 11/10/08
- 160. 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

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

## 2009

**162. 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

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

**164. 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.

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

**166. 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.

**167. 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.

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

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

**170. 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

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

**172. D Gatinel.** Que peut-on attendre d'une correction multifocale, et comment l'optimiser? 22<sup>e</sup> Journée Universitaire de Marseille, Hôpital de la Timone, Marseille, 17/11/09

**173. D Gatinel, L Gauthier.** Retraitements lasers. Ateliers de Chirurgie Réfractive. Hotel Mariott Rive Gauche, Paris, 12/12/09

**174. D Gatinel, P Rozot.** Implants multifocaux. Hotel Mariott Rive Gauche, Paris, 12/12/09\$

## 2010

**175. D Gatinel.** Implantation multifocale après chirurgie réfractive cornéenne. Journée : correction chirurgicale de la presbytie. Clinique de la Vision, Paris, 16/01/10

**176. D Gatinel.** Corriger la presbytie : sur la cornée ou sur le cristallin ? 3<sup>e</sup> JIFRO, Palais des congrès de Versailles, 28/01/10

177. **D Gatinel.** Explorer la biomécanique cornéenne sert-il à quelque chose ? 3<sup>e</sup> JIFRO, Palais des congrès de Versailles, 28/01/10

178. **D Gatinel.** Les différentes cartes de topographie cornéenne : pourquoi et comment ? 3<sup>e</sup> JIFRO, Palais des congrès de Versailles, 29/01/10

179. **D Gatinel.** Savoir calculer en moins de 10 mn la puissance d'un implant pseudophake après chirurgie réfractive. 3<sup>e</sup> JIFRO, Palais des congrès de Versailles, 29/01/10

180. **D Gatinel.** La chirurgie réfractive. Réunion Chefs et Internes Assistants en Ophtalmologie (CIAO), 27 Mars 2010, Hotel-Dieu, Paris.

181. **D Gatinel,** A Saad. Les examens qui explorent la qualité optique de la cornée. La rentrée en cornée, Fondation Rothschild, Paris, 02/10/10

182. **D Gatinel.** Topographie cornéenne : discussions interactives. EPU CHU Bordeaux, Le Bouscat, 6/10/10

## **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

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, Ophtalouest, 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'Aberrométrie avec le Zywave. 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 Analyzer 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, 14/09/09

33. **D Gatinel.** Journée d'échanges Ophtalmologistes- Opticiens. Chirurgie de la cataracte - chirurgie réfractive. Fondation Rothschild, 16/11/09

34. **D Gatinel.** Le concept Aberration Free. Déjeuner débat. Bausch and Lomb Chirurgie, 28/01/09, Versailles.

35. **D Gatinel.** Le concept Aberration Free. Symposium satellite Bausch and Lomb Chirurgie. Congrès de la SFO, Paris, France, 09/05/10

36. **D Gatinel.** Implant trifocal : une nouvelle approche pour la correction de la presbytie. Symposium satellite Physiol. Congrès de la SFO, Paris, France, 09/05/10

37. **D Gatinel.** My experience with the Ocular Response Analyzer in Refractive Surgery. XXVIII Congress of the ESCRS. Reichert's Distributor Symposia. Paris, France, 06/09/10

38. **D Gatinel.** Formation Implant Trifocal. Physiol, 31/08/10, Toulouse

39. **D Gatinel.** Réunion force des ventes : laboratoires Bausch and Lomb. Qualité de vision, chirurgie de la cataracte, 31/08/10, Toulouse.

### **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

Gatinel D, Gerlach M, Buchheister J. Method for modeling an intraocular lens and intraocular lens.

Application US 2010/0094604 A1, 15/04/2010