

Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français fin 2000

Dr Richard GOLD
Le Raincy

Introduction

Depuis quatre ans, les Ophtalmologistes français sont invités à répondre, de façon anonyme, à des questions d'ordre personnel, professionnel, ainsi que sur leurs habitudes chirurgicales.

Les résultats sont présentés régulièrement lors du congrès de la SAFIR en Mai et lors du congrès de l'ESCRS en Septembre.

Les résultats sont également publiés dans *Réflexions Ophtalmologiques*, et depuis l'année dernière dans la ROF.

Le choix de ces quatre supports n'est pas fortuit. Il permet à la quasi majorité des Ophtalmologistes français, chirurgien ou non, d'accéder aux résultats de cette étude.

Voici quelques extraits des résultats de la fin de l'année 2000. Les résultats de la fin 2001 seront présentés à la SAFIR en Mai 2002.

Résultats

1. Questionnaire général

Deux-tiers des répondants sont des hommes, comme en 1999.

Deux-tiers des ophtalmologistes sont connectés à l'Internet (contre 37% en 1999 et 53% en 2000)(25), et parmi eux 45% sont inscrits à la liste de diffusion du SNOF (contre 33% en 1997, 48% en 1998 et 50% en 1999)

En ce qui concerne les sociétés savantes, la SAFIR regroupe 45% des ophtalmologistes, l'ESCRS 27% et l'ASCRS 27%. L'ISRS n'a que 3% de membres.

Trois-quarts des répondants referaient des études de médecine, et une écrasante majorité (96%) choisirait de nouveau l'ophtalmologie, tout comme en 1999.

Par contre, 60% des ophtalmologistes français déconseillent à leurs enfants de faire des études de médecine.

Si on entre dans le détail, 53% de ceux qui referaient médecine et 95% de ceux qui ne le referaient pas déconseillent ces études à leurs enfants.

Ces chiffres devraient faire réfléchir encore et toujours les autorités de tutelle...

Cette année de nouvelles questions ont été rajoutées : plus de 9% des Ophtalmologistes ont cessé d'opérer la cataracte, et 8% la chirurgie réfractive.

Les ophtalmologistes se font aider :

Couleurs	67,58%
ERG	27,91%
Angiographie	27,03%
Réfraction	23,90%
Tonométrie	20,65%
Echobiométrie	16,40%
Echographie	11,39%
Autres examens	10,39%

Les aides sont les suivants :

Orthoptiste	59,45%
Secrétaire	40,43%
Autre (IDE, Internes)	15,27%
Conjoint	5,13%
Optométriste	2,88%

2. Questionnaire sur la chirurgie de la cataracte

Environ 70% des chirurgiens opèrent moins de 300 cataractes par an (Fig1)

<100	21,20%
100-199	31,81%
200-299	19,76%
300-499	17,35%
500-999	8,43%
>1000	1,45%

Fig.1

avec près de 98% de phacoemulsifications.

Il est intéressant de noter qu'environ 13% des opérateurs de moins de 300 cataractes ne suturent jamais, alors que 100% des plus de mille font de même (contre 85% en 99) .

En ce qui concerne le type d'implant utilisé, l'acrylique hydrophobe a dépassé l'hydrophile , toujours suivi du "une pièce" PMMA (Fig.2)

Acrylique Hydrophobe	56,47%
Acrylique Hydrophile	54,56%
PMMA	36,81%
Silicone PMMA	16,07%
Silicone prolène	5,76%

Fig.2 (plusieurs réponses possibles)

Le produit visqueux le plus utilisé est le Duovisc , suivi de l'Amvisc + qui a dépassé le Healon (Fig.3)

Duovisc	52,04%
Amvisc+	14,99%
Healon	13,91%
Viscoat	13,67%
Ophtalin	13,31%
Healon GV	11,87%

Fig.3 (plusieurs réponses possibles)

Les implant bifocaux ou multifocaux ne sont utilisés que par 13.50% des chirurgiens.

Concernant les habitudes pré et peropératoires, 98% utilisent de la Bétadine, 68% nettoient la capsule antérieure, 53% utilisent un antibiotique ou antiseptique préopératoire, 16% font une injection sous-conjonctivale à la fin de l'intervention et moins de 1% pratique la capsulorhexis postérieur (contre 3% en 99)

Treize pour cent mettent un antibiotique dans le liquide de perfusion, contre 16% en 99. Ce chiffre est en baisse constante depuis le début de l'étude en 1997.

Venons maintenant à l'anesthésie : la péribulbaire est largement la plus utilisée, loin devant la péribulbaire et la topique simple (Fig.4)

Péribulbaire	74,64%
Rétrobulbaire	6,85%
Topique	6,13%
Sous-tenonienne	5,53%
Topique+Lido	3,73%
AG	2,28%
Autre	0,84%

Fig.4

Elle est pratiquée par l'anesthésiste dans 85% des cas, et ce dernier est présent au bloc dans 87% des cas (contre 75% en 99 !!!)

En ce qui concerne la durée d'hospitalisation, elle diminue en fonction du débit, alors que l'ambulatoire suit la courbe inverse, comme les autres années.

3. Questionnaire sur la chirurgie réfractive

La moitié des chirurgiens de la cataracte pratiquent la chirurgie réfractive, et douze pour cent des non chirurgiens la pratiquent également, comme en 1999.

Quatre-vingt dix-neuf pour cent opèrent la myopie, et 89% l'astigmatisme. Le chiffre tombe à 67% pour l'hypermétropie, en forte hausse par rapport au 53% de 1999, et 6% pour la presbytie.

Soixante dix-huit pour cent pratiquent moins de cent procédures annuelles, et 90% moins de 200.

Pour la chirurgie de la myopie (Fig.5), la photokératectomie réfractive (PKR) au laser excimer est la plus utilisée avec 84 % des réponses, suivie du Lasik puis de l'ablation du cristallin clair. Loin derrière on trouve les autres techniques.

Myopie

PRK	84,25%
LASIK	63,46%
Ablation Cristallin Clair	31,07%
Artisan	11,38%
ICA	9,19%
ICL	7,88%
KR	6,78%
ICR	1,75%
Autres	1,09%

Fig.5 (plusieurs réponses possibles)

Pour l'astigmatisme, le Lasik a rattrapé la PRK (Fig.6)

Astigmatisme

PRK	65,45%
LASIK	65,21%
AK	12,90%
Autres	2,19%

Fig.6 (plusieurs réponses possibles)

Pour l'hypermétropie, la PKR est cette année largement dépassée par le Lasik (Fig.7)

Hypermétropie

LASIK	72,49%
PRK	51,78%
Implants	13,92%
TKP	1,29%
Autres	0,32%
KH	0,00%

Fig.7 (plusieurs réponses possibles)

En ce qui concerne la presbytie, le Lasik est également la technique de choix. L'expansion sclérale a vécue ! (Fig.8)

Presbytie

LASIK	63,33%
PRK	30,00%
Autres	23,33%
Expansion	3,33%

Fig.8 (plusieurs réponses possibles)

Les lasers excimer les plus utilisés en France sont Nidek, Technolas et Summit. (Fig.9)

NIDEK	33,41%
TECHNOLAS	32,54%
SUMMIT	11,93%
LASERSIGHT	8,68%

Fig.9

Enfin, 93% des chirurgiens utilisent un topographe cornéen.

Discussion

Discussion

Cette étude est la quatrième du genre en France (23,24,25,26,27,28,29,31,32,33), et sa fiabilité s'améliore au fil du temps avec malgré tout encore et toujours de nombreux biais statistiques. Le nombre estimé de cataractes opérées dans cette étude est de 220000, à comparer à celui généralement admis de 400000 en France en 2000.

En ce qui concerne les procédures réfractives, le nombre estimé est de 46000 dans l'étude, à comparer aux 100000 procédures françaises estimées.

La prochaine étude est comme d'habitude déjà en cours de traitement statistique, avec toujours de nouveaux items demandés par les confrères qui me font l'honneur de répondre.

Cette étude n'est sponsorisée par aucun laboratoire, et je n'y ai aucun intérêt financier.

Remerciements : Je tiens à remercier les laboratoires ALLERGAN France pour leur aide précieuse dans la réalisation du publipostage.

Bibliographie

1. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1985 survey. J Cataract Refract Surg 1986; 12:380-384
2. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1986 survey. J Cataract Refract Surg 1987; 13:561-567

3. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1987 survey. *J Cataract Refract Surg* 1988; 14:552-559
4. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1988 survey. *J Cataract Refract Surg* 1989; 15:689-697
5. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1989 survey. *J Cataract Refract Surg* 1990; 16:624-632
6. Leaming DV Practice styles and preferences of ASCRS members-1990 survey. *J Cataract Refract Surg* 1991; 17:495-502
7. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1991 survey. *J Cataract Refract Surg* 1992; 18:460-469
8. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members-1992 survey. *J Cataract Refract Surg* 1993; 19:600-606
9. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members 1993 survey. *J Cataract Refract Surg* 1994; 20:459-467
10. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members 1994 survey. *J Cataract Refract Surg* 1995; 21:378-385
11. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members 1995 survey. *J Cataract Refract Surg* 1996; 22:931-939
12. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members 1996 survey. *J Cataract Refract Surg* 1997; 23:527-535
13. Leaming DV. Practice styles and preferences of ASCRS members 1997 survey. *J Cataract Refract Surg* 1998; 24:552-561
14. Oshika T, Araie M, Masuda K et al. Current trends in cataract and refractive surgery in Japan :1996 survey. *Jpn J Ophthalmol* 1998 ;42 :227-241
15. Oshika T, Masuda K, Hayashi F, et al. Current trends in cataract surgery and refractive surgery in Japan-1995 survey. *Jpn J Ophthalmol* 1996 ; 40 :419-433
16. Oshika T, Masuda K, Hayashi F, et al. Current trends in cataract surgery and refractive surgery in Japan-1994 survey. *Jpn J Ophthalmol* 1995 ; 39 :265-273
17. Oshika T, Masuda K, Hayashi F, Leaming DV. Current trends in cataract surgery and intraocular lens in Japan-1993 survey. *Jpn J Ophthalmol* 1993 ; 38 :298-310
18. Hansen JE. Practice styles and preferences of Danish cataract surgeons-1995 survey. *Acta Ophthalmol. Scand* 1996 ;74 :56-59
19. Hansen JE. Practice styles and preferences of Danish cataract surgeons-1997 survey. *Acta Ophthalmol. Scand* 1997 ;75 :577-580

20. Masek P. Current cataract surgery in Czech Republic. XVIth congress of ESCRS. Nice. 6-9th September 1998
21. Henry YP. Practice styles and preferences of Dutch cataract surgeons. 1998 survey. XVIth congress of ESCRS. Nice. 6-9th September 1998
22. Gupta AK, Tewari HK, Ellwein LB. Cataract surgery in India : results of a 1995 survey of ophthalmologists. Indian J Ophthalmol 1998 ; 46 : 47-50
23. Gold R. Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français fin 1997. SAFIR Mai 1998
24. Gold R. . Practice styles and preferences of French cataract surgeons. 1997 survey. XVIth congress of ESCRS. Nice. 6-9th September 1998
25. Gold R. . Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français fin 1998. Réflexions Ophtalmologiques 1999;30 : 35-39
26. Gold R. . Practice styles and preferences of French cataract surgeons. 1998 survey. XVIIth congress of ESCRS. Vienna. 5-8th September 1999
27. Gold R. Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français fin 1998. SAFIR Mai 1999
28. Gold R. Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français fin 1999. SAFIR Mai 2000
29. Gold R. . Practice styles and preferences of French cataract surgeons. 1999 survey. XVIIIth congress of ESCRS. Brussels. 1-5th September 2000
30. Benoît F. M.Sc. Ville St Laurent Québec Canada. Communication personnelle 04/02/2000
31. Gold R. Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français fin 2000. SAFIR Mai 2001
32. Gold R. Practice styles and preferences of French cataract surgeons. 2000 survey. XIXth congress of ESCRS. Amsterdam. 1-5th September 2001
33. Gold R. Habitudes chirurgicales des ophtalmologistes français. Réflexions Ophtalmologiques 2000;39-5 : 21-24