



마이차트 LOGIN MEMBER JOIN SITEMAP ENGLISH

병원소개 | 안성형클리닉 | 눈물흘림클리닉 | 시력교정술 | EYE CENTER | 상담및예약 | 커뮤니티 | EYE SEARCH

SAMSUNG EYE CENTER
병원소개
 시력교정술이 대중화 바람을 타고있기는 하지만 아직까지 많은 분들이 부작용에 대한 염려를 가지고계신 것이 사실입니다.
 삼성안과에서는, 국내 최고 규모 병원인 삼성서울병원과 국내 최초로 시력교정술을 시행한 강동성상병원 부교수를 역임한 송파삼성안과 의료진의 경험을 바탕으로 최고의 의료 서비스를 제공하여드리고자 끊임없이 노력하고 있습니다.
 당신의 소중한 눈, 삼성안과에서 밝고 아름답게 지키시기 바랍니다.

병원소개

It has been said that the goodness there you have in Heaven and that is why there had been a temple there since prehistoric times.

- 삼성안과
- 인사말
- ▶ 의료진 소개
- 원장프로필
- 원장칼럼
- 닥터김 이야기
- 진료안내
- 병원 둘러보기
- 찾아오시는 길

눈물흘림 클리닉
 실리콘루브와 코눈물관연결술
 천례 이상 시술 경험

안성형 클리닉
 아름다운 눈을 원하세요?
 동양인에 맞는 아름다운 눈

INFORMATION
 정성을 다해 상담해 드리겠습니다.
 02)424-7523~4

의료진소개

HOME > 병원소개 > 의료진소개

- 삼성안과
 - 인사말
 - ▶ 의료진 소개
 - 진료안내
 - 병원 둘러보기
 - 찾아오시는 길
- 원장프로필 원장칼럼 닥터김 이야기

- QUICK LINK
- 웨이브프론트
 - 라식
 - 에피라식
 - 라섹
 - MEGA라섹
 - 티슈세이빙
 - 상담하기
 - 오시는 길
 - ▲ TOP

당신의 소중한 눈, 송파삼성안과에서
 밝고 아름답게 지켜드립니다.

제목 남녀 차이에 따라 다초점 인공수정체 선택도 달라져야

송파삼성안과 / 2009-03-31 19:22:42 / 60

최근 백내장수술후 프리미엄 인공수정체(비구면, 다초점 인공수정체)삽입에 대한 요구가 늘면서

비싼 가격만큼 수술 후 만족도를 높일 수 있는 방법에 대한 연구가 활발히 진행되고 있다.

최근 남녀에 따른 성의 차이를 고려하여 다초점 인공수정체의 종류나 돛수를 결정해야 한다는 흥미있는 보고가 있었다.

Dr Magda Rau에 따르면 남자가 여자보다 더 중거리-원거리 시력을 중요시하게 생각했고, 야간 빛번짐이나 말무리에 더 민감했다.

여자에서 +0.25~+0.50D 정도 돛수를 더 했을때 만족했고, 평균 근거리 독서거리도 5cm 정도 더 짧았다.(43 vs 38cm)

이를 역사적 행동과학 측면에서 보면 남자는 야생동물을 사냥을 위해 원거리 시력이 더 필요했고, 여자는 말기나 바느질, 요리를 위해서 근거리 시력이 더 필요했다는 생각과, 여자가 남자보다 평균 더 체격이 작고 팔도 짧으므로 근거리 독서거리도 더 짧은 거리는 생각이다.

어쨌든간에 다초점 인공수정체의 삽입에 있어서 남자가 근거리를 잘 보이게 하는 **Diffractione IOL**후 **불만족률이 높고,**

야간빛번짐이나 말무리에 더 민감하므로 상담에 훨씬 더 주의를 기울여야 하고, 남자에서 다초점 인공수정체를 삽입할때는

Diffractione IOL(예,Technis)보다는 중-장거리가 더 잘보이는 Refractive IOL(예, Re Zoom)이 더 좋으리라 생각된다. (여자는 Diffractione Technis IOL)

Do gender differences affect patient satisfaction after implantation of multifocal IOLs?
By Magda Rau, MD

Some behavioral scientists speculate that certain gender-based behavioral patterns are largely unchanged since the Ice Age. As hunters men were required to search for wild animals, which required clear distance vision. As the gatherers women spent their time collecting berries, sewing and cooking meals – tasks that require good near vision.

After prescribing reading glasses for thousands of patients, I have observed that men and women continue to demonstrate different requirements. On average women tend to request prescriptions that are between +0.25 and +0.50 higher than men of the same age group.

We compared the optimum distance for reading books or magazines favored by women aged 28 to 50, with the distance preferred by men of the same age group. We examined the optimal desired reading distance of 100 men (average age 38 years) and 100 women (average age 36 years).

For men, the result was 43 cm (17 inches), and for women it was 38 cm (15 inches), a statistically significant difference. What accounts for the 5 cm (2 inch) difference? Younger women have a tendency to hold reading materials closer to their face, and as a rule women are generally smaller than men, with shorter arms.

Our theory that gender affects multifocal IOL (MFIOL) satisfaction is not strictly based upon assumptions about prehistoric populations, but on valid data. From 1999 to 2007, we evaluated and compared the satisfaction rates of men and women after implantation of various multifocal IOLs.

Our Approach

We always use a two-phase approach (staged implantation), with implantation in the second eye performed four to eight weeks after implantation in the first eye.

When male patients request a clear lens exchange, I initially implant the refractive MF IOL ReZoom into the dominant eye, followed by an exam four to eight weeks later, and an in-depth discussion about options.

If the patient is satisfied with the MFIOL, I continue with the same type of lens. The calculation is optimized based on available data. If the patient is only interested in a slight improvement in near vision, I calculate the refractive MFIOL slightly in the minus range of -0.5.

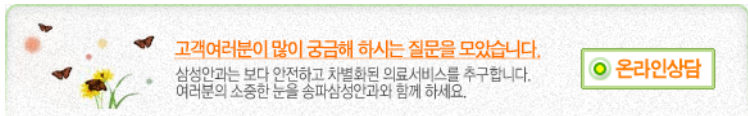
For clear lens exchange in female patients, I begin with the non-dominant eye and implant a diffractive Tecnis IOL, or refractive lens with a central zone for near vision (ReZoom). If the patient is still satisfied four to eight weeks later, I continue with the same IOL or if the patient prefers better visual acuity in the medium to far range, I combine this with a refractive ReZoom lens.

Women and men obviously have different requirements regarding multifocal lenses. Is this surprising? With smaller size and stature, women tend to hold reading materials closer to the eye and sit closer to computers. Women often attach greater importance to near vision and wish to be independent of reading glasses. Men, on the other hand, are more demanding about clear distance vision, and appear to be more troubled by glare and halos.

In my experience, dissatisfaction after Refractive ReZoom IOL implantation is highest among male patients, therefore I suggest that male patients be counseled more carefully, the desired reading distance should be discussed, and potential glare and halos must be explained in great detail.

Taking gender differences into account as a factor for patient acceptance allows you to optimize IOL mixing and matching and results in greater patient satisfaction.

목록



고객여러분이 많이 궁금해 하시는 질문을 모았습니다.
 삼성안과는 보다 안전하고 차별화된 의료서비스를 추구합니다.
 여러분의 소중한 눈을 송파삼성안과와 함께 하세요.

온라인상담