

[안과진료 질의응답]

Q 'NEW 스마일 라식'은 시중 '스마일 라식'과 동일한 시술인가요?

(NEW 스마일 라식과 스마일 라식의 차이)

A 간단히 말씀드리면 기존 4세대 장비 / 최신 5세대 장비의 차이입니다.

◆ 레이저 조사속도의 차이

4세대 스마일의 경우 레이저 조사속도는 500KHz, 5세대 아토스는 4MHz로 "8배" 정도 빠른 조사속도를 가지고 있습니다. 빠른 조사속도를 가진 만큼 레이저로 각막실질을 절제하는 시간을 단축할 수 있는 장점이 있으며, 수술시간을 획기적으로 단축시켜 수술중 각막이 마르는 현상과 회복기간등을 최소화했습니다.

◆ 중심추적기능

4세대 스마일은 중심추적 시스템이 없어 기계에서 나오는 빛이 눈에서 반사되는 '푸르키예반사(purkinje reflex)' 광을 보고 의료진이 반사광이 중심에 오도록 맞춰야 하는 불편함이 있습니다. 반면에 5세대 아토스장비는 동공크기의 변화를 감지하여 레이저를 조정하고 수술 중 안구움직임까지 예측해 레이저를 조사합니다. 미세한 눈동자의 떨림까지 놓치지않고 정교한 레이저조사가 가능합니다. 안구의 움직임을 추적하고 레이저를 조사하기까지 반응속도가 빨라 수술의 안정성과 완성도가 높습니다.

◆ 난시교정

기존 4세대 스마일 과 다르게 5세대 NEW 스마일 라식은 난시 교정에 탁월한 성능을 가지고있습니다. 기존 난시 때문에 수술이 불가 했던 고객분들도 5세대 NEW스마일라식으로 교정이 가능합니다.

Q '일반 백내장' 과 '다초점 백내장'의 차이점은?

A
일반백내장

평균연령 만65세 이상의 백내장이 심하거나 혼탁으로 일반생활이 힘든 분들이 2차병원/ 대학병원 혹은 지역의료기관에서 백내장을 제거할 목적으로 시행하고 있습니다. 원거리와 근거리 중 잘 볼수있는 거리를 환자가 선택할수 있으며, 건강보험에서 혜택을 볼수 있습니다. 환자부담금은 단안(한쪽)당 20~30만원 내외입니다.

VS

중년안
다초점
백내장

1. 평균연령 만 55세 기준으로 55세 이하 젊은 중년 / 2. 55세이상 ~70세 전후 중년대상을 한 백내장 수술로 백내장을 제거하는 목적으로 시행하되, 노안초기 혹은 노안증상인 근거리를 보는 기능을 개선시킵니다.
1. 다초점안경 혹은 돋보기안경 미착용가능 / 2. 근시 혹은 난시 안경없이 일반정시로 교정가능
3. 복시 변색등의 혼탁등의 백내장 증상 해결합니다.
만 45세 ~50세 이하의 젊은 중년들은 55세이상의 적정중년의 백내장 환자분처럼 진단을 받거나 시력교정술인 라식·라섹수술을 받아도 노안초기증상이 올수 있습니다.

[안과진료 질의응답]

Q 일반 백내장 / 다초점 백내장 수술 이후 **일상생활 복귀가 바로 가능한가요?**

A **일반 백내장** 양안(양쪽눈)을 2일에 걸쳐 수술이 시행되며, 수술한 다음날 안대를 제거 수술 3일차 부터 일상생활이 가능합니다.

다초점 백내장 일반 백내장과 동일하게 수술한 다음날 안대를 제거하여 일상생활이 가능합니다
야간입원(24시간)자는 격주로 수술을 진행하므로 한 쪽 눈 수술만 진행하더라도
일상생활 가능할수 있도록 조치를 하고 있습니다.

Q "**낮병동**"과 "**야간병동**"의 차이점은 무엇인가요?

A **낮 병동** 하루에 6시간을 입원하여, 환자의 상태를 의료진과 간호사에게 주사제 및 약물투여 영양관리등의 입원처리를 받는 과정입니다.
[진료항목] ① 일반백내장 ② 기타 안질환 수술 ③ 다초점 백내장(실손청구없이 진행하시는분)

야간 병동 환자가 접수한 시간으로 부터 24시간동안 주치의와 의료진에게 집중적인 관리를 받은 환자를 의미하며,
1. 중증에 의한 안질환 수술자 2. 합병증으로 인한 백내장 수술자 3. 야간입원이 필요하다 주치의가 규정한 환자에 대하여,
집중적인 주사제 처리, 약물치료, 영양관리등의 행위가 이루어 줘야 하는 환자군입니다.
초기입원 평가서 / 야간간호기록지 / 야간입원 소견서 등의 추가서류 발급 대상자로 하는 경우도 해당됩니다.

[진료항목] ① 합병증으로 인한 백내장 수술환자 ② 야간입원이 필요한 다초점 백내장 수술환자
③ 지역에서 방문하여 수술일동안 야간진료가 필요한 환자

Q 수술 후 **다시 병원에 재방문해야되는 일정은?**

A **뉴스마일라식**

- 1일차 (렌즈제거)
- 2주차 / 1달 차
- 이후 환자의 경과에 따라 상이

라섹수술

- 투데이라섹 : 3일차
- 올레이저 라섹 : 5일차
- 2주차 / 1달 차
- 이후 환자의 경과에 따라 상이

ICL (안내렌즈삽입술)

- 1일차
- 1주차 / 1달 차
- 이후 3~6개월 간격 진료

백내장 수술 (일반 / 다초점)

- 수술 후 다음날 진료 필수
- 1개월 / 3개월차 내원 권유
- 이외 진료 혹은 약 처방
: 지역의료기관에서 처리가능