

SMILE pro

Tầm cao mới trong công nghệ phẫu thuật tật khúc xạ

Có thể nói, SMILE pro là phương pháp phẫu thuật tật khúc xạ hiện đại nhất thế giới, được thực hiện bởi máy Visumax 800 – Zeiss. SMILE pro là thế hệ mới, mang những ưu điểm của ReLEx SMILE và những cải tiến mang tính vượt trội.

SMILE pro là gì

SMILE pro là phương pháp phẫu thuật tật khúc xạ bằng laser femtosecond không tạo vạt giác mạc hiện đại nhất. Được thực hiện trên máy Visumax 800 của Zeiss, công ty chuyên chế tạo các hệ thống quang học, dụng cụ đo lường công nghiệp và thiết bị y tế lớn và lâu đời nhất thế giới, SMILE pro có rất nhiều ưu điểm nâng cấp so với các phương pháp phẫu thuật từ trước đến nay.

SMILE pro sở hữu nhiều ưu điểm, tạo nên sự khác biệt

1. Tốc độ cắt nhanh hơn

Về mặt quy trình, phương pháp SMILE Pro giống với ReLEx SMILE. Tuy nhiên, máy VISUMAX 800 thực hiện tạo mặt cắt trong chưa đến 10 giây, nhanh hơn 2,5 lần so với phẫu thuật ReLEx SMILE. Đó là nhờ tốc độ xung lặp laser nhanh hơn 2Mhz và hệ thống quét cải tiến của máy. Tất cả những điều này đã giúp cho tổng thời gian phẫu thuật diễn ra nhanh chóng mà vẫn đảm bảo an toàn. Ngoài ra việc tách mô cũng được Zeiss VISUMAX 800 thực hiện dễ dàng và hoàn hảo hơn.

2. Giảm nguy cơ mất lực hút

Một trong những rủi ro nhỏ, tuy hiếm gặp nhưng có thể xảy ra với ReLEx SMILE, đó là bị mất lực hút. Lực hút được thực hiện khi phẫu thuật, giúp mắt cố định với một lực hút nhẹ khi đang thực hiện quá trình laser. Việc mất lực hút sẽ làm gián đoạn việc phẫu thuật, thậm chí có thể sẽ phải đổi phương pháp phẫu thuật khác. Tuy nhiên, việc VISUMAX 800 Zeiss thực hiện phẫu thuật nhanh hơn sẽ phần nào làm giảm thiểu rủi ro bị mất lực hút khi phẫu thuật.

3. Tự động định tâm mắt

Máy VISUMAX 800 với hệ thống Centralign® hỗ trợ thông minh giúp xác định chính xác chuyển động của mắt quanh trục và tự động định tâm mắt. Do đó dù bạn có đảo mắt khi phẫu thuật thì mọi thứ vẫn được kiểm soát tốt. Bên cạnh đó, với công nghệ OcuLign giúp bù trừ xoay trục loạn thị, Smile Pro của VISUMAX 800 trở thành phương pháp hoàn hảo nhất dành cho các bệnh nhân loạn thị.

4. Thiết kế thân thiện

Nếu trước đây VISUMAX được thiết kế theo dạng phi thuyền thì phiên bản VISUMAX 800 mới nhất được nâng cấp với cánh tay robot thông minh. Sau khi bệnh nhân thoải mái ổn định trên giường phẫu thuật, lúc đó các bác sĩ có thể điều chỉnh tay robot vào đúng vị trí để bắt đầu phẫu thuật. Điều này giúp cả bệnh nhân và bác sĩ có trải nghiệm thoải mái hơn trong quá trình phẫu thuật. Ngoài ra, VISUMAX 800 được trang bị cảm biến siêu âm hỗ trợ điều khiển cánh tay robot. Các camera phía trên và xung quanh giúp bác sĩ dễ dàng quan sát khoảng cách giữa bệnh nhân và máy trong quá trình phẫu thuật.



Visumax 800 thiết kế thân thiện với các cánh tay robot tự động

Chi phí phẫu thuật khúc xạ SMILE pro

SMILE pro là phương pháp phẫu thuật khúc xạ hiện đại nhất và có mức giá niêm yết là 75.000.000. Tuy nhiên, để đánh dấu thời khắc đặc biệt – lần đầu đưa SMILE pro vào điều trị khúc xạ và chào đón một mùa hè đang đến, Viện Mắt Quốc tế DND xin gửi đến Quý khách hàng ưu đãi đặc biệt dành cho giá mổ SMILE pro như sau:

Chi phí phẫu thuật khúc xạ SMILE pro / SMILE pro surgery cost	
Giá gốc (VND)	75.000.000
Giá phẫu thuật SMILE pro ưu đãi trong tháng 5 / SMILE pro surgery offer in May 2023	
Việt Nam Đồng (VND)	55.000.000
US Dollar (USD)	2.325
Yen (JPY)	314.735
Euro (EUR)	2.113
Korean Won (KRW)	2.930.208
Singapore Dollar (SGD)	3.103

Ghi chú:

- Tỷ giá các ngoại tệ của Ngân hàng thương mại cổ phần Ngoại thương Việt Nam
- Tỷ giá được cập nhật lúc 24/05/2023 11:00 và chỉ mang tính chất tham khảo

Đối tượng phù hợp với phương pháp SMILE pro

- Người đủ từ 18 tuổi trở lên
- Người có độ khúc xạ đã ổn định (không tăng quá 0.75 độ trong vòng 6 tháng)
- Người không có bất thường về cấu trúc giác mạc (giác mạc hình chóp), độ dày giác mạc phù hợp để phẫu thuật laser

- Người không mắc các bệnh về đáy mắt (võng mạc), thủy tinh thể, tăng nhãn áp



SMILE pro phù hợp với các bệnh nhân trên 18 tuổi và có độ khúc xạ ổn định

Quy trình phẫu thuật SMILE pro

Bệnh nhân sẽ được sát trùng mắt và nhỏ tê bề mặt trước khi quá trình phẫu thuật diễn ra

- Bước 1: Sử dụng năng lượng laser Femtosecond chiếu xuyên qua bề mặt giác mạc, tách rời lõi ở giữa;
- Bước 2: Tạo vết cắt nhỏ bên rìa giác mạc bằng laser;
- Bước 3: Tách phần nhu mô tương ứng với độ khúc xạ cần loại bỏ và rút qua đường mổ nhỏ chỉ 2mm.



Thời gian thực hiện laser ở mỗi mắt là 8 giây

Cần chuẩn bị gì trước phẫu thuật SMILE Pro?

- Bệnh nhân KHÔNG SỬ DỤNG rượu bia, chất kích thích trước ngày phẫu thuật;
- NẾU ĐANG DÙNG THUỐC điều trị bệnh lý, bệnh nhân có thể tiếp tục dùng thuốc như bình thường;
- Bệnh nhân ĂN SÁNG BÌNH THƯỜNG vào ngày phẫu thuật (Trừ bệnh nhân mắc bệnh tiểu đường);
- Bệnh nhân KHÔNG TRANG ĐIỂM VÀ SỬ DỤNG MỸ PHẨM, giữ mắt sạch và mặt sạch ngày làm phẫu thuật;
- Bệnh nhân KHÔNG MẶC ÁO CHUI ĐẦU, ÔM SÁT CƠ THỂ khi đến bệnh viện phẫu thuật;
- Bệnh nhân nên NGỦ ĐỦ GIẤC và có tâm lý thoải mái trước ngày phẫu thuật;
- Bệnh nhân NÊN ĐI CÙNG NGƯỜI NHÀ đến bệnh viện;
- Bệnh nhân KHÔNG SỬ DỤNG KÍNH ÁP TRÒNG trước khi thăm khám chuyên sâu ít nhất trước 1 tháng đối với kính áp tròng cứng Ortho-K và ít nhất trước 2 tuần đối với kính áp tròng mềm.

Sau khi phẫu thuật SMILE Pro cần lưu ý những gì?

- Nếu mắt khó chịu, chỉ xoa nhẹ mí dưới;
- Nhắm mắt nghỉ ngơi trong vài giờ đầu;
- Đeo kính bảo vệ mắt 24/24 kể cả khi ngủ trong vòng 01 ngày đầu
- Vệ sinh mắt hàng ngày với NaCl 0.9% và gạc vô khuẩn;
- Nhỏ thuốc và uống thuốc theo đơn, các thuốc nhỏ cách nhau 5-10 phút.

Tại sao bạn nên lựa chọn Bệnh viện Mắt Quốc tế DND để mổ cận thị?

Được thành lập từ năm 2011, trải qua hơn 12 năm xây dựng và phát triển, đến nay Bệnh viện Mắt Quốc tế DND đã khẳng định được vị thế là trung tâm khúc xạ hàng đầu khu vực với đội ngũ chuyên gia, bác sĩ, kĩ thuật viên nhiều năm kinh nghiệm và hệ thống trang thiết bị tiên tiến bậc nhất trên Thế giới.



DND tự hào là bệnh viện mắt thực hiện phẫu thuật khúc xạ SMILE nhiều nhất tại Việt Nam

Đội ngũ chuyên gia, phẫu thuật viên giàu kinh nghiệm

- BS CKII Nguyễn Đăng Dũng - Giám đốc Bệnh viện
- ThS. BS Đặng Thị Như Quỳnh - Phó Giám đốc Bệnh viện
- ThS. BS Phạm Thị Hằng - Trưởng khoa Khúc xạ

Hệ thống trang thiết bị hiện đại, đồng bộ. Đa dạng các phương pháp phẫu thuật, đáp ứng mọi nhu cầu điều trị của bệnh nhân: SMILE pro, ReLEx SMILE, CLEAR, Femto Lasik, SmartSurfACE, ...