



NIO EYES⁺

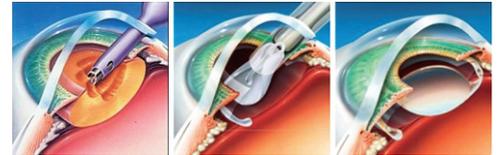
NIO
NATIONAL INSTITUTE OF OPHTHALMOLOGY
SUPER-SPECIALITY EYE CARE



Basic Information About Cataract Surgery

◆ What is Cataract?

It is opacification of lens which leads to decreased vision.



◆ When do I get my Surgery done?

When you face difficulties in your day to day activities.

◆ What are the main types of Cataract Surgery?

Cataract Surgery is commonly done using ultrasonic machine it is called as Phacoemulsification / microphacoemulsification. The advanced technology such as femtosecond laser, zepto, 3D artevo 800 & image guided callisto eye system are also available at NIO.

◆ What are the main types of lenses?

1. Monofocal : Majority of patients need only reading glasses but some need bifocals depending on the need.
2. Multifocals : Majority of patients don't need glasses but some may need bifocals depending on the need.
3. Monofocal Toric : Reduces astigmatism and hence reduces dependency on glasses for distance vision. Patients need only reading glasses but some need bifocals depending on the need.
4. Multifocal Toric : Reduces astigmatism and in addition reduces dependency on near & distant vision glasses. Majority of patients don't need glasses but some may need bifocals depending on the need.

◆ What are the possible Complications?

Due to advances in science and technology the sight threatening complications are rare. Some of the important ones are as follows.

Glare, Haloes, Light Sensitivity, Flouters, Glasses, Capsular opacification, Strain, Watering, Itching, Dry eye, Pain, Infection, Bleeding, Retinal detachment, phthisis, corneal opacity etc.

It is practically impossible to include every details about the surgery. Therefore, please feel free to ask your doctor your doubts.

Please visit the counseling department to fix surgery date and to know about the charges.

NATIONAL INSTITUTE OF OPHTHALMOLOGY

SHIVAJINAGAR : 1187/30 Off Ghole Road, Near Mahatma Phule Museum, Shivaji Nagar, Pune - 411005. India.

Ph : +91-020-41460100, 25536369. Email : administrator@nioeyes.com Website : www.nioeyes.com

AUNDH : 376 Sind Society, Bremen Square, Ganesh Khind Road, Aundh, Pune - 411 007.

Tel.: 020 - 49014901, 29803877.



NIO EYES⁺

NIO
NATIONAL INSTITUTE OF OPHTHALMOLOGY
SUPER-SPECIALITY EYE CARE



मोतीबिंदू शस्त्रक्रिये संबंधी प्राथमिक माहितीपत्र

◆ मोतीबिंदू म्हणजे काय?

डोळ्याच्या आतील भिंगाची पारदर्शकता कमी होणे.



◆ मोतीबिंदू शस्त्रक्रिया केव्हा करावी?

दररोजच्या कामात अडथळे निर्माण होऊ लागतात तेव्हा शस्त्रक्रिया करावी.

◆ मोतीबिंदूच्या शस्त्रक्रियेचे मुख्य प्रकार कोणते?

मोतीबिंदू शस्त्रक्रिया ही अल्ट्रासाउंड यंत्राच्या मदतीने (फेकोइमलिसफिकेशन / मायक्रोफेकोइमलिसफिकेशन) नी केली जाते, याशिवाय फेम्टो लेझर, झेप्टो, ३डी आरटेव्हो आणि इमेज गायडेड (कॅलिस्टो आय) ई. आधुनिक तंत्रज्ञान एनआयओ येथे उपलब्ध आहे.

◆ भिंगांचे मुख्य प्रकार कोणते?

- १) मोनोफोकल लेन्स : या भिंगामुळे शक्यतो रुग्णास केवळ वाचनासाठी चष्म्याचा वापर करावा लागतो परंतु गरजे प्रमाणे काही रुग्णांना दूरचा चष्मा सुद्धा वापरावा लागू शकतो.
- २) मल्टीफोकल लेन्स : या भिंगामुळे दूरचा व जवळचा दोन्ही नंबर जाण्यास मदत होते पण कधी कधी गरजेनुसार चष्मा वापरावा लागू शकतो.
- ३) मोनोफोकल टोरिक लेन्स : या भिंगाचा उपयोग सीलीन्डर नंबर व दूरचा नंबर कमी करण्यास होतो. रुग्णास केवळ वाचनासाठी चष्म्याचा वापर करावा लागतो परंतु गरजे प्रमाणे काही रुग्णांना दूरचा चष्मा सुद्धा वापरावा लागू शकतो.
- ४) मल्टीफोकल टोरिक लेन्स : या भिंगामुळे सीलीन्डर नंबर, दूरचा व जवळचा दोन्ही नंबर जाण्यास मदत होते पण कधी कधी गरजेनुसार चष्मा वापरावा लागू शकतो.

◆ शस्त्रक्रिये पासून होणारे धोके काय आहेत?

विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाच्या वाढत्या प्रभावामुळे पूर्णतः नजर जाण्याचा धोका फार कमी आहे. तरी काही धोके शस्त्रक्रियेनंतर संभावू शकतात उदा. प्रकाशाचा / दिव्यांचा त्रास होणे दिव्या भोवती वलये दिसणे, रंग निराळे दिसणे, डोळ्या समोर ठिपके दिसणे, चष्मा लागणे, भिंगाच्या मागचे टरफल पांढरे पडणे, डोळ्यातून पाणी येणे, खाज येणे, डोळे कोरडे पडणे, डोळे दुखणे, जंतुसंसर्ग, नेत्र पटल (पडदा) सरकणे, डोळा छोटा होणे, बुबुळ खराब होणे इत्यादी.

शस्त्रक्रियेची सर्वच्या सर्व माहिती येथे देणे शक्य नाही यामुळे तुमच्या शंका तुमच्या डॉक्टरांना विचारण्यास संकोच बाळगू नका.

कृपया शस्त्रक्रियेची तारीख व खर्चाची माहिती याकरिता काउन्सलिंग विभागाशी संपर्क साधा.

NATIONAL INSTITUTE OF OPHTHALMOLOGY

SHIVAJINAGAR : 1187/30 Off Ghole Road, Near Mahatma Phule Museum, Shivaji Nagar, Pune - 411005. India.
Ph : +91-020-41460100, 25536369. Email : administrator@nioeyes.com Website : www.nioeyes.com

AUNDH : 376 Sind Society, Bremen Square, Ganesh Khind Road, Aundh, Pune - 411 007.
Tel.: 020 - 49014901, 29803877.