



NOOR EYE HOSPITAL

فمتو كاتاراكت  
FEMTO CATARACT

SELECT LANGUAGE

فارسی

ENGLISH

العربية

کوردی

Русский



# فمتو کاتاراکت

فمتو کاتاراکت

مراحل درمان

کاتاراکت در بیمارستان نور

تماس با ما

بیمارستان فوق تخصصی چشم پزشکی نور 

بازگشت

## درمان آب مروارید با نسل جدید لیزر

### فمتوکاتاراکت

افزایش سن همواره با نشانه‌هایی مانند سفید شدن موها، چین و چروک صورت و البته ابتلا به برخی بیماری‌ها ظاهر می‌شود. بیماری آب مروارید یا کاتاراکت از جمله مهم‌ترین این موارد به‌شمار می‌رود؛ این بیماری اثرات گوناگونی روی دستگاه بینایی می‌گذارد که در صورت عدم درمان می‌تواند به مشکلات شدید و نهایتاً نابینایی منجر شود.

بی‌تردید ورود به دوره میانسالی مقدمه‌ای برای استقبال از آب مروارید است. این عارضه به‌طور معمول بین ۵۵ تا ۷۰ سالگی ظاهر می‌شود و امروزه با استفاده از نسل جدید لیزرهای فمتوکاتاراکت ساده‌تر از هر زمان دیگری قابل درمان است.

#### مزایای استفاده از لیزر فمتو کاتاراکت

از این لیزر برای عمل جراحی بیماران مبتلا به کاتاراکت استفاده می‌شود و با استفاده از آن چشم پزشک می‌تواند برش‌های قرنیه و عدسی را با دقت بسیار بالایی ایجاد کند.

پیش از این، عمل جراحی با استفاده از چاقوی مخصوص جراحی انجام می‌شد؛ در حالی که امروز می‌توان از روش لیزری بهره برد که علاوه بر دقت، کیفیت بالاتری نیز دارد.

## مراحل درمان با فمتوکاتاراکت

برای انجام این جراحی ابتدا از قسمت قدامی چشم یعنی قرنیه و عدسی تصویربرداری می‌شود تا جراح از شکل، ضخامت و کیفیت قرنیه و عدسی مطلع شود. همچنین بر اساس تصویر به دست آمده می‌توان مسیر تابش لیزر را مشخص کرد. به‌طور کلی این عمل دو قسمت مهم دارد؛ ابتدا برش‌های لیزری ایجاد می‌شود و بعد، عمل فیکو. بخش اول حدود ۳ دقیقه زمان می‌برد و بخش دوم هم فقط چند دقیقه به‌طول می‌انجامد.

بدون شک در تمامی این مراحل همکاری بیمار شرایط بهتری برای جراح فراهم می‌کند تا عمل را با دقت بالایی انجام دهد. خیلی مهم است که در زمان تاباندن لیزر، بیمار اضطراب و نگرانی نداشته باشد و چشم خود را حرکت ندهد؛ در این مدت بیمار فقط باید به نور چشم‌کزن نگاه کند. تجربه نشان داده در این مورد خانم‌ها همکاری بهتری دارند؛ آقایان کمی اضطراب دارند!

### کاندیدهای مناسب برای فمتوکاتاراکت

همه افراد نمی‌توانند از این روش استفاده کنند. اگر فردی کدورتی روی قرنیه دارد یا این‌که مردمک چشم او بیش از حد تنگ است کاندید مناسبی برای این عمل نیست زیرا تصویربرداری خوبی از چشم انجام نمی‌شود و جراح نمی‌تواند با دقت لازم لیزر را بتاباند. به همین دلیل است که بیمار قبل

از عمل به دقت معاینه می‌شود تا شفاف بودن قرنیه و باز بودن مردمک او تایید شود.

بیماری‌های سیستمیک (مانند دیابت و فشار خون) روی این عمل تاثیر خاصی ندارند. اگر فرد دارای آستیگمات کمی هم باشد با برش‌های لیزری می‌توان آن را اصلاح کرد. در غیر این صورت می‌توانیم هنگام عمل از لنزهای آستیگمات (توریک) استفاده کنیم یا بعد از چند ماه سایر عمل‌های لیزری برای اصلاح آستیگمات انجام شود. به سخن دیگر، وجود آستیگمات مانعی برای استفاده از این روش نیست.

## کیفیت درمان

این روش از کارآمدی بالایی برخوردار است و امروزه در معتبرترین مراکز چشم پزشکی جهان از آن استفاده می‌شود.

## فمتو کاتاراکت در بیمارستان نور

بیمارستان فوق تخصصی چشم پزشکی نور اولین دستگاه فمتوکاتاراکت را در کشور به خدمت گرفت و در این مدت دوره‌های آموزشی متعددی برگزار شده است. لازم به ذکر است این دستگاه یکی از پرمصرف‌ترین لیزرهای مورد استفاده برای جراحی کاتاراکت در کلینیک‌های چشم پزشکی است و بیمارستان نور در حال حاضر نسل جدید دستگاه فمتوکاتاراکت را به خدمت گرفته تا بتوانیم بهتر از گذشته در مسیر درمان بیماران محترم گام برداریم.

# تماس با ما

بیمارستان فوق تخصصی چشم پزشکی نور

تهران، خیابان ولیعصر(عج)، بالاتر از ظفر

ابتدای بلوار اسفندیار، شماره ۹۶

۰۲۱ - ۸۲۴۰۰

[Instagram: noor.eyehospital](https://www.instagram.com/noor.eyehospital)

[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)

[hospital.noorvision.com](http://hospital.noorvision.com)

بیمارستان فوق تخصصی چشم پزشکی نور البرز

کرج، جهانشهر، میدان هلال احمر

۰۲۶ - ۱۸۱۰ - ۳۵۸۰۰

[Instagram: noor\\_alborz\\_eyehospital](https://www.instagram.com/noor_alborz_eyehospital)

[alborz.noorvision.com](http://alborz.noorvision.com)

کلینیک فوق تخصصی چشم پزشکی نور مطهری

خیابان مطهری، بعد از چهار راه سه‌رودی

خیابان شهید یوسفیان، شماره ۱۲۱

۰۲۱ - ۴۲۳۱۳

[Instagram: noor.motahari.eyeclinic](https://www.instagram.com/noor.motahari.eyeclinic)

[motahari.noorvision.com](http://motahari.noorvision.com)

کلینیک فوق تخصصی چشم پزشکی نور ری

شهری، خیابان فدائیان اسلام جنوب

بین سه راه پل سیمان و بلوار شهید کریمی، پلاک ۴۲۵

۰۲۱ - ۳۴۲۱۹

[Instagram: noor.rey.eyeclinic](https://www.instagram.com/noor.rey.eyeclinic)

[rey.noorvision.com](http://rey.noorvision.com)

پلی کلینیک نور ایرانیان

عمان، مسقط، مدینه سلطان قابوس، خیابان ۱۹۴۷، ساختمان ۲۵۳۸

+ ۹۶۸ ۹۴۶۹۲۹۲۹ - ۲۲۶۴۸۸۰۰

[Instagram: noor\\_iranian\\_polyclinic](https://www.instagram.com/noor_iranian_polyclinic)

[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)



# Femto CATARACT

**Femto-Cataract**

**Steps in Surgery**

**Cataract Surgery in  
Noor Eye Hospital**

**Contact Us**

NOOR EYE HOSPITAL



**Back**

## Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery

Aging is associated with symptoms such as gray hair, wrinkles, and, of course, the emergence of age-related diseases. Cataracts are among the most common age-related diseases. This disease has destructive effects on your vision and, if left untreated, can lead to vision impairment, vision loss, and even blindness. As we enter middle age, the risk of cataracts increases undoubtedly.

Cataracts typically occur between the ages of 55 and 70. Fortunately today, cataracts can be treated more easily with femtosecond laser-assisted cataract surgery, the new generation of cataract surgery.

### Advantages of Using Femtosecond Laser in Cataract Surgery

---

Today femtosecond laser is used to treat cataracts. With this laser, ophthalmologists can make more precise corneal incisions and lens openings.

Previously, in traditional cataract surgery, surgical cuts were created using a surgical blade; but, today, more precise and cleaner surgical incisions are created only with a femtosecond laser.



## Steps in Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery

To assess the shape and thickness of your cornea and lens, your surgeon first performs anterior segment imaging, and then according to the images determines the path of the laser beam for your surgical incisions. There are two steps in femtosecond laser-assisted cataract surgery. First, the laser is applied to create surgical incisions. The laser treatment usually lasts about 3 minutes. The second part is phacofragmentation which lasts a few minutes. Your cooperation provides better conditions for your surgeon to perform the surgery more precisely. So, during emitting the laser to your eyes, be relaxed, do not move your eyes, and just stare at the flashing light. Women usually have better cooperation during surgery rather than men; men usually worry too much during the procedure!

### Good Candidates for Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery

Not everyone is a good candidate for femtosecond laser-assisted cataract surgery. Patients with corneal opacities or small pupils are not good candidates for this type of cataract surgery, because in these cases, the ultrasound imaging device does not create an accurate digital map of the eye and the surgeon cannot accurately emit the laser to certain places of the cornea. For this reason, the patient is carefully examined before surgery to confirm the transparency of the cornea and the size of the pupil. Systemic diseases do

not have a special effect on the outcome of laser cataract surgery. If the patient has also mild astigmatism, it can be corrected with the laser during surgery. Moderate to high astigmatism can be corrected with Toric IOLs implantation during cataract surgery or performing a laser refractive surgical procedure, a few months later. In any case, astigmatism does not cause any disorder in laser cataract surgery.

### Quality of Treatment

---

Femtosecond laser-assisted cataract surgery is a highly effective surgical procedure that today is performed in many of the most prestigious ophthalmology centers around the world.

## **Femtosecond Laser-Assisted Cataract Surgery in Noor Eye Hospital**

Noor Eye Hospital is the first ophthalmology center in Iran that has utilized a femtosecond laser system for cataract surgery. Since that time, several training courses in the field of femtosecond laser-assisted cataract surgery has been held in this hospital. The Femtosecond laser system as one of the most common laser devices for cataract surgery is used in many of the most prestigious ophthalmology centers in the world. Noor Eye Hospital has recently provided a new generation of femtosecond laser systems, which guarantees high-quality treatment for cataract patients.

# Contact Us

## Noor Eye Hospital

No. 96, Esfandiar Blvd., Valiasr Ave.,  
Tehran, Iran.  
+982182400

[Instagram: noor.eyehospital](#)  
[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)  
[hospital.noorvision.com](http://hospital.noorvision.com)

## Alborz Noor Eye Hospital

Red Crescent (Helal e-Ahmar) Square,  
Jahanshahr, Karaj, Iran  
+982635800-1810

[Instagram: noor.alborz.eyehospital](#)  
[alborz.noorvision.com](http://alborz.noorvision.com)

## Motahhari Noor Eye Hospital

No.121, Shahid Yousefian St., after  
Sohrevardi Crossroads, Motahhari St.,  
Tehran, Iran  
+982142313

[Instagram: noor.motahhari.eyeclinic](#)  
[motahhari.noorvision.com](http://motahhari.noorvision.com)

## Rey Noor Eye Hospital

No. 425, between Siman Bridge and Sha  
hid Karimi Blvd., South Fada'iyān e-  
Islam St., Shahr e-Rey, Tehran, Iran  
+982134219

[Instagram: noor.rey.eyeclinic](#)  
[rey.noorvision.com](http://rey.noorvision.com)

## Noor Iranian Polyclinic

Oman, Muscat, Madinat Al Sultan Qaboos P.O.Box: 63  
+968 22648800, +968 94692929

[Instagram: noor.iranian.polyclinic](#)  
[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)



# الفمتوكتار اکت

الفمتوكتار اکت

مراحل علاج

الفمتوكتار اکت في مستشفى نور

طرق الاتصال

مستشفى نور التخصصي لطب العيون



العودة

# علاج الكتاركت أو الماء الأبيض بتقنية الفتوكتاركت جيل الليزر الجديد

يتبع التقدم في السن العديد من التظاهرات والتغيرات الجسمية كشيبي الشعر وتحول لونه إلى الأبيض، ازدياد عدد التجاعيد في الوجه، وبالطبع ظهور أعراض بعض من الأمراض المرتبطة بالشيخوخة والتقدم في السن. ويعد مرض الكتاركت أو الساد والماء الأبيض أحد أهم الأمراض المرتبطة بالتقدم في السن، حيث يسبب الساد إيجاد تغييرات متعددة في الجهاز البصري والعمى الكامل في حال عدم تلقي المريض العلاج المناسب.

مما لا شك فيه أن دخول أو اسط العمر يعد مقدمة الاستعداد لاستقبال مرض الكتاركت أو الساد. وفي العادة تبدأ أعراض هذا الاختلال عند دخول المرحلة العمرية من سن الخامسة والخمسين إلى السبعين عاماً. حالياً أدى الاعتماد على جيل ليزر الفتوكتاركت الجديد والمتطور إلى تسهيل علاج الساد أو الماء الأبيض أكثر من أي وقت آخر.

## ميزات الاستفادة من ليزر الفتوكتاركت

يتم الاعتماد على ليزر الفتوكتاركت في عمليات علاج الكتاركت أو الماء الأبيض الجراحية. في الحقيقة يوفر استخدام ليزر الفتوكتاركت الحديث والمتطور للطبيب الجراح إمكانية استحداث شقوق القرنية وعدسة العين الطبيعية بدقة متناهية.

استندت عملية الكتاركت الجراحية قبل إبداع تقنية الفتوكتاركت، على الاستفادة من شفرة جراحية خاصة لاستحداث الشقوق الجراحية، في حين يمكن حالياً حذف الأدوات الجراحية والاعتماد على أشعة الليزر فقط التي تتميز بالدقة بالإضافة إلى الجودة العالية.

## مراحل علاج الفموتكتاركت

يعمل الطبيب الجراح في البداية على تصوير القسم الأمامي من العين أي القرنية والعدسة لتشخيص شكل وهيكلية القرنية والعدسة وتحديد الثخانة. بعد ذلك وبحسب الصور الناتجة يمكن تحديد المسار الدقيق لتسليط أشعة الليزر. بصورة عامة يمكن تقسيم عملية الفموتكتاركت الجراحية إلى قسمين مهمين، استحداث الشقوق الجراحية الليزرية في البداية ومن ثم استكمال العملية الجراحية بتقنية الفاكو. يستغرق القسم الأول من العملية قرابة الـ 3 دقائق ولا تتعدى المدة الزمنية اللازمة لاستكمال القسم الثاني منها عدة دقائق.

بلا أدنى شك لاستماع المريض واتباعه إرشادات الطبيب المعالج والكادر التمريضي أثناء العملية الجراحية أهمية خاصة في تحسين معدل نجاح العملية وزيادة دقتها. من المهم جداً عدم شعور المريض بالاضطراب والقلق أثناء تعريض العين لأشعة الليزر بالإضافة إلى الالتزام بعدم تحريك العين حيث يجب على المريض التحديق بالضوء الوامض طيلة مدة العملية الجراحية. أشارت التجارب إلى تعاون المرضى الإناث الكبير مع الكادر العلاجي في حين يعاني أكثرية الرجال من الاضطراب والقلق أثناء العملية الجراحية!

### أفضل المرشحين لعملية الفموتكتاركت

لا يمكن لكافة المرضى المصابين بالكتاركت أو الساد الاستفادة من تقنيات الفموتكتاركت للتخلص من أعراض المرض. حيث لا يعد المرضى الذين يعانون من ضبابية القرنية أو ضيق الحدقة من المرشحين أو المرضى المناسبين للخضوع إلى عمليات الفموتكتاركت الجراحية بسبب عدم مقدرة الجراح من الحصول على تصوير مناسب للقرنية وعدسة العين وبالتالي انخفاض دقة توجيه الأشعة الليزرية. لذلك يخضع مرضى الساد أو الماء الأبيض قبل عملية الفموتكتاركت

الجراحية إلى معاينة طبية دقيقة للتأكد من شفافية القرنية وتمتع حدقة العين بالتوسع اللازم.

لا تؤثر الأمراض والاختلالات الجهازية العامة على نتيجة أو مراحل العملية الجراحية. كما يمكن تصحيح اللابورية أو الاستجماتيزم عن طريق القطع الليزري عند المصابين بالاستجماتيزم ذات الدرجة المنخفضة. في حال معاناة المريض من الاستجماتيزم بدرجات عالية، يمكن الاعتماد على عدسات الاستجماتيزم (التوريك) أو مختلف العلاجات الليزرية الأخرى المستخدمة في علاج اللابورية أو الاستجماتيزم بعد مرور عدة أشهر عن عملية علاج الكتاراكت. أي وبعبارة أخرى لا تؤثر معاناة المريض من اللابورية أو الاستجماتيزم على عملية الفمتوكتاراكت الجراحية من أي ناحية.

## الجودة العلاجية

تعد تقنية الفمتوكتاراكت من أكثر التقنيات الجراحية كفاءةً ودقةً في علاج الكتاراكت أو الساد وتعتمد أفضل مراكز طب العيون العالمية هذه التقنية كعلاج نهائي للماء الأبيض.

## الفمتوكتاراكت في مستشفى نور التخصصي لطب العيون

شغل مستشفى نور التخصصي في طب العيون أول جهاز فمتوكتاراكت وعمل على إقامة العديد من الدورات التعليمية في هذا المجال خلال هذه المدة. ويعد هذا الجهاز إحدى أكثر الأجهزة الليزرية استخداماً في جراحة أنواع الساد أو الكتاراكت في عيادات طب العيون العالمية. عمل مستشفى نور التخصصي في طب العيون على تشغيل والاستفادة من الجيل الجديد والأحدث من أجهزة الفمتوكتاراكت كخطوة هامة في تحقيق أهدافه بتقديم أفضل أنواع العلاجات والأكثرها جودة لكافة المرضى والمراجعين.

# طرق الاتصال

مستشفى نور التخصصي لطب العيون  
مدينة طهران، شارع وليعصر (عج)، أعلى من ظفر  
أول جادة اسفنديار، البناء رقم 96  
0098 - 21 - 82400

[Instagram: noor.eyehospital](https://www.instagram.com/noor.eyehospital)

[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)

[hospital.noorvision.com](http://hospital.noorvision.com)

مستشفى نور البرز التخصصي لطب العيون  
مدينة كرج، جهانشهر، ساحة هلال احمر  
0098 - 21 - 35800

[Instagram: noor.alborz.eyehospital](https://www.instagram.com/noor.alborz.eyehospital)

[alborz.noorvision.com](http://alborz.noorvision.com)

عيادة نور مطهري التخصصية لطب العيون  
شارع مطهري، بعد تقاطع سهروردي  
شارع شهيد يوسفیان، البناء رقم 121  
0098 - 21 - 42313

[Instagram: noor.motahari.eyeclinic](https://www.instagram.com/noor.motahari.eyeclinic)

[motahari.noorvision.com](http://motahari.noorvision.com)

عيادة نور ري التخصصية لطب العيون  
شهر ري، شارع فدائيان اسلام الجنوبي، بين تقاطع  
بل سيمان وجادة شهيد كریمی، البناء رقم 425  
0098 - 21 - 34219

[Instagram: noor.rey.eyeclinic](https://www.instagram.com/noor.rey.eyeclinic)

[rey.noorvision.com](http://rey.noorvision.com)

مجمع نور الايراني الطبي  
مسقط، مدينة سلطان قابوس، سكه رقم 1947 ص.ب 36  
+ 968 94692929 - 22648800

[Instagram: noor.iranian.polyclinic](https://www.instagram.com/noor.iranian.polyclinic)

[www.noorvision.om](http://www.noorvision.om)



# فمتۆكاتاراكْت

فمتۆكاتاراكْت

قۇناغه كانى چاره سەرى

فمتۆكاتاراكْت له نه خوشخانهى نووردا

په يوه ندى له گەل ئيمه

نه خوشخانهى ماسته رپسپورىي  
پزىشكىي چاوى نوور



گه رانه وه

چارهسه‌رکردنی ئاوی سپیی چا و به سوودوه‌رگرتن له

## نه‌وهی نوئی له‌یزه‌ری فمتۆکاتاراکت

به‌سه‌رچوونی ته‌مه‌ن هه‌میشه سپیوونی قژ، لۆچبوونی پیستی ده‌موچا و نه‌خۆشبوونی له‌گه‌لدایه. نه‌خۆشیی ئاوی سپی یا کاتاراکتیش یه‌کیک له‌گرنگترین نه‌خۆشییه‌کانی ده‌وره‌ی پیری و گه‌وره‌سالییه. ئەم نه‌خۆشییه‌ کاریگه‌ری جۆراوجۆر ده‌خاته‌ سه‌ر بینایی و ئە‌گه‌ر چاره‌سه‌ر نه‌کری، چه‌ندین کیشه‌ی لێده‌که‌وتته‌وه و سه‌رنجامیش مرۆف کوی‌ر ده‌کات.

بئ‌گومان گه‌یشتن به‌ ته‌مه‌نی گه‌وره‌سالی، پێشه‌کییه‌که‌ بۆ پیشوازی له‌ ئاوی سپی. ئەم کیشه‌یه‌ به‌ گشتی له‌ ته‌مه‌نی ۵۵ تا ۷۷ سالی خۆی ده‌رده‌خات و ئە‌م‌پروۆکه‌ و به‌ سوودوه‌رگرتن له‌ نه‌وه‌ی نوئی له‌یزه‌ری فمتۆکاتاراکت، ئاسانتر له‌ رابردوو چاره‌سه‌ر ده‌کری‌ت.

سوودمه‌ندییه‌کانی به‌کارهێنانی له‌یزه‌ری فمتۆکاتاراکت ئەم له‌یزه‌ره‌ بۆ ئە‌نجامدانی نه‌شته‌رگه‌ری له‌ سه‌ر چاوی ئە‌و که‌سانه‌ی تووشی کاتاراکت هاتوون به‌کاردیت و پزیشکی چا و، به‌م له‌یزه‌ره‌ ده‌توانی ئیشی برینه‌وه‌ی کورنیه‌ و عه‌ده‌سه‌ به‌ وردبینیه‌کی زۆر بپوینه‌وه‌ ئە‌نجام بدات.

له‌ رابردوودا ئەم نه‌شته‌رگه‌رییه‌ به‌ سوودوه‌رگرتن له‌ چه‌قۆی تایبەت به‌ نه‌شته‌رگه‌ری ئە‌نجام ده‌درا، به‌لام ئە‌م‌پروۆکه‌ ده‌توانین به‌ سوودوه‌رگرتن له‌ شیوازی له‌یزه‌ر، جگه‌ له‌ وردبینیی زۆرتر، نه‌شته‌رگه‌رییه‌که‌ به‌ کوالیتیه‌کی به‌رزتریشه‌وه‌ به‌رپۆه‌به‌ین.

## قوناغه كانى چاره سەرى بە فمتۆكاتاراکت

بۆ ئەنجامدانى ئەم نەشتەرگەرییە سەرەتا لە بەشى پێشینی چاۋ، واتە کورنییە و عەدەسەدا وینەى پزیشكى هەلەگەرن بۆ ئەوەى پزیشكى نەشتەرگەر سەبارەت بە شیۋاز، ئەستوورى و کوالیتی کورنییە و عەدەسە زانیاری تەواوی وەدەستکەوێت. هەرۆهەا بە پى ئەم وینەگە لە دەتوانین رێگای تیشكى لەیزەر بۆ ناو چاۋ دیاری بکەین. بە شیۋەى گشتى ئەم نەشتەرگەرییە دوو بەشى گرنگى هەیه: سەرەتا بە لەیزەر چەندین برینەووە ئەنجام دەدری و پاشان نەشتەرگەرییە فیکۆ بەرپۆهەدەچیت. بەشى یەكەم نزیکەى ۳ خۆولەک کات دەبات و بەشى دووهمەمیش تەنها چەند خۆولەکی پێدەچیت.

بێگومان لە تەواوی ئەم قوناغانەدا، هاوکاری نەخۆش لەگەڵ پزیشکدا زۆر یارمەتیدەرە و پزیشکەکە دەتوانى بە وردبینیەکی زۆرتەرەو نەشتەرگەرییەکە ئەنجام بدات. زۆر گرنگە کە لە کاتی تێگیراندنی لەیزەر لە چاۋدا، نەخۆشەکە دلەپراوکی نەبیت و چاۋی نەجووڵینیت. لەم ماوەیەدا نەخۆشەکە تەنها دەبى چاۋ لە لایتە چاۋتروکینەرەکە بپریت و تەماشای شوینی تر نەکات. بە ئەزموون بۆمان دەرکەوتوووە کە لەم نەشتەرگەرییەدا، ژنان بە نىسبەت پیاوان زۆرتر هاوکاریمان دەکەن. پیاوان لەم حالەتەدا تۆزى دلەپراوکیان هەیه.

### بەربژارە كانى نەشتەرگەرییە فمتۆكاتاراکت

هەمووکەسێک ناتوانى لە ئەم شیۋازە سوودوهر بگریت. ئەگەر کەسێک لە سەر کورنییەیدا پەلەیک هەیه یان بیلبلەى چاۋی زۆرتر لا ئاستى گونجاو تەنگە، ئەووە ئەو کەسە بەربژارێکی باش نییە بۆ ئەم نەشتەرگەرییە. لەبەرەووەى ناتوانین بە باشى وینەى پزیشكى لە چاۋی هەلگرین و نەشتەرگەرەکە ناتوانى بە وردبینیەکی تەواو،

له یزهر له چاوی نه خوڅه که بدات. هه ربوږیه ده بی خوڅه که پیش نه شته رگه ری به وردینی پشکینی بو بکریت تا له روونوونی کورنییه و کراوه بوونی چاوی دلنیا بین.

نه خوڅییه سیستماتیکه کانی وهک شه کره و زهخت کاریگه رییه کی تایه تیان له سهر هم نه شته رگه رییه وه نییه. نه گهر که سیک توژی ناستیگماتیسمی هه بی تیش ده توانین به برینه وه له یزه رییه کان چاره سهری بکه ینه وه. نه گهر وانه بی ده توانین له کاتی نه شته رگه رییدا عده سه گه لی ناستیگمات (توریک) به کارینین یان نه وهی پاش چند مانگ له جوړه کانی تری نه شته رگه ریی له یزه ری، بو چاکر دنه وهی ناستیگماتیسم سوودوه ربگرین. به وته یه کی تر، هه بوونی ناستیگمات ریگه گر نییه له نه نجامدانی هم نه شته رگه رییه دا.

کوالیتی هم شیوازه چاره سه رییه  
هم شیوازه زور کارامه و به سووده و له سه رده می ئیستادا، له زوریکی له ناودارترین سه نته ره کانی پزشکی چاو له جیهاندا سوودیلو ه رده گیری ت.

## فمتو کاتاراکت له نه خوڅخانه ی نووردا

نه خوڅخانه ی ماسته رپسپوری پزشکی چاوی نوور یه که مین نامیری فمتو کاتاراکتی له ئیراندا به کاره ینا و له م ماوه یه دا چندین خوولی فیروونی به ریوه بردووه. جیگای ناماژه یه که هم نامیره، یه کیکه له نه و نامیرانه ی که له نه شته رگه ریی کاتاراکتدا زورترین به کاره ینانی هه یه له کلینیکه کانی چاودا و نه خوڅخانه ی نوور له کاتی ئیستادا، نه وهی نویی نامیری فمتو کاتاراکتی له نه خوڅخانه دا دامه زران دووه بو نه وهی بتوانی باشر له رابردوو خزمه تی نه خوڅه به ریزه کان بکات.

# په یوه ندى له گه ل ټیمه

نه خوځځانه ی ماسټه رپسپوړی پزیشکی چاوی نوور  
تاران - شه قامی وه لیعه سر (عج)، سه رتر له شه قامی زه فهر، ده سټیټکی

بلواری نه سفه ندیار، ژماره ۹۶

+ ۹۸ - ۲۱ - ۸۲۴۰۰

[Instagram: noor.eyehospital](https://www.instagram.com/noor.eyehospital)

[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)

[hospital.noorvision.com](http://hospital.noorvision.com)

نه خوځځانه ی ماسټه رپسپوړی پزیشکی چاوی نووری نه لبورز

ټیران، پاریزگای نه لبورز، جه هانشار، گوړه پانی هلال نه حمه ر

نه خوځځانه ی پزیشکی چاوی نوور

+ ۹۸ - ۲۶ - ۱۸۱۰ - ۳۵۸۰۰

[Instagram: noor.alborz.eyehospital](https://www.instagram.com/noor.alborz.eyehospital)

[alborz.noorvision.com](http://alborz.noorvision.com)

نه خوځځانه ی ماسټه رپسپوړی پزیشکی چاوی نووری موته هه ری

تاران، شه قامی موته هه ری، پاش چوار ټیانی سوهر ټوه ردی، شه قامی

شه هید یووسفیان، ژماره ۱۲۱

+ ۹۸ - ۲۱ - ۴۲۳۱۳

[Instagram: noor.motahari.eyeclinic](https://www.instagram.com/noor.motahari.eyeclinic)

[motahari.noorvision.com](http://motahari.noorvision.com)

نه خوځځانه ی ماسټه رپسپوړی پزیشکی چاوی نووری شاری په ی

ناونیشان: تاران - شاری په ی - شه قامی فه دانیانی ټیسلای جنوب -

نیوان سټر ټیانی پو لی سیمان و بلواری شه هید که ریمی - ژماره ۴۲۵

ته له فون: ۳۴۲۱۹ - ۲۱ - ۹۸ +

[Instagram: noor.rey.eyeclinic](https://www.instagram.com/noor.rey.eyeclinic)

[rey.noorvision.com](http://rey.noorvision.com)

پلی کلینیکي نووری ټیرانیان

عوممان، مه سقه ت، شاری سولتان قابووس، شه قامی ۲۵۳۸

+ ۹۶۸ ۹۴۶۹۲۹۲۹ - ۲۲۶۴۸۸۰۰

[Instagram: noor.iranian.polyclinic](https://www.instagram.com/noor.iranian.polyclinic)

[www.noorvision.om](http://www.noorvision.om)



# Фемтокатаракта

**Фемтокатаракта**

**Этапы лечения  
фемтокатаракты**

**Фемтокатаракта в  
больнице Нур**

**Как связаться с нами**

Узкоспециализированная  
офтальмологическая больница «Нур»



**назад**

## Лечение катаракты лазером нового поколения

### Фемтокатаракта

Старение всегда проявляется такими симптомами, как седина, морщины на лице и, конечно же, некоторые заболевания. Катаракта является одним из наиболее важных из этих случаев; Это заболевание по-разному влияет на зрительную систему, что, если его не лечить, может привести к серьезным проблемам и, в конечном итоге, к слепоте.

Несомненно, вступление в средний возраст является прелюдией к приветствию катаракты. Это осложнение обычно появляется в возрасте от 55 до 70 лет, и в настоящее время его можно лечить легче, чем когда-либо прежде, с помощью нового поколения фемтокатарактных лазеров.

#### Преимущества использования фемтокатарактального лазера

Этот лазер используется для хирургии катаракты, и с его помощью врач-офтальмолог может выполнять разрезы роговицы и хрусталика с высокой точностью. Раньше операцию проводили с помощью специального хирургического ножа; В то время как сегодня можно использовать лазерный метод, который помимо точности имеет более высокое качество.

## Этапы лечения фемтокатаракты

Для выполнения этой операции сначала визуализируется передняя часть глаза, то есть роговица и хрусталик, чтобы хирург мог знать форму, толщину и качество роговицы и хрусталика. Также по полученному изображению можно определить путь лазерного излучения. В общем, это действие состоит из двух важных частей; Сначала делаются лазерные разрезы, а затем операция Фико. Первая часть занимает около 3 минут, а вторая часть занимает всего несколько минут. Несомненно, на всех этих этапах сотрудничество с пациентом обеспечивает хирургу лучшие условия для проведения операции с высокой точностью. Очень важно, чтобы пациент не испытывал беспокойства и не двигал глазами во время лазерного воздействия; В это время пациент должен смотреть только на мигающий свет. Опыт показал, что в этом случае женщины лучше сотрудничают; Мужчины немного беспокойства!

### Подходящие кандидаты на фемтокатаракту

---

Не все могут использовать этот метод. Если у человека помутнение роговицы или зрачок слишком узкий, он не является хорошим кандидатом на эту операцию, потому что глаз не может быть хорошо визуализирован, а хирург не может светить лазером с необходимой точностью. Именно по этой причине пациента перед операцией тщательно осматривают



для подтверждения прозрачности роговицы и раскрытия зрачка.

Системные заболевания (такие как сахарный диабет и артериальное давление) особого влияния на эту процедуру не оказывают. Если у человека есть небольшой астигматизм, его можно исправить с помощью лазерных разрезов. В противном случае мы можем использовать астигматические (торические) линзы во время операции, или через несколько месяцев могут быть выполнены другие лазерные операции для коррекции астигматизма. Другими словами, наличие астигматизма не является препятствием для использования этого метода.

### Качество лечения

---

Этот метод имеет высокую эффективность и сегодня используется в самых престижных офтальмологических центрах мира.

## Фемтокатаракта в больнице Нур

Офтальмологическая больница Нур использовала первое в стране фемтокатарактное устройство, и за этот период было проведено множество обучающих курсов. Следует отметить, что это устройство является одним из наиболее широко используемых лазеров, используемых для хирургии катаракты в офтальмологических клиниках, и в больнице Нур в настоящее время используется новое поколение фемтокатарактных устройств, чтобы мы могли лучше, чем раньше, лечить уважаемых пациентов.

# Способы связи

## Узкоспециализированная офтальмологическая больница «Нур»

ИРИ, г.Тегеран, улица Валиаср, над ул.  
Зафаром, бульвар Эсфандиар, № 96.  
0098-21-82400

Инстаграм: [noor.eyehospital](#)

[www.noorvision.com](http://www.noorvision.com)

[hospital.noorvision.com](http://hospital.noorvision.com)

## Узкоспециализированная офтальмологическая больница «Нур Альборз»

ИРИ, г. Джаханшахр, площадь Хелаль  
Ахмар, глазная больница Нур,  
0098-26-35800-1810

Инстаграм: [noor.alborz.eyehospital](#)

[alborz.noorvision.com](http://alborz.noorvision.com)

## Узкоспециализированная офтальмологическая клиника «Нур Мотahari»

ИРИ, г. Тегеран, ул. Мотahari, после  
перекрёстка Сохранарди, ул. Шахид  
Юсефиан, № 121.

0098-21-42313

Инстаграм: [noor.motahari.eyeclinic](#)

[motahari.noorvision.com](http://motahari.noorvision.com)

# Способы связи

Узкоспециализированная офтальмологическая клиника «Нур Рэй»

ИРИ, г. Шахрерэй, ул. Федаиян Ислам джонуб, между тремя путями Пол Си ман и бульваром Шахид Карими, № 425,  
+98-21-34219

Инстаграм: [noor.rey.eyeclinic](#)  
[rey.noorvision.com](#)

Поликлиника «Нур Ираниян»

Оман, Маскат, город Султан Кабус, улица 1947,  
дом 2538.

+968 22648800

+968 94692929

Инстаграм: [noor.iranian.polyclinic](#)  
[www.noorvision.om](#)