Why Choose UROCENTRE

हमारी विशेषताएं

30 - 40 Minutes
Shorter Sitting with Fast Focus and Autofocus technology

30 - 40 मिनट
फास्ट फोकस और ऑटोफोकस तकनीक द्वारा झट पट इलाज

Over 90% Success
Careful selection and medicinal support

90%+ सफलता
सही चयन और औषधीय सहायता की मदद से

Urologist Driven
Session actively supervised by acclaimed urologist

विशेषज्ञ पर्यवेक्षण
सक्रिय रूप से मूत्र रोग विशेषज्ञ द्वारा पर्यवेक्षण

Pain Fee
No need for anesthesia
No needles or sedatives

दर्द मुक्त
बेहोशी की ज़रूरत नहीं
कोई सुई या नींद की दवाई नहीं

For more Information on Lithotripsy please contact +918383812737

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर पे कॉल करें

Jyoti Hospital and Urology Centre
Plot Number 28, Jharsa Road, Gurugram, HR, IN

ज्योति हॉस्पिटल एवम यूरोलॉजी सेंटर
प्लॉट नंबर 28, झारसा रोड, गुरुग्राम, हरियाणा, भारत

लिथोट्रिप्सी की प्रक्रिया | Steps of Lithotripsy

- Arrival one hour prior along with a Guardian/Attendant. एक अभिभावक / परिचारक के साथ एक घंटे पहले आगमन
- Filling of Registration and Consent form at Reception. रिसेप्शन में पंजीकरण और सहमति फॉर्म भरना
- X ray of the KUB done to see the latest position. पेट के एक्स रे द्वारा पथरी की नवीनतम स्थिति देखना
- Changing into the patient gown and shifting to lithotripsy suite. गाउन में बदलना और लिथोट्रिप्सी सूट में आगमन
- Explaination of the procedure by Lithotripsy Nurse. लिथोट्रिप्सी नर्स द्वारा प्रक्रिया की व्याख्या
- Lie on the lithotripsy table for focussing the stone. पत्थर को फोकस करने के लिए लिथोट्रिप्सी टेबल पर लेटना
- Initiation of Lithotripsy. लिथोट्रिप्सी की शुरूआत
- Completion of 2500-3000 Shock waves in 30 to 40 minutes. 30 से 40 मिनट में 2500-3000 शॉक तरंगों की पूर्णता
- Shifting back to Daycare Bed. डेकेयर बेड पर वापस जाना
- Discharge dispensing and meeting with our Urologist. हमारे यूरोलॉजिस्ट के साथ डिसचार्जिंग और मीटिंग का निर्वहन
- Drinking plenty of fluids after Discharge. डिस्चार्ज के बाद बहुत सारे तरल पदार्थ पीना
- Collection of urine in a Bottle/Seive to acquire stone fragments. पत्थर के टुकड़े प्राप्त करने के लिए एक बोतल / छन्नी में मूत्र का संग्रह
- Follow up after one week with X ray KUB and Stone Analysis. एक्स रे और स्टोन विश्लेषण के साथ एक सप्ताह के बाद पुनः डॉक्टर से परामर्श

Begin with Step one if residual stone is present. यदि अवशिष्ट पत्थर मौजूद है, तो चरण एक से पुनः शुरू करें

Patient Education Series

Shockwave Lithotripsy

No Scar | No Surgery | No Stone

Urocentre offers world class Lithotripsy services for effective management of urinary stones without surgery. Our patients receive 90% or more stone clearance rates without pain and hospital stay. Turn these pages to understand how you can benefit from Lithotripsy.

यूरोसेंटर सर्जरी के बिना गुर्दे की पथरी के इलाज के लिए विश्वसनीय लिथोट्रिप्सी सेवाएं प्रदान करता है। हमारे रोगियों को बिना दर्द और अस्पताल में रहे, 90% या अधिक पत्थर निकासी दर प्राप्त होती है। इन पृष्ठों द्वारा समझें की आप लिथोट्रिप्सी से कैसे लाभान्वित हो सकते हैं।

urocentre.in/lithotripsy

+918383812737

Why Choose UROCENTRE

हमारी विशेषताएं

30 - 40 Minutes
Shorter Sitting with Fast Focus and Autofocus technology

30 - 40 मिनट
फास्ट फोकस और ऑटोफोकस तकनीक द्वारा झट पट इलाज

Over 90% Success
Careful selection and medicinal support

90%+ सफलता
सही चयन और औषधीय सहायता की मदद से

Urologist Driven
Session actively supervised by acclaimed urologist

विशेषज्ञ पर्यवेक्षण
सक्रिय रूप से मूत्र रोग विशेषज्ञ द्वारा पर्यवेक्षण

Pain Fee
No need for anesthesia
No needles or sedatives

दर्द मुक्त
बेहोशी की ज़रूरत नहीं
कोई सुई या नींद की दवाई नहीं

For more Information on Lithotripsy please contact +918383812737

अधिक जानकारी के लिए इस नंबर पे कॉल करें

Jyoti Hospital and Urology Centre
Plot Number 28, Jharsa Road, Gurugram, HR, IN

ज्योति हॉस्पिटल एवम यूरोलॉजी सेंटर
प्लॉट नंबर 28, झारसा रोड, गुरुग्राम, हरियाणा, भारत

लिथोट्रिप्सी की प्रक्रिया | Steps of Lithotripsy

- Arrival one hour prior along with a Guardian/Attendant. एक अभिभावक / परिचारक के साथ एक घंटे पहले आगमन
- Filling of Registration and Consent form at Reception. रिसेप्शन में पंजीकरण और सहमति फॉर्म भरना
- X ray of the KUB done to see the latest position. पेट के एक्स रे द्वारा पथरी की नवीनतम स्थिति देखना
- Changing into the patient gown and shifting to lithotripsy suite. गाउन में बदलना और लिथोट्रिप्सी सूट में आगमन
- Explaination of the procedure by Lithotripsy Nurse. लिथोट्रिप्सी नर्स द्वारा प्रक्रिया की व्याख्या
- Lie on the lithotripsy table for focussing the stone. पत्थर को फोकस करने के लिए लिथोट्रिप्सी टेबल पर लेटना
- Initiation of Lithotripsy. लिथोट्रिप्सी की शुरूआत
- Completion of 2500-3000 Shock waves in 30 to 40 minutes. 30 से 40 मिनट में 2500-3000 शॉक तरंगों की पूर्णता
- Shifting back to Daycare Bed. डेकेयर बेड पर वापस जाना
- Discharge dispensing and meeting with our Urologist. हमारे यूरोलॉजिस्ट के साथ डिसचार्जिंग और मीटिंग का निर्वहन
- Drinking plenty of fluids after Discharge. डिस्चार्ज के बाद बहुत सारे तरल पदार्थ पीना
- Collection of urine in a Bottle/Seive to acquire stone fragments. पत्थर के टुकड़े प्राप्त करने के लिए एक बोतल / छन्नी में मूत्र का संग्रह
- Follow up after one week with X ray KUB and Stone Analysis. एक्स रे और स्टोन विश्लेषण के साथ एक सप्ताह के बाद पुनः डॉक्टर से परामर्श
- Begin with Step one if residual stone is present. यदि अवशिष्ट पत्थर मौजूद है, तो चरण एक से पुनः शुरू करें

Patient Education Series

Shockwave Lithotripsy

No Scar | No Surgery | No Stone

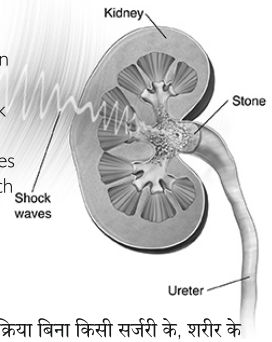
Urocentre offers world class Lithotripsy services for effective management of urinary stones without surgery. Our patients receive 90% or more stone clearance rates without pain and hospital stay. Turn these pages to understand how you can benefit from Lithotripsy.

यूरोसेंटर सर्जरी के बिना गुर्दे की पथरी के इलाज के लिए विश्वसनीय लिथोट्रिप्सी सेवाएं प्रदान करता है। हमारे रोगियों को बिना दर्द और अस्पताल में रहे, 90% या अधिक पत्थर निकासी दर प्राप्त होती है। इन पृष्ठों द्वारा समझें की आप लिथोट्रिप्सी से कैसे लाभान्वित हो सकते हैं।

urocentre.in/lithotripsy

+918383812737

What is Lithotripsy ?



Lithotripsy means breaking the stone (Lithos). When this process is done from the outside of the body without any surgery it is called Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) or simply Lithotripsy.
In this technique the power of focussed sound waves is used to break the stone into small fragments which pass naturally through the ureter or the pipe of the kidneys. Lithotripsy is effective in complete stone clearence in 90% of our patients.

लिथोट्रिप्सी क्या है?

लिथोट्रिप्सी का अर्थ है पत्थर (लिथोस) को तोड़ना। जब यह प्रक्रिया बिना किसी सर्जरी के, शरीर के बाहर से की जाती है तो इसे एक्सट्रॉकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल) या केवल लिथोट्रिप्सी कहा जाता है। इस तकनीक में केंद्रित ध्वनि तरंगों की शक्ति का उपयोग पत्थर को छोटे टुकड़ों में तोड़ने के लिए किया जाता है जो मूत्रवाहिनी या गुर्दे के पाइप से स्वाभाविक रूप से निकल जाते हैं। हमारे तजुर्बे में 90% रोगियों के पत्थर पूरी तरह लिथोट्रिप्सी से निकल जाते हैं।

How long does the procedure take ?

Many stones can be broken in one session of lithotripsy. One session lasts for about 30 to 40 minutes. Harder stones require two to three sessions for complete clearence.

प्रक्रिया में कितना समय लगता है ?

काफी पत्थर लिठ्ट्रिप्सी के एक ही सत्र में टूट जाते हैं। एक सत्र लगभग 30 से 40 मिनट तक चलता है। पूर्ण स्पष्टता के लिए कठोर पत्थरों के दो से तीन सत्रों की आवश्यकता होती है।

Is the procedure safe ?

Lithotripsy is a very safe and effective procedure. The common problems that can arise are bleeding in urine which resolves on its own and sometimes pain due to the fragments getting stuck in the ureter. Lithotripsy can cause small areas of bleeding in the kidney which heal on their own. Occasionally the stone fragments may get stuck in the pipe and require stenting or removal.

क्या यह प्रक्रिया सुरक्षित है?

लिथोट्रिप्सी एक बहुत ही सुरक्षित और प्रभावी प्रक्रिया है। सामान्य समस्याएं जैसे की मूत्र में रक्तस्राव, जो अपने आप हल हो जाती हैं और कभी-कभी मूत्रवाहिनी में फंस जाने के कारण दर्द स्वतः ही ठीक हो जाते हैं । लिथोट्रिप्सी गुर्दे में रक्तस्राव के छोटे क्षेत्रों का कारण बन सकता है जो अपने आप ही भर जाते हैं। कभी-कभी पत्थर के टुकड़े पाइप में फंस सकते हैं और स्टेंटिंग या निकालने की आवश्यकता होती है।

Am I a candidate for Lithotripsy ?

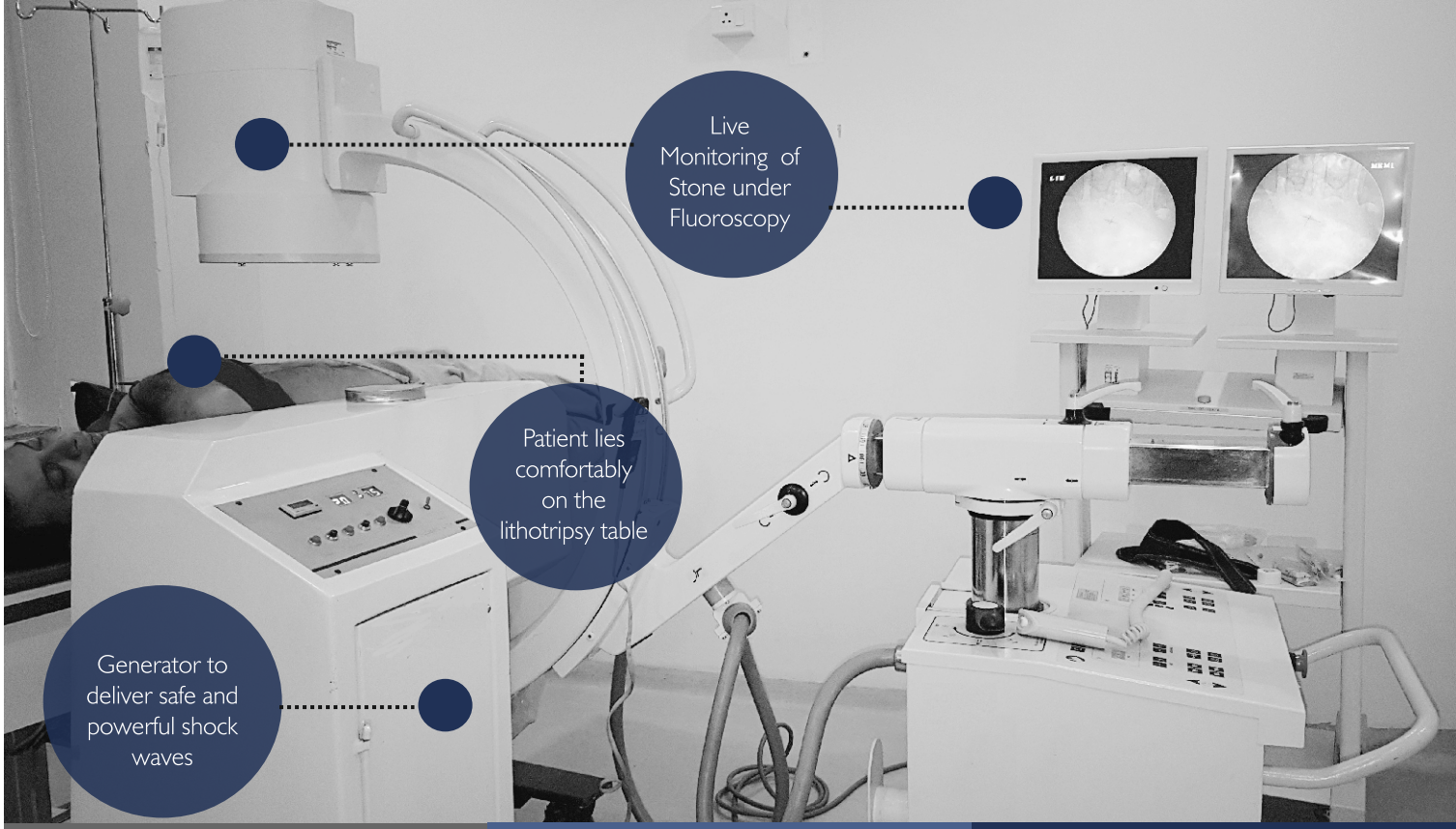
We offer lithotripsy to patients with Kidney stones or stones in upper ureter which are less than 2 centimeters. We avoid lithotripsy in patients who are obese.

क्या मैं लिथोट्रिप्सी का सही उम्मीदवार हूं?

हम ऊपरी मूत्रवाहिनी में पथरी या गुर्दे की पथरी वाले रोगियों को लिथोट्रिप्सी प्रदान करते हैं जो 2 सेंटीमीटर से कम हैं। हम उन रोगियों में लिथोट्रिप्सी का सुझाव नहीं देते जो मोटे हैं।

What happens during lithotripsy ?

Once you are advised lithotripsy you have to get admitted for 2 hours on the day planned. If required an intravenous line is established to administer pain killer injection. You have to lie on the lithotripsy table and a conducting gel is applied on the back of the affected side. The lithotripsy machine is brought in contact with the skin. The stone is then focussed and fine adjustments are made to your position to achieve precise focus of the sound waves under X Ray monitoring. The generator is then switched on to produce high energy sound waves which can be heard as a loud sound.



लिथोट्रिप्सी एक दर्द मुक्त प्रक्रिया है। मरीज़ को टेबल पर लिथोट्रिप्सी मशीन के सानिध्य में आधे घंटे के लिए लेटना होता है।

लिथोट्रिप्सी मशीन द्वारा ध्वनि किरणों से पथरी का चूरा बन जाता है। एक बार में ३००० ध्वनि किरणे दी जाती हैं।

लाइव एक्स रे द्वारा ध्वनि किरणों को केंद्रित किया जाता है और पथरी को बीच बीच में देखा जाता है।

लिथोट्रिप्सी के दौरान क्या होता है?

आपको नियोजित दिन पर 2 घंटे के लिए भर्ती होना पड़ता है। यदि आवश्यक हो तो दर्द निवारक इंजेक्शन लगाने के लिए एक अंत:शिरा कैनुला स्थापित किया जाता है। आपको लिथोट्रिप्सी टेबल पर लेटना होता है और प्रभावित हिस्से के पीछे एक संवाहक जेल लगाया जाता है । लिथोट्रिप्सी मशीन को त्वचा के संपर्क में लाया जाता है। इसके बाद पत्थर को फोकस किया जाता है और फिर जनरेटर को उच्च ऊर्जा ध्वनि तरंगों का उत्पादन करने के लिए शुरू किया जाता है जिसे तेज ध्वनि के रूप में सुना जा सकता है।

How to prepare for Lithotripsy ?

There is no fasting or special preparation required for lithotripsy. We recommend that the patient should take 2 tablets of Dulcolax the night before the procedure. The patient should be accompanied by a attendant in the hospital.

लिथोट्रिप्सी की तैयारी कैसे करें?

लिथोट्रिप्सी के लिए कोई उपवास या विशेष तैयारी की आवश्यकता नहीं है। रोगी को प्रक्रिया से पहले रात में डल्कोलेक्स की 2 गोलियां लेनी होती हैं । रोगी को अस्पताल में एक परिचर के साथ होना चाहिए।

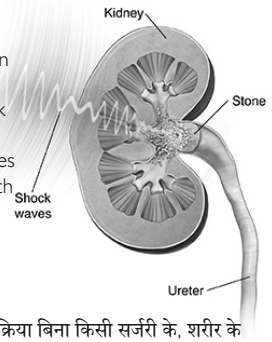
What happens after lithotripsy ?

After lithotripsy you are free to walk around and eat anything you like. If you have any minor pain or discomfort, the nursing staff will provide you with pain killers to be taken on SOS basis. You will be required to drink plenty of fluids so that fragments of stones can pass. You may encounter some bleeding in urine which will clear on its own. After a week of the procedure, an X ray of the abdomen is repeated to see if the stone has been fragmented. If there are large residual fragments, a second sitting of the procedure is planned.

लिथोट्रिप्सी के बाद क्या होता है?

लिथोट्रिप्सी के बाद आप घूमने और अपनी पसंद का कुछ भी खाने के लिए स्वतंत्र हैं। यदि आपको कोई मामूली दर्द या परेशानी है, तो नर्सिंग स्टाफ आपको दर्द निवारक दवाएं प्रदान करेंगे। आपको बहुत सारे तरल पदार्थ पीने की आवश्यकता होगी ताकि पत्थरों के टुकड़े आसानी से निकल सकें।
आपको पेशाब में कुछ रक्तस्राव हो सकता है जो अपने आप ही साफ हो जाएगा। प्रक्रिया के एक हफ्ते के बाद, पेट की एक एक्स रे दोहराया जाता है। यदि बड़े अवशिष्ट बचे होते हैं, तो प्रक्रिया के दूसरे सत्र की योजना बनाई जाती है।

What is Lithotripsy ?



Lithotripsy means breaking the stone (Lithos). When this process is done from the outside of the body without any surgery it is called Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL) or simply Lithotripsy.
In this technique the power of focussed sound waves is used to break the stone into small fragments which pass naturally through the ureter or the pipe of the kidneys. Lithotripsy is effective in complete stone clearence in 90% of our patients.

लिथोट्रिप्सी क्या है?

लिथोट्रिप्सी का अर्थ है पत्थर (लिथोस) को तोड़ना। जब यह प्रक्रिया बिना किसी सर्जरी के, शरीर के बाहर से की जाती है तो इसे एक्सट्रॉकोर्पोरियल शॉक वेव लिथोट्रिप्सी (ईएसडब्ल्यूएल) या केवल लिथोट्रिप्सी कहा जाता है। इस तकनीक में केंद्रित ध्वनि तरंगों की शक्ति का उपयोग पत्थर को छोटे टुकड़ों में तोड़ने के लिए किया जाता है जो मूत्रवाहिनी या गुर्दे के पाइप से स्वाभाविक रूप से निकल जाते हैं। हमारे तजुर्बे में 90% रोगियों के पत्थर पूरी तरह लिथोट्रिप्सी से निकल जाते हैं।

How long does the procedure take ?

Many stones can be broken in one session of lithotripsy. One session lasts for about 30 to 40 minutes. Harder stones require two to three sessions for complete clearence.

प्रक्रिया में कितना समय लगता है ?

काफी पत्थर लिठ्ट्रिप्सी के एक ही सत्र में टूट जाते हैं। एक सत्र लगभग 30 से 40 मिनट तक चलता है। पूर्ण स्पष्टता के लिए कठोर पत्थरों के दो से तीन सत्रों की आवश्यकता होती है।

Is the procedure safe ?

Lithotripsy is a very safe and effective procedure. The common problems that can arise are bleeding in urine which resolves on its own and sometimes pain due to the fragments getting stuck in the ureter. Lithotripsy can cause small areas of bleeding in the kidney which heal on their own. Occasionally the stone fragments may get stuck in the pipe and require stenting or removal.

क्या यह प्रक्रिया सुरक्षित है?

लिथोट्रिप्सी एक बहुत ही सुरक्षित और प्रभावी प्रक्रिया है। सामान्य समस्याएं जैसे की मूत्र में रक्तस्राव, जो अपने आप हल हो जाती हैं और कभी-कभी मूत्रवाहिनी में फंस जाने के कारण दर्द स्वतः ही ठीक हो जाते हैं । लिथोट्रिप्सी गुर्दे में रक्तस्राव के छोटे क्षेत्रों का कारण बन सकता है जो अपने आप ही भर जाते हैं। कभी-कभी पत्थर के टुकड़े पाइप में फंस सकते हैं और स्टेंटिंग या निकालने की आवश्यकता होती है।

Am I a candidate for Lithotripsy ?

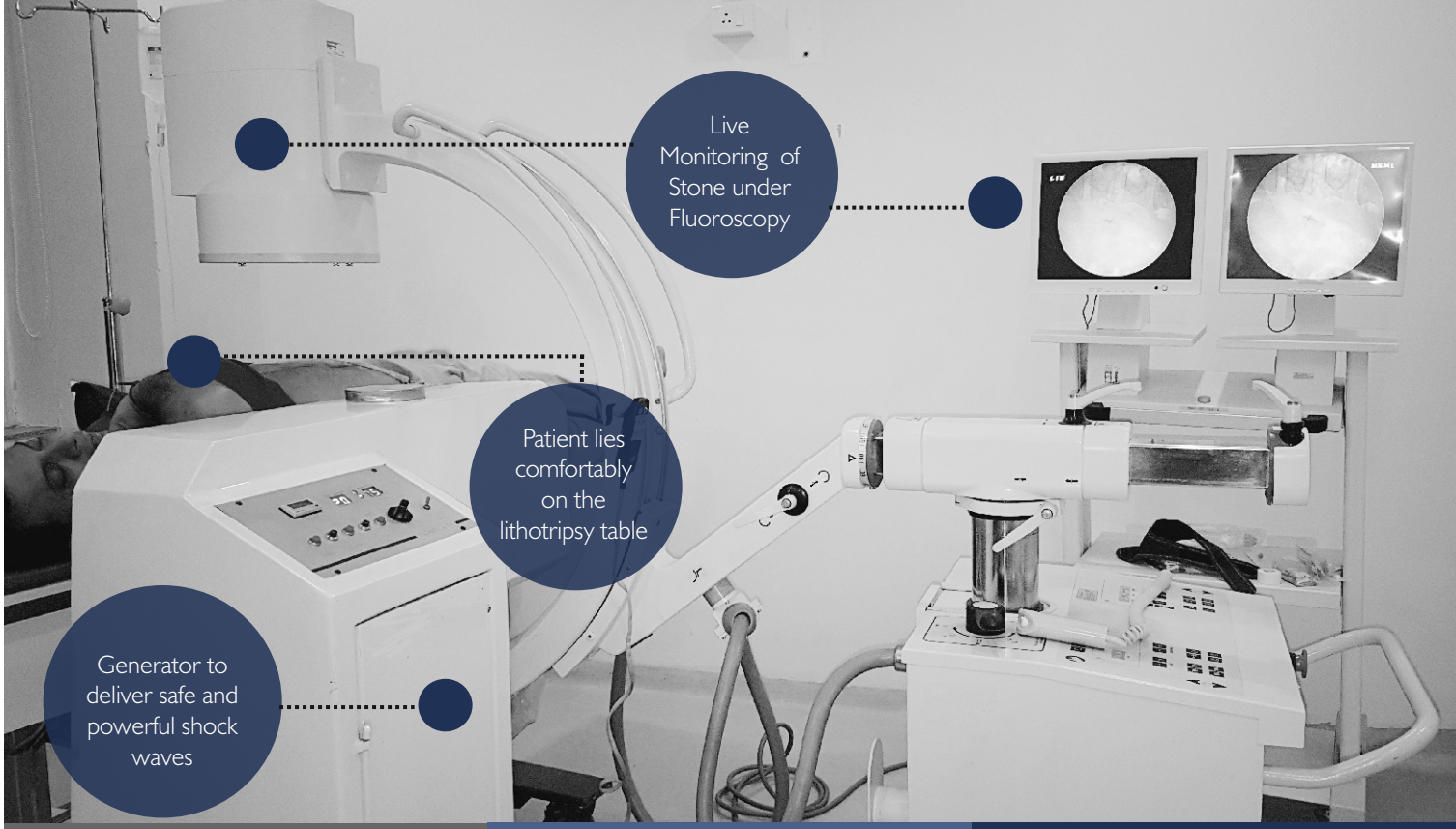
We offer lithotripsy to patients with Kidney stones or stones in upper ureter which are less than 2 centimeters. We avoid lithotripsy in patients who are obese.

क्या मैं लिथोट्रिप्सी का सही उम्मीदवार हूं?

हम ऊपरी मूत्रवाहिनी में पथरी या गुर्दे की पथरी वाले रोगियों को लिथोट्रिप्सी प्रदान करते हैं जो 2 सेंटीमीटर से कम हैं। हम उन रोगियों में लिथोट्रिप्सी का सुझाव नहीं देते जो मोटे हैं।

What happens during lithotripsy ?

Once you are advised lithotripsy you have to get admitted for 2 hours on the day planned. If required an intravenous line is established to administer pain killer injection. You have to lie on the lithotripsy table and a conducting gel is applied on the back of the affected side. The lithotripsy machine is brought in contact with the skin. The stone is then focussed and fine adjustments are made to your position to achieve precise focus of the sound waves under X Ray monitoring. The generator is then switched on to produce high energy sound waves which can be heard as a loud sound.



लिथोट्रिप्सी एक दर्द मुक्त प्रक्रिया है। मरीज़ को टेबल पर लिथोट्रिप्सी मशीन के सानिध्य में आधे घंटे के लिए लेटना होता है।

लिथोट्रिप्सी मशीन द्वारा ध्वनि किरणों से पथरी का चूरा बन जाता है। एक बार में ३००० ध्वनि किरणे दी जाती हैं।

लाइव एक्स रे द्वारा ध्वनि किरणों को केंद्रित किया जाता है और पथरी को बीच बीच में देखा जाता है।

लिथोट्रिप्सी के दौरान क्या होता है?

आपको नियोजित दिन पर 2 घंटे के लिए भर्ती होना पड़ता है। यदि आवश्यक हो तो दर्द निवारक इंजेक्शन लगाने के लिए एक अंतःशिरा कैनुला स्थापित किया जाता है। आपको लिथोट्रिप्सी टेबल पर लेटना होता है और प्रभावित हिस्से के पीछे एक संवाहक जेल लगाया जाता है । लिथोट्रिप्सी मशीन को त्वचा के संपर्क में लाया जाता है। इसके बाद पत्थर को फोकस किया जाता है और फिर जनरेटर को उच्च ऊर्जा ध्वनि तरंगों का उत्पादन करने के लिए शुरू किया जाता है जिसे तेज ध्वनि के रूप में सुना जा सकता है।

How to prepare for Lithotripsy ?

There is no fasting or special preparation required for lithotripsy. We recommend that the patient should take 2 tablets of Dulcolax the night before the procedure. The patient should be accompanied by a attendant in the hospital.

लिथोट्रिप्सी की तैयारी कैसे करें?

लिथोट्रिप्सी के लिए कोई उपवास या विशेष तैयारी की आवश्यकता नहीं है। रोगी को प्रक्रिया से पहले रात में डल्कोलेक्स की 2 गोलियां लेनी होती हैं । रोगी को अस्पताल में एक परिचर के साथ होना चाहिए।

What happens after lithotripsy ?

After lithotripsy you are free to walk around and eat anything you like. If you have any minor pain or discomfort, the nursing staff will provide you with pain killers to be taken on SOS basis. You will be required to drink plenty of fluids so that fragments of stones can pass. You may encounter some bleeding in urine which will clear on its own. After a week of the procedure, an X ray of the abdomen is repeated to see if the stone has been fragmented. If there are large residual fragments, a second sitting of the procedure is planned.

लिथोट्रिप्सी के बाद क्या होता है?

लिथोट्रिप्सी के बाद आप घूमने और अपनी पसंद का कुछ भी खाने के लिए स्वतंत्र हैं। यदि आपको कोई मामूली दर्द या परेशानी है, तो नर्सिंग स्टाफ आपको दर्द निवारक दवाएं प्रदान करेंगे। आपको बहुत सारे तरल पदार्थ पीने की आवश्यकता होगी ताकि पत्थरों के टुकड़े आसानी से निकल सकें।
आपको पेशाब में कुछ रक्तस्राव हो सकता है जो अपने आप ही साफ हो जाएगा। प्रक्रिया के एक हफ्ते के बाद, पेट की एक एक्स रे दोहराया जाता है। यदि बड़े अवशिष्ट बचे होते हैं, तो प्रक्रिया के दूसरे सत्र की योजना बनाई जाती है।