# Dr. Abhijeet palshikar Media Coverage on Shock wave

## नवभारत

# बायपास सर्जरी का विकल्प इंट्रावस्कुलर लिथोट्रिप्सी

## कैल्सिफाइड ब्लॉकेज में बेहद प्रभावी ढंग से करता है काम

नवभारत न्यूज नेटवर्क

**पुणे.** देश में हर साल पांच लाख से अधिक हृदय रोगियों को एंजियोप्लास्टी की जाती है. इनमें 70 साल से अधिक उम्र के 90 प्रतिशत पुरुषों और 67 प्रतिशत महिलाओं की कोरोनरी आर्टरी में जो ब्लॉकिज पाया जाता है, वे कैल्शियम वाले होते हैं. इन ब्लॉकिज में अब तक स्टेंटिंग कर पाना बेहद मुश्किल था और मरीज के पास सिर्फ बायपास सर्जरी ही एकमात्र जरिया होता था, लेकिन अब इंट्रावस्कुलर लिथोट्रिप्सी या शॉक वेव लिथोट्रिप्सी तकनीक आ गई है.

इस तकनीक की मदद से जिन मरीजों में बायपास सर्जरी को सहने की क्षमता नहीं है, उन्हें आसानी से एंजियोप्लास्टी की जा सकती है. शॉक वेव लिथोट्रिप्सी एक सोनोग्राफिक तकनीक है. इसमें सोनोग्राफिक वेव से कैल्शियम को तोड़ा जाता है और स्टेंट डाला जाता है. इससे आर्टरी को कोई नुकसान नहीं होता है और कैल्शियम के बारीक कण आर्टरी का ही हिस्सा बन जाते हैं. ओसीटी जांच से साफ हो जाती है स्टेंटिंग की स्थिति ऑप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी (ओसीटी) जांच से कोरोनरी आर्टरी में जमे कैल्सिफाइड ब्लॉकिज की गहनता से जांच संभव है कि वह किस प्रकार का ब्लॉकेज है और आर्टरी में उसकी कितनी जमावट है.

### सोनोग्राफी की अपेक्षा 10 गुना अधिक रेज्यूलेशन से दिखाई पड़ता है

सह्याद्री हॉस्पिटल, पुणे के सीनियर इंटरवेंशन कार्डियोलॉजिस्ट डॉ. अभिजीत पालशिकर ने कहा कि अब तक कैल्सिफाइड ब्लॉकेज वाली आर्टरी में इंटरवेंशन से स्टेंटिंग कर पाना बहुत मुश्किल होता था क्योंकि स्टेंटिंग होने के बाद भी उसके फिर से बंद होने या आर्टरी के फटने का 30 से 50 प्रतिशत तक खतरा रहता है. इसकी जांच आप्टिकल कोहेरेंस टोमोग्राफी (ओसीटी) से की जाती है. इस जांच में आर्टरी को सोनोग्राफी की अपेक्षा 10 गुना अधिक रेज्यूलेशन से देखा जा सकता है और शॉक वेव लिथोट्रिप्सी से कैल्शियम कितना टूटा है, स्टेंट अच्छे से खुला है या नहीं, इसका पता लगाया जा सकता है.

Navbharat,25 MARCH 2021,Pg-4

कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावीपणे काम करणारे

# शॉकव्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

**पुणे (प्रतिनिधी) :**

आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात.

शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे. सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात. या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी (ओसीटी) कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे. पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही याचेअनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यता ही कमी होते.

दैनिक संध्या नि:पक्ष समीक्षणाचे... निर्भीड दैनिक

Sandhya,25 MARCH 2021,Pg-3

विश्वदर्पण

# कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावीपणे काम करणारे शॉक व्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

**पुणे :** आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात.

शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे. सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात. या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी (ओसीटी) कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे.

पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही याचेअनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यता ही कमी होते.

Vishwadarpan,25 MARCH 2021,Pg-2

हिन्दी दैनिक
# भारत डायरी

## कैल्सिफाइड ब्लॉकेज में बेहद प्रभावी ढंग से काम करते हुए शॉक वेव लिथोट्रिप्सी की नई तकनीक

पुणे : हमारे देश में हर साल पांच लाख से अधिक हृदय रोगियों को एंजियोप्लास्टी की जाती हैं। इनमें ७० साल से अधिक उम्र के ९० प्रतिशत पुरुषों और ६७ प्रतिशत महिलाओं की कोरोनरी आर्टरी में जो ब्लॉकेज पाया जाता है, वे कैल्शियम वाले होते हैं। इन ब्लॉकेज में अब तक स्टेंटिंग कर पाना बेहद मुश्किल था और मरीज के पास सिर्फ बायपास सर्जरी ही एकमात्र जरिया होता था लेकिन अब इंट्रावस्कुलर लिथोट्रिप्सी या शॉक वेव लिथोट्रिप्सी तकनीक आ गई है। इस तकनीक की मदद से जिन मरीजों में बायपास सर्जरी को सहने की क्षमता नहीं है, उन्हें आसानी से एंजियोप्लास्टी की जा

सकती है। शॉक वेव लिथोट्रिप्सी एक सोनोग्राफिक तकनीक है। इसमें सोनोग्राफिक वेव से कैल्शियम को तोड़ा जाता है और स्टेंट डाला जाता है। इससे आर्टरी को कोई नुकसान नहीं होता है और कैल्शियम के बारीक कण आर्टरी का ही हिस्सा बन जाते हैं। ओसीटी जांच से साफ हो जाती है स्टेंटिंग की स्थिति ऑप्टिकल कोहैरेंस टोमोग्राफी (ओसीटी) जांच से कोरोनरी आर्टरी में जमे कैल्सिफाइड ब्लॉकेज की गहनता से जांच संभव है कि वह किस प्रकार का ब्लॉकेज है और आर्टरी में उसकी कितनी जमावट है। इस तकनीक से होने वाली एंजियोप्लास्टी में ४५ मिनट से एक घंटा लगता है और फिर से ब्लॉकेज होने की संभावना पांच से सात प्रतिशत ही रह जाती है। सह्याद्री हॉस्पिटल, पुणे के सीनियर इंटरवेंशन कार्डियोलॉजिस्ट डॉ. अभिजीत पालशिकर ने कहा कि अब तक कैल्सिफाइड ब्लॉकेज वाली आर्टरी में इंटरवेंशन से स्टेंटिंग कर पाना बहुत मुश्किल होता था क्योंकि स्टेंटिंग होने के बाद भी उसके फिर से बंद होने या आर्टरी के फटने का ३० से ५० प्रतिशत तक खतरा रहता है।

Bharat Diary,25 MARCH 2021,Pg-5

दैनिक लोकपत्र
भूमिपुत्रांचा मित्र!

LOKPATRA - PG - 05 - MAR - 21

## कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावी आहे नवीन तंत्रज्ञान

पुणे. आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात.काय आहे

# शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी मुळे स्टेंट 90 टक्क्यांनी मागे जाण्याचा धोका कमी होतो

Posted On Wed, March 24, 2021, 11:45 AM

Share this article

*कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावी आहे नवीन तंत्रज्ञान*

पुणे: आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यापैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात.

**Easypresswire Marathi**

https://easypresswire.com/release/new-technology-is-very-effective-in-calcified-blockages.html

LIVE DAILY NEWS

होम पेज | नेशनल | पॉलिटिक्स | स्टेट्स | इंटरनेशनल | स्पोर्ट्स | बिज़नेस | एंटरटेनमेंट | बॉलीवुड | टेक नॉलेज | कांटेक्ट | News

HEADLINES happy birthday special: जानिए एक्ट्रेस के हथेली पर क्यों थूकते थे आमिर खान, इस घटना ने बना दिया सुपरस्टार...

## स्टेंट के वापस बंद होने का खतरा 90 प्रतिशत तक कम करती शॉक वेव लिथोट्रिप्सी : डॉ. अभिजीत पालशिकर

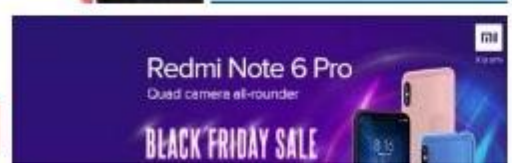
2021-03-24 Live Daily News

**कैल्सिफाइड ब्लॉकेज में बेहद कारगर है नई तकनीक**


NEWS & EVENT

सैमसंग ने भारत में उतारे गैलेक्सी ए52 और गैलेक्सी ए72;...

1 2 3





**Live Daily news**

http://www.livedailynews.in/news/shock-wave-lithotripsy-reduces-risk-of-stent-retractio-by-up-to-90-percent

Newshubonline - Multimedia, Marketing, A... Customize 4 0 New Edit Post Howdy, newshubonline

NEWS HUBONLINE

HOME MULTIMEDIA MARKETING AUTOMOBILE EDUCATION

# Shock wave lithotripsy reduces risk of stent retraction by up to 90 percent

March 24, 2021

In our country more than half a million heart patients undergo angioplasty every year. Of these, the blockages found in the coronary artery of 90 percent of men over the age of 70 and 67 percent of women

**News huboline**

https://newshubonline.com/shock-wave-lithotripsy-reduces-risk-of-stent-retraction-by-up-to-90-percent/

**Express tribune**

[https://expresstribune.net/shock-wave-lithotripsy-reduces-risk-of-stent-retraction/](https://expresstribune.net/shock-wave-lithotripsy-reduces-risk-of-stent-retraction/)

Fact Report - National, International, B... Customize 8 0 New Edit Post Caching Howdy, admin

FACT REPORT .NET

National International Business Sports Entertainment Lifestyle Automobile

India Lifestyle

# Shock wave lithotripsy technology is effective in calcified blockages

24 Mar 2021

Search ...

**Fact Report.net**

https://factreport.net/shock-wave-lithotripsy-technology-is-effective-in-calcified-blockages/

# कैल्सिफाइड ब्लॉकेज में बेहद प्रभावी है शॉक वेव लिथोट्रिप्सी की नई तकनीक

पुणे 25 मार्च (आ.प्र.)

हमारे देश में हर साल पांच लाख से अधिक हृदय रोगियों को एंजियोप्लास्टी की जाती है इनमें 70 साल से अधिक उम्र के 90 प्रतिशत पुरुषों और 67 प्रतिशत महिलाओं की कोरोनरी आर्टरी में जो ब्लॉकेज पाया जाता है, वे कैल्शियम वाले होते हैं. इन ब्लॉकेज में अब तक स्टेंटिंग कर पाना बेहद मुश्किल था और मरीज के पास सिर्फ बाइपास सर्जरी ही एकमात्र जरिया होता था लेकिन अब इंट्रावस्कुलर लिथोट्रिप्सी या शॉक वेव लिथोट्रिप्सी तकनीक आ गई है। इस तकनीक की मदद से जिन मरीजों में बाइपास सर्जरी को सहने की क्षमता नहीं है, उनकी आसानी से एंजियोप्लास्टी की जा सकती है.

■ सह्याद्री हॉस्पिटल के सीनियर इंटरवेंशन कार्डियोलॉजिस्ट डॉ. अभिजीत पालशिकर ने दी जानकारी

शॉक वेव लिथोट्रिप्सी एक सोनोग्राफिक तकनीक है। इसमें सोनोग्राफिक वेव से कैल्शियम को तोड़ा जाता है और स्टेंट डाला जाता है। इससे आर्टरी को कोई नुकसान नहीं होता है और कैल्शियम के बारीक कण आर्टरी का ही हिस्सा बन जाते हैं. ऑप्टिकल को हैरेंस टोमोग्राफी (ओसीटी) जांच से कोरोनरी आर्टरी में जमे कैल्सिफाइड ब्लॉकेज की गहनता से जांच संभव है कि वह किस प्रकार का ब्लॉकेज है और आर्टरी में उसकी कितनी जमावट है. इस तकनीक से होने वाली एंजियोप्लास्टी में 45 मिनट से एक घंटा लगता है और फिर से ब्लॉकेज होने की संभावना पांच से सात प्रतिशत ही रह जाती है. सह्याद्री हॉस्पिटल, पुणे के सीनियर इंटरवेंशन कार्डियोलॉजिस्ट डॉ. अभिजीत पालशिकर ने यह जानकारी दी.

आज का आनंद

Aaj Ka Anand, 26 MARCH 2021,Pg-8

# प्रभावीपणे काम करणारे शॉक व्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

पुणे (जनप्रवास प्रतिनिधी) :

आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात. शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे. सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात. या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी (ओसीटी) कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे. पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही याचेअनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यता ही कमी होते.

बातम्यांचा राजा
जनप्रवास

Janpravas, 26 MARCH 2021,Pg-4

पुणे मेट्रो

# कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावीपणे काम करणारे शॉक व्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

पुणे : आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात. शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे. सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात. या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी (ओसीटी) कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे.पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे,

Pune Metro, 27 MARCH 2021,Pg-2

# कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावीपणे काम करणारे शॉक व्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

**पुणे :** आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात.

शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे. सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात. या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी (ओसीटी) कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे.

पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही याचेअनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यता ही कमी होते.

पुणे सत्ता

Pune Satta, 27 MARCH 2021,Pg-3

# कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावीपणे काम करणारे शॉक व्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

पुणे : आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात. शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे.

सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात.

या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे. पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे.

ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही याचेअनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यता ही कमी होते.

Sanj Samachar, 25 MARCH 2021,Pg-8

सागर प्रकाशनचे
सांजवार्ता

# कॅल्सिफाइड ब्लॉकेजमध्ये अत्यंत प्रभावीपणे काम करणारे शॉक व्हेव लिथोट्रिप्सी नवीन तंत्रज्ञान

**पुणे :** आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदय रुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यांपैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणं खूप कठीण होतं आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आलं आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात.

शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी हे एक सोनोग्राफिक तंत्र आहे. सोनोग्राफिक वेव मुळे कॅल्शियम तुटले जाते आणि स्टेंट घातला जातो. यामुळे आर्टरीचे कोणतेही नुकसान होत नाही आणि कॅल्शियमचे बारीक कण आर्टरीचा भाग बनतात. या तंत्रासह अँजिओप्लास्टीसाठी ४५ मिनिटे ते एक तास लागतो आणि पुन्हा ब्लॉक होण्याची शक्यता पाच ते सात टक्के असते.या तंत्रामुळे ऑप्टिकल कोहामान टोमोग्राफी (ओसीटी) कोरोनरी आर्टरीमधील गोठलेल्या कॅलसिफाइड ब्लॉक्सची सखोल तपासणी करणे शक्य आहे.

पुण्यातील सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन करडीओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशन ने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही याचेअनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यता ही कमी होते.

Sanjvarta, 25 MARCH 2021,Pg-3

# ब्लॉकेजमध्ये काम करणारे नवीन तंत्रज्ञान प्रभावी-डॉ. पळशीकर

**मुंबई :** आपल्या देशात दरवर्षी पाच लाखांहून अधिक हृदयरुग्णांना अँजिओप्लास्टी केली जाते. यापैकी ७० वर्षांवरील ९० टक्के पुरुष आणि ६७ टक्के स्त्रियांच्या कोरोनरी आर्टरीमध्ये जो ब्लॉकेज आढळतो, ते कॅल्शियमचे असतात. आतापर्यंत या ब्लॉक्समध्ये स्टेंटिंग करणे खूप कठीण होते आणि रुग्णावर फक्त बायपास शस्त्रक्रिया झाली होती, पण आता इंट्राव्हॅस्क्युलर लिथोट्रिप्सी किंवा शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सी तंत्र आले आहे. या तंत्राच्या मदतीने, बायपास शस्त्रक्रियेचा सामना करण्याची क्षमता नसलेले रुग्ण सहजपणे अँजिओप्लास्टी करू शकतात,असे मत डॉ. अभिजित पळशीकर यांनी व्यक्त केले.

सह्याद्री हॉस्पिटलमधील सीनिअर इंटरवेंशन कार्डिओलोजिस्ट डॉ. अभिजित पळशीकर म्हणाले की, आतापर्यंत कॅल्सिफाइड ब्लॉकेज असलेल्या आर्टरीमध्ये इंटरवेंशनने स्टेंटिंग मिळवणे कठीण होते. कारण ३० ते ५० टक्के आर्टरी पुन्हा बंद होण्याचा किंवा आर्टरी फुटण्याचा धोका आहे. ऑप्टिकल कोहान टोमोग्राफी (ओसीटी) मधून त्याची तपासणी केली जाते. या तपासणीत, आर्टरी सोनोग्राफीपेक्षा १० पट अधिक रेज्यूलेशन दिसून येते आणि शॉक वेव्ह लिथोट्रिप्सीपासून कॅल्शियम किती तुटले आहे, स्टेंट चांगला उघडा आहे की नाही, याचे अनुमान लावता येते. ओसीटी गाइडेड अँजिओप्लास्टीमुळे स्टेंट बसवण्यात संभाव्य बिघाड होण्याची शक्यताही कमी होते,असेही ते म्हणाले.

पुण्य नगरी

Punyanagari, 31 MARCH 2021,Pg-11