



NEWS RELEASE

## SRI RAMACHANDRA MEDICAL CENTRE

Porur, Chennai-600 116. Telefax : 044-23860217. [www.sriramachandra.edu.in](http://www.sriramachandra.edu.in)

# SRMC DOES SIMULTANEOUS VALVE AND AORTIC BLOCK INTERVENTIONAL PROCEDURE ON 79 YEAR OLD LADY

Chennai,  
19<sup>th</sup> November 2018.

A team of doctors from SRMC has done a successful high risk and rare procedure percutaneously in a very old patient who had severely diseased heart valve with significant disease in major left coronary blood vessel with decreased heart pumping function.

A 79 year old diabetic hypertensive lady, who had a stent in her right coronary artery in 2004, was diagnosed to have severe aortic stenosis (valve that separates left heart from aorta) 4 years ago and was not willing for open heart surgery. She was admitted multiple times before for heart failure symptoms elsewhere and was continued on medical therapy. She came to SRMC three weeks ago in acute heart failure status with elevated cardiac biomarkers suggestive of non STEMI with decreased heart pumping function.

After initial medical stabilization, she underwent a coronary angiogram which revealed severe left coronary artery system disease with significant amount of calcification. Her echocardiogram confirmed densely calcified aortic valve with severe stenosis( peak/mean gradient: 85/70mmHg). Heart team discussion was done. Her surgical risk score calculated by STS( Society of Thoracic surgeons, USA) showed a mortality of 9-10% perioperatively for combined CABG and surgical AVR. Hence option of Transcatheter AVR with PCI to LM was discussed with simultaneous patient and her relatives.

Considering her high risk of surgery and wish of patient not to have surgical AVR and CABG, she was advised to have TAVR with PCI. A team of doctors from SRMC did initial balloon dilation of aortic valve to decrease the gradient across AV. Then an IVUS imaging guided PCI to LAD and LM -LCx was done successfully. Later TAVR( EvolutR Medtronic, USA was deployed percutaneously). All tubes were removed and incision was closed using suture based technology (perclose) Proglide, Abbott, USA. Patient was observed in ICU for 2 days and shifted to ward on day 3. Simultaneous left main PCI and TAVR is a very high risk procedure which SRMC did successfully for the first time in South India.

.....

For more information pl, contact... Dr. S. Nagendra Boopathy, Asst. Professor, Cardiology, SRMC, 7358560284, Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, [nallamuthu@hotmail.com](mailto:nallamuthu@hotmail.com); [mediarelations@sriramachandra.edu.in](mailto:mediarelations@sriramachandra.edu.in)



## SRI RAMACHANDRA MEDICAL CENTRE

Porur, Chennai-600 116. Telefax : 044-23860217 [www.sriramachandra.edu.in](http://www.sriramachandra.edu.in)

**79 வயது முதாட்டிக்கு ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவ மையத்தில் ஊடுருவல் சிகிச்சையில் வால்வு மாற்றம் மற்றும் அடைப்பு நீக்கம்**

சென்னை,  
19 நவம்பர் 2018

79 வயது முதாட்டி ஒருவருக்கு இதயத்தில் முக்கிய வால்வு சார்ந்த கடுமையான பாதிப்பு ஏற்பட்டிருந்தது. அதே நேரத்தில் இதயத்திற்கு போகும் முக்கியமான இரத்தக் குழாயிலும் கடுமையான அடைப்பு ஏற்பட்டிருந்தது. இந்த இரண்டு பிரச்சினைகளுமே மனிதர்களுக்கு சில விநாடிகளிலேயே மரணத்தை ஏற்படுத்தக்கூடிய மோசமான வியாதியாகும்.

இதுவரை, இதற்கு அறுவை சிகிச்சைதான் தீர்வாக இருந்தது. இந்த அறுவை சிகிச்சை மருத்துவர்களுக்கு ஒரு பெரிய சவாலாகும். சில நேரங்களில் கடுமையான பின் விளைவுகளால் நோயாளிக்கு மரணம் ஏற்படலாம்.

ஆனால், ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா மருத்துவ மைய இதய நலத்துறை மருத்துவர்கள் தென்னிந்தியாவிலேயே முதல்முறையாக அறுவை சிகிச்சை ஏதுமின்றி தொடையில் இருக்கும் இரத்தக்குழாயில் நுண்துளையிட்டு ஊடுருவல் சிகிச்சை மூலம் அடைப்பை நீக்கியதோடு மட்டுமல்லாமல், ஒரே நேரத்தில் ஒரு புதிய வால்வையும் பொருத்தி சாதனை செய்துள்ளனர். இரண்டு சிகிச்சைகளையும் ஒரே நேரத்தில் செய்தது தென்னிந்தியாவில் இதுவே முதல்முறை. நோயாளி குணமடைந்து வீடு திரும்ப உள்ளார்.

-----  
மேலும் விபரங்களுக்கு..... Dr. S. Nagendra Boopathy, Asst. Professor, Cardiology, SRMC, 7358560284, Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, [nallamuthu@hotmail.com](mailto:nallamuthu@hotmail.com); [mediarelations@sriramachandra.edu.in](mailto:mediarelations@sriramachandra.edu.in)