



புதிதாக கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ள 'போனோடாக்' கருவி மூலம் சுகாதாரத்துறை செயலாளர் சுப்புராஜ் சோதித்து பார்க்கிறார். அருகில் விஞ்ஞானி அரவிந்த் தியாகராஜன், டாக்டர்கள் கீதா சுப்ரமணியன், மோகன சுந்தரம். உள்படம்: போனோடாக் கருவி.

தமிழக விஞ்ஞானி அறிமுகம்

இதய கோளாறை சில நொடிகளில் துல்லியமாக கண்டுபிடிக்கும் கருவி

சென்னை, நவ. 3: இதய கோளாறுகளை துல்லியமாக கண்டுபிடிக்கும் புதிய மருத்துவ கருவியை தமிழக விஞ்ஞானி கண்டுபிடித்துள்ளார்.

சென்னையை சேர்ந்த இளம் விஞ்ஞானி அரவிந்த் தியாகராஜன் நேற்று நிருபர்களிடம் கூறியதாவது:

பண்டைய காலங்களில் ஒலி மூலமாக உடலில் ஏற்படும் கோளாறுகளை கண்டுபிடித்து வந்தனர். அந்த முறையில்தான் டாக்டர்கள் தற்போது உபயோகிக்கும் ஸ்டெதஸ்கோப் கருவியும் உருவாகியது. இதேபோன்று இதயத்தில் ஏற்படும் ஒலியை டிஜிட்டல் ஒலியாக மாற்றி காட்டும் புதிய வகை ஸ்டெதஸ்கோப் கருவியை (போனோடாக்) கண்டுபிடித்துள்ளேன்.

இந்த கருவி மூலம் ஒரு வரது இதயத்தில் இருக்கும் வால்வு கோளாறுகளை ஒரு சில நொடிகளில் கண்டுபிடிக்க முடியும். சாதாரணமாக லப்டப் என்று சத்தம் கேட்டால் இதயத்தில் எந்த கோளாறும் இல்லை என்று அர்த்தம். இதயத்தின் வால்வு பகுதியில் அடைப்பு மற்றும் ஓட்டை இருந்தால், புதிய கருவியில் இருந்து வரும் டிஜிட்டல் ஒலி மூலம் எளிதாக கண்டுபிடித்து, அவருக்கு இதயக்கோளாறு இருப்பதை 100 சதவீதம் உறுதி செய்ய முடியும்.

தற்போது இதய கோளாறுகளை எக்கோ கார்டியோ கிராம் மூலம் கண்டுபிடிக்க முடியும். இதற்கு அதிகநேரமும், செலவும் ஆகும். மேலும் இந்த வசதி நகரத்தில் மட்டுமே உள்ளது.

டிஜிட்டல் ஸ்டெதஸ்கோப் கிராமப்புறங்களிலும் பயன்படுத்த முடியும். இந்த கருவிக்கு அமெரிக்கா, ஐரோப்பா நாடுகள் தரச்சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளன. இந்தியாவிலும் மத்திய அரசு பரிசோதித்து சான்றிதழ் வழங்கி விட்டது. இந்த கருவியின் விலை ₹35 ஆயிரம் ஆகும்.

இவ்வாறு விஞ்ஞானி அரவிந்த் தியாகராஜன் கூறினார்.

புதிய டிஜிட்டல் ஸ்டெதஸ்கோப் கருவியை சுகாதாரத் துறை செயலாளர் வி.கே.சுப்புராஜ் வெளியிட சென்னை மருத்துவ கல்லூரி டீன் டாக்டர் மோகனசுந்தரம் மற்றும் இதய நோய் சிகிச்சை நிபுணர் டாக்டர் கீதா சுப்பிரமணியன் ஆகியோர் பெற்றுக் கொண்டனர்.