

# இதய பாதிப்பைக் கண்டுபிடிக்கும் நவீன கருவி

அண்ணா பல்கலை. முன்னாள் மாணவர் அறிமுகம்

சென்னை, நவ.2: இதயத்தில் உள்ள பாதிப்பைக் கண்டுபிடிக்கும் 'எச்டி ஸோனோடாக்' எனப்படும் ஸ்டெதோஸ்கோப் வகை நவீன கருவி சென்னையில் செவ்வாய்க்கிழமை (நவ.2) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

சென்னையைச் சேர்ந்த அண்ணா பல்கலைக்கழக முன்னாள் மாணவர் அரவிந்த் தியாகராஜன் இந்தக் கருவியை வடிவமைத்துள்ளார்.

புதிய கருவியைக் குறித்து அரவிந்த் தியாகராஜன் சென்னையில் செய்தியாளர்களிடம் செவ்வாய்க்கிழமை கூறியது:

இதயத்தில் ஏற்படும் ஒலியைக் கொண்டு அதில் உள்ள கோளாறுகளைக் கண்டுபிடிக்கும் முறை பண்டைக் காலத்தில் பின்பற்றப்பட்டு வந்தது. அதே முறையில்தான் ஸ்டெதோஸ்கோப் கருவியும் உருவாக்கப்பட்டது. அதே போன்று இதய ஒலியை, டிஜிட்டல் ஒலியாக மாற்றி, அதனை பிரிண்ட் செய்யும் வசதி இந்தக் கருவியில் உள்ளது.

இப்போது, இதயத்தில் ஏற்படும் கோளாறுகளை எக்கோ கார்டியோகிராம் மூலமே பரிசோதிக்க முடியும். இதற்கு அதிக நேரமும், செலவும் ஆகும். ஆனால் இந்தக் கருவி பெரிய அளவில் உள்ளதால், வெளியிடங்களுக்கு எடுத்துச் செல்ல முடியாது. உடலில் ஜெல் தடவித்தான் பரிசோதிக்க முடியும்.

ஆனால் இந்தக் கருவியை உடலில் வைத்து எளிதாக பரிசோதிக்க முடியும். பிரிண்டரும் கருவியில் இணைக்கப்பட்டுள்ளதால், சில வினாடிகளில் பரிசோதனை முடிவைத் தெரிந்து கொள்ள முடியும்.

இந்தக் கருவிக்கு அமெரிக்காவும், ஐரோப்பாவும் தரச் சான்றிதழ் வழங்கியுள்ளது. மேலும் மத்திய அரசும், இதைப் பரிசோதித்து தரச் சான்றிதழ் வழங்கிவிட்டது. கடந்த மாதம் இதனை உபயோகித்து, தஞ்சை மாவட்ட கிராமப்புறங்களில் நடந்த மருத்துவ முகாமில், 60 கிராம மக்களை பரிசோதித்து, அதில் 10 பேருக்கு இதயத்தில் பாதிப்பு உள்ளது கண்டறியப்பட்டது என்றார் அவர்.

கருவியை அறிமுகப்படுத்தி கசாதாரத்தறை முதன்மைச் செயலர் வி.கு.சுப்புராஜ் பேசியது:

இந்தியாவில் பெரும்பாலான மக்கள் இதய நோயால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

மருத்துவமனைகளுக்கு வரும் 35 வயதைத் தாண்டியவர்களுக்கு இதயத்தை பரிசோதனை செய்யும் திட்டம் முதல்வரால் தொடங்கப்பட்டுள்ளது. இதற்காக ₹ 100 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. புதிய கருவி தயாரிக்கப்பட்டிருப்பது கூடுதல் சிறப்பாகும் என்றார் அவர்.

முதல்கட்டமாக, சென்னை மருத்துவக் கல்லூரி, பான்யன் அமைப்பு மற்றும் சாய் கிராமப்புற சர்க்கரை நோய் பரிசோதனை மையம் ஆகியவற்றுக்கு இந்தக் கருவி வழங்கப்பட்டது.

