

கையடக்க மருத்துவம்

-தமிழர்களின் மில்லியன் டாலர் கண்டுபிடிப்பு

அமைதியில் தொடங்கி, எட்டிலிவிருந்து எப்போல வள அல்லப்போது உபிதாஸ் ஒரு விபாய கேள்வி நம்மவையே பின்பயத்திருக்கின்றன. போதாக்களுக்கு இதைச் சாப்பிட்டா கூர் வரும். அதைச் சாப்பிட்டா கேள்வர் வரும் என அபாய எச்சரிக்கைகள் வேறு அடிக்கடி எழுதிக்கொண்டன. எனவே இப்போதெல்லாம் நானவ அடக்குகிறபோது இல்லவபோ, வாயை அடக்கப் பழகி வருகிறோம். இறங்கும் பின்னால் "எதுக்கு வம்பு, இப்போலவாம் நோய் வந்தா, அதுகளை அறிகுறி கூட தெரியுமில்ல, நமத்தான் வளமமா இருக்கணும்" என்று காரணமும் இருக்கிறது. இருதையில்தான், டயாபஸஸ், காசநோய், நோயினியை உள்ளிட்ட 15 வகையான நோய்களை கண்டறியும் கையடக்க கருவியை உருவாக்கும் முயற்சியில் இருக்கிறார்கள் சென்னையைச் சேர்ந்த சில பெட்கள் வலுநர்கள்.

அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த எக்ஸ் பவுண்டேஷன் என்ற நிறுவனம் சில மாதங்களுக்கு ஒரு ஒரு ஹெல்த் கேர் போட்டியை முறிவித்தது. அதாவது டயாபஸஸ், அனிமியா உள்ளிட்ட 15 வகையான விபாய்களை கண்டறியும் கையடக்க கருவியை கண்டுபிடிக்க வேண்டும். உலகத்தின் வந்த முனைவைச் சேர்ந்தவர்காக இருந்தால் இந்தப் போட்டியில் கலந்துகொள்ளலாம். வெற்றி பெறுவார்களுக்கு 10 மில்லியன் டாலர் பரிசு. (நம்முடைய மதிப்பீடு 80 கோடி ரூபாய்) என்பது ஒரு அபாய இறுதிக்கட்டத்தை நெருங்கியிருக்கும் இந்தப் போட்டியில் இடம் பெற்றிருக்கும் ஒரு இடத்தில் அணி "தன்வந்திரி" என்ற பெயருடைய தமிழக பெட்கள் வலுநர்களின் அணிதான். அந்த அணியின் தலைவரான ஸ்ரீதர் மணியிடம் பேசினோம்.

"இருத அளவு கோல்களை வைத்துத் தான் நம் உடல் சந்தரணமாய்ப் போய்க்கிரகா, இயங்குகிரகா, இல்லை மேற்கரிய விபாயதிகள் அறிகுறிகள் தேரிகிரகா என்பதை எங்கள் கருவி கணக்கிடும்"

வடிவமைப்போம் என்பதாம் இந்தத் துறையில் போதுமைய அனுபவம் இருக்கிறது. எனவே மேலும் தாமதமாகாமல் கணம் இறங்கினோம். "தன்வந்திரி" அணி உருவானது அப்படித்தான்.

தன்வந்திரி நம் நாட்டின் மருத்துவக் களமாக மதிக்கப்படுவதால், அபகுறிமாய் யாத தொழிற்சாலைகளில் எங்கள் குழுவுக்கு அவர்கள் பையனை குட்டினோம். ஹார்டுவேர் வல்லுநர்கள் இருவர், பெட்க் கணக்கில் வல்லுநர்கள் இருவர், அல்காதிகள், மேனேஜ்மெண்ட், அபினிகேஷன், மார்க்கெட்டிங், ஸ்கால் துறைக்கு தலா ஒருவர் என கலவையான அணி இருந்த தன்வந்திரி" என்பவர் போட்டியின் விழிமுறைகள் பெறிய விரும்புகிறார்.

"நாங்கள் வடிவமைக்கும் கருவி, டயாபஸஸ், நியோனியா, காசநோய், ந்த நோகை, அடர்மியம் மீப்பிரோஷன் (அசாதாரணமான இதயத்துடிப்பு), க்ரோனிக் அஸ்டிமாட்டிசு பல்மோனாசி (சி.ஓ.பி.டி - ஒரு வகை காசக் க்ரோனாறு), ஹெப்ரினட்டிசுட்டிஸ்டிசு (கல்விழை அழிப்பு), ஆக்ரோனிட்ரோஷன் என்பதமான வெள்ளை நிறு வளர்ச்சி), கது தேற்றம், ஸிப்பி அப்பினியா (துர்மக்காய் ஏற்படும் கவாயக் கோளாறு), பக்கவாதம், காசநோய், நிறுந்நீர் தேற்றம், ஹைப்பர்டென்ஷன், ஹார்டி உள்விட்ட 15 வகை நோய்களின் கண்டுபிடிக்கப்படும் கண்டறிவதாக இருக்கவேண்டும். இப்போது இந்த நோய்களை கண்டறிய பயன்படுத்தப்படும் கருவிகளின் அளவு ஒரு முழு அறையை அடைத்துவிடுவது. அதாவது நாம் வடிவமைக்கும் கருவி கைக்கு அடக்கமாக இருக்க வேண்டும். எனையும் இரண்டு கிலோவுக்கு அதிகம் இருக்கக்கூடாது. அதே சமயம் இந்தக் கருவி நம்முடைய அழகிதம், இதயத்துடிப்பு, ஆக்ரிஜன் அளவு, கவாச அளவு, உடலின் வெப்பநிலை ஆகியவற்றை தொடர்ச்சியாக, அந்த சமயம் துவ்வியமாக கணக்கிட வேண்டும். விளையும் மிகக்குறைவாக இருக்க வேண்டும்" என பட்டியலிடுபவர் பேசும்புடையது.

எக்ஸ் பவுண்டேஷன் அறிவிப்பில் கண்டுபிடிக்கப்படும் தொடர்ச்சியாக ஊக்குவிக்கும் ஒரு வாய் நோக்கம்மற்ற நிலைமும். இந்த நிலைமும் அளிக்கும் நிலைமில் கீழ் திறந்த கண்டுபிடிப்புகளை நிறுத்துக்கும் குழுவிடது அபாயமான பரிசு மனமு காத்திருக்கிறது. இந்த பவுண்டேஷனின் ஸ்டான்டர்ட்களை கருதி, நோக்கிய போன்ற கருவி நிறுவனங்கள் இந்தத் தொடக்கவடிவ வழங்குகின்றன. இந்தப் போட்டிகளில் பார் வெண்டுமானளவும் கவந்தகொள்ளலாம். ஹாலிவுட் இயக்குனரான ஜேம்ஸ் கேமரூன். தொடர்விழிப்பி ந்தன் டயாப போன்ற முக்கிய புள்ளிகள் இந்த பவுண்டேஷனின் கருடம் உறுப்பினர்களாக இருக்கிறார்கள்.

வடிவமைத்திருக்கும் கருவியின் எடை ஒரு கிலோவுக்கு மிகாமல் இருக்கும். இதை அடர்மியம், ஐ.ஐ.எஸ் போன்ற சாப்பிடவேக்கியில் இயங்கும் மொழைப்பக் கோடு க்ரெண்ட் செய்துகொள்ளலாம். வேட்டெட்டியம் சேர்ந்தது பார்த்த வரை அதன் வெற்றி சந்தம் ஹூரிவ்வியை தான் இருக்கிறது. போட்டி முடிவாகும் இரண்டும் வெளியாகக்கூடும் இதைப் பற்றிய வேறு விவரங்களை இந்தப் போட்டி வெளியிட்ட முடியுமா. போட்டியின் தொடக்கத்தில் 300 அணிகள் களத்தில் இருந்தன. இப்போது அது 22ஆக குறைந்திருக்கிறது. கூடிய விளையின் அதில் திறந்த பத்து அணிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டன. அதில் ஒரு அணி வெற்றி பெற்றதாக அறிவிக்கப்பட்டும். அந்த ஒரு அணி நாம் கணக்கித்தான் இருப்போம் என்ற நம்பிக்கை எங்களுக்கு இருக்கிறது. போட்டியின் முடிவு எப்படி இருந்ததாயும் சீ, இந்தக் கருவியை 2015ம் ஆண்டு மக்கள் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டுவந்துவிடுவேம்.

மக்களிடையே உடல்வலம் தொடர்பான விழிப்புணர்வே, அக்கறையோ போதுமைய அளவு இல்லை. இந்த நிலை மாறவேண்டும். எங்களின் நோக்கம் முழு வதும், நோய் இல்லாத ஒரு சமுதாயத்தை உருவாக்குவது தான். எங்கள் நோக்கம் திறனவேறும் நான் நெடு தொலைவில் இல்லை" என நமக்கேயையம் முடிக்கிறார் ஸ்ரீதர்.

உடலின் முயற்சிக்கு எங்களின் வாழ்த்துகள்

சீ.சீ.சீ.



ஸ்ரீதர்(வட்டத்துக்குள்) தன் குழுவினருடன்