

# இது 'மலேரியா' ஆம்!



## ■ ஜெ. விஸ்பன் குமார் ■

**கு**கவல் தொழில்நுட்பத்துறையின் அசுர வளர்ச்சியால் செல்போன் பயன்பாடு மிக வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது. அரசு நலத்திட்டங்களுக்கான சேவைகள், வங்கிச் சேவைகள், பொழுதுபோக்கு விளையாட்டுகள் என பலரதப்பட்ட விஷயங்கள் சார்ந்த புதுப்புது செல்போன் செயலிகள் வந்த வண்ணம் உள்ளன. இதனால், பல வேலைகளைச் சில நொடிகளில் செல்போனிலேயே முடித்துவிட முடிகிறது.

இத்தகைய சூழலில், சென்னை சாய்ராம் பொறியியல் கல்லூரி இறுதி ஆண்டு மாணவர்கள் தங்கள் 'புராஜெக்ட்' ஆக சமுதாயத்துக்குப் பயனுள்ள வகையில் புதிதாக ஒரு செயலியை உருவாக்கியுள்ளனர். அது, மலேரியா வைக்கண்டறியும் 'ஆப்'. பி.சூர்யா மேகனா, சி.கண்ணன், கே.விங்கேஸ்வரன், வி.ராசு வேந்திரன் ஆகிய நான்கு பேரின் முயற்சியால் இது சாத்தியமாகியிருக்கிறது.

கிராமப்புறங்களில் நோய்களைக் கண்டறியும் வசதியை அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்ய வேண்டும் என்பது இந்த மாணவர்களின் விருப்பமாம்.

"செல்போன் கேமராவின் பின்னே இணைக்கக்கூடிய சிறிய மைக் ரோஸ்கோப் கருவி ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளோம். இதைப் பயன்படுத்தி நோயாளியின் ரத்த மாதிரிகளைப் படம் எடுக்க முடியும். பிறகு, மொபைலில் இணைக்கப்பட்டுள்ள மைக்ரோஸ்கோப் மூலம் நோயாளிகளின் ரத்த மாதிரிகளில் மலேரியா நோய்க் கிருமிகள் இருக்கின்றனவா என்று பரிசோதிக்கலாம். அவ்வாறு கிரு

மிகள் இருந்தால் உடனே அவற்றைக் கண்டுபிடித்துவிடலாம்.

பிறகு, இந்த மருத்துவ அறிக்கையை அருகே இருக்கும் ஒரு டாக்டரின் செல்போனுக்கு அனுப்ப முடியும். இதன்மூலம், மருத்துவ வசதி பெற முடியாத இடத்தில் இருக்கும் ஒரு நோயாளி, இந்த எளிய கையடக்க மருத்துவச் சாதனம் மற்றும் மொபைல் செல்பி உதவியுடன் தனது மருத்துவ விவரங்களை வேறொரு இடத்தில் இருக்கும் டாக்டருக்கு அனுப்பி மருத்துவ ஆலோசனை பெறலாம். இதைச் செய்ய 'இமேஜ் புராசஸிங் டெக்னிக்' என்ற தொழில்நுட்பம் பயன்படுகிறது" என்கிறார்கள் இந்த மாணவர்கள்.

தேசிய அளவில் பொறியியல் மாணவர்களின் சிறந்த புராஜெக்ட்டுகளை அடை யாளம் காணும் வகையில் 'குவேஸ்ட் குளோபல்' என்ற அமைப்பு கடந்த செப்டம்பர் மாதம் திருவனந்தபுரத்தில் ஒரு போட்டியை நடத்தியது. அதில், இந்தியாவின் 990 பொறியியல் கல்லூரிகளிலிருந்து 6 ஆயிரத்துக்கும் மேற்பட்ட மாணவர் குழுக்கள் கலந்து கொண்டனர். கடுமையான அந்தப் போட்டியில், மலேரியாவைக் கண்டறிவது தொடர்பாக சாய்ராம் பொறியியல் கல்லூரி மாணவர்கள் உருவாக்கிய இந்தத் திட்டம், இறுதியில் போட்டியில் 'புகழ்பெற்ற புராஜெக்ட்' என்ற விருதைப் பெற்றுள்ளது. மலேரியாவைத் தொடர்ந்து இதர நோய்களையும் இதேபோன்று எளிய முறையில் குறைந்த செலவில் கண்டறிய உதவும் மருத்துவச் சாதனைத்தொடும், அதற்கான புதிய செயலியையும் உருவாக்க வேண்டும் என்பது இவர்களுடைய அடுத்த திட்டம்.

# ஜூஸா

சில மருத்துவ முறைகளில் எளியச் சாப்பிடக்கூடாதெ சொல்லப்படுகிறது?

தக்காளிகள் அமெரிக்கக் கத்தைக் கொண்டவை. உருளைக்கிழங்கு போன்ற நைட்ரேட் (அதிகம் சூர்ப்பாத தாவர இனங்கள் வகையைச் சேர்ந்தவை நைட்ரேட் குடும்பத்தை பெரும்பாலான தாவரப் பொருட்கள் சாப்பிடத் தடுக்க நிலவுகிறது. ஆனால் இதற்குப் பின்னம் க்ரேன் தலைவலி உடனடி நம்பப்பட்டுள்ளது என்று மருத்துவர்கள்

## நாம் இறந்த பிறகும் நகம்

இல்லை. இறந்த சடல விடுவதால் நகம் பெற்று விடுவது. அவ்வளவுதான். மில்லி மீட்டரில் பத்தி நகம் வளர்கிறது.

## பதற்றம், கவலையால்

மறைமுகமான பாதித்தேய்வுக்கு நாள்பட்ட காரணமாகிறது. வாய் ஆரோக்கியமும் கெட்டு, பற்சிதைவும் ஏற்படுகிறது.

## முதுமையானவர்கள் தவறிவிழுவது

shutterstock

