

## கடல் நண்டு ஓட்டின் திரவம் மலேரியாவைத் தடுக்கும்

ராணிய்பேட்டை, மே 17: கடல் நண்டு ஓட்டின் திரவம் மலேரியாவைத் தடுக்கும் என்று வேலூர் திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர் ச.முருகன் (படம்) தனது ஆராய்ச்சியில் கண்டுபிடித்துள்ளார். கோவை பாரதியார் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியராகவும், விலங்கியல் துறை தலைவராகவும் இருந்த முருகன் கடந்த 2016-ஆம் ஆண்டு மீப்ரவரி மாதம் வேலூர் திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தராக அப்போதைய முதல்வர் ஜெயலலிதாவால் நியமிக்கப்பட்டார். இவர் பூச்சியியல், நானோ பூச்சிக்கொல்லிகள் மற்றும் இயற்கை

திருவள்ளூர் பல்கலை. துணைவேந்தர் தகவல்

றரைகளை சமர்ப்பித்துள்ளார். மேலும், 42 ஆராய்ச்சி மாணவர்கள் மூலம் அமெரிக்கா, கனடா, சைவான், சிங்கப்பூர் உள்ளிட்ட 18 நாடுகளில் தனது ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டார். திருவள்ளூர் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தராகப் பதவி ஏற்றதில் இருந்து பல்வேறு நாடுகளின் பல்கலைக்கழகங்களுடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் செய்தார். இந்நிலையில், தேசிய டெங்கு தினமான செவ்வாய்க்கிழமை (மே 16), செய்தியாளர்களிடம் அவர் கூறியதாவது:



இருந்து பாவியதாகக் கூறப்படுகிறது. மேலும் அனாபிளஸ் என்ற ஒருவகை பெண் கொசுக்கும் போது அதில் இருக்கும் பிளாஸ்

நிமிடத்துக்கு ஒரு குழந்தை மலேரியாவால் இறப்பதாக புள்ளி விவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன. இந்த தொற்று நோய் இந்தியா, சீனா போன்ற வளரும் நாடுகளில் வேகமாக பரவி வருகிறது. இந்தியாவின் வடகிழக்கு மாநிலங்களில் இந்நோயின் தாக்கம் அதிகம் உள்ளது. இந்நிலையில், தைவானின் தேசிய கடல்சார் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர் ஜியாங் ஷ்யோ ஹலுவாங் உடன் இணைந்து மலேரியாவை பரப்பும் கொசுக்களை அழிப்பது குறித்த ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டேன்.

அழிக்க 'சினோ கிராப்பஸ்' எனும் கடல் நண்டுகளின் ஓடுகளில் இருந்து எடுக்கக்கூடிய திரவத்துடன் 'சில்வர் நானோ' துகள் கலந்த திரவம் பயனுள்ளதாக இருப்பது தெரியவந்தது. இந்த திரவம் நல்ல தண்ணீரில் வளரும் மலேரியா நோயைப் பரப்பும் கொசுக்களை அதன் ஆரம்ப நிலையிலேயே அழித்து சுற்றுச்சூழலுக்கு மாசு ஏற்படுத்தாத இயற்கை திரவமாகவும், குறைந்த விலையில் தயாரிக்க கூடியதாகவும் உள்ளது. இந்த ஆராய்ச்சி முடிவை அங்கீகரித்து தி.இன்டர்நேஷனல் ஜோர்னல் ஆஃப் அக்வாடிக் சயின்ஸ் என்ற சர்வதேச பத்திரிகையும்