

காட்களில் புலி வட்டைக்குப் போவார்கள். மான் வட்டைக்கும், பறவையகளை வட்டையாடவும் பெரிய மனிதர்கள் போவார்கள். ஆனால், சீனாவில் ஒருவர், கடந்த இரண்டாண்டுகளாக காட்களில் சுற்றித்திரிந்து கொசு வட்டையாடிக் கொண்டிருக்கிறார். இவருடைய நோக்கம் கொசுக்களை வட்டையாடிக் கொல்வது அல்ல. அவற்றைப் பிடித்து ஆராய்கிறார்.

இந்தக் கொசு ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டிருப்பவர் லியாங்கோதங். கிருமி இயல் கழகத்தில் துணை இயக்குநராக இருக்கும் இவர் தலமையில் ஒரு ஆராய்ச்சியாளர்களின் குழு, பச்சிகளின் மலமாகப் பரவும் நோய்க் கிருமிகள் பற்றி ஆராய்ச்சி செய் துவருகிறது. இதுவரை, இத்தகைய நூற்று இருபத்தி மூன்று நோய்க் கிருமிகளைக் கண்டறிந்துள்ளார். இவற்றில் ஐந்தைத் தவிர்த்து கிருமிவகைகள் இதற்கு முன்பு அறியப் படாதவை.

கொசு ஈ, அந்துப் பச்சி, மட்டைப் பச்சி என்று ரத்தத்தை உறிஞ்சும் பச்சி வகைகள் பயங்கரமான நோய்க் கிருமிகளைப் பரப்புகின்றன. இந்தப் பச்சிகளின் உடம்பில் ஏறும் கிருமிகள், பச்சிகளின் உடம்பிலேயே பல்கிப் பெருகுகின்றன. ஆனால் பச்சிகளைப் பாதிப்பதில்லை. அவற்றின் மலமாக மற்ற பிராணிகளுக்கு மனிதர்களுக்கும் தொற்றுகின்றன. இவ்வாறு பரவும் நோய்களில் முக்கியமானவை ஜப்பானிய மலையைக் காய்ச்சல், டெங்கு காய்ச்சல், மலேசிய நோய்க் கிருமிக் காய்ச்சல், பிளவுப்பள்ளத் தாக்கு காய்ச்சல், கொசுக் கடித்து அதனால் பரவும் இந்த நோய்களின் பொதுவான அறிகுறி சாதாரணக் காய்ச்சலும், தடும்மப் பிடிப்பதும் தான். ஆகவே மக்கள் இதைப் பெரிதாக எடுத்துக்கொள்வதில்லை. கொசு கடித்தது கண்டிலர், இறந்தது கட்டினர் என்ற நிலையில் அடக்கடக்காக ஆட்கள் சாகும் போது தான் குய்யோ முறையோ என்று புலம்புகின்றனர்.

கிழக்கு சீனாவின் சசெச்சியாங் மாநிலத்தின் ஒரு கிராமத்தில் ஒரு கோடகாலத்தில்

Written by

Sunday, 03 August 2008 11:53 -

இரண்டு பரோக்கு திடீர் ரெனெச்வெங்கு காய்ச்சல் ஏற்பட்டது. இதன் அறிகுறி மீண்டும் மூதல் ஐந்து நாட்கள் வரையில் காய்ச்சல், கடுமையான தலவலி, வயிற்றுக்கோளாறு, தோலில் தடிப்புகள் இதை உறவினர்கள் கண்டுகொள்ள வில்லை. என்ன செய்யும், காய்ச்சல் தன்னால் போயிரும் என்று அலட்சியமாக இருந்தனர். கட்சியில் சில நாட்களில் அந்தக் கிராமத்தில் பாதிப்பேரே பலியாகி விட்டனர். அந்த இரண்டு பரோதைத் தடக்காப்பில் வதைத்து பராமரித்திருந்தால் கிராமத்தைக் காப்பாற்றி இருக்க முடியும் என்று கருகிறார் லியாங் கோதங்.

பறவகைகள் மீலம் கிருமிகளால் சீனாவில் லட்சக்கணக்கான சாவுகல் நிகழ்ந்துள்ள போதிலும், 1950களில் முப்பதறந்து வகைக் கிருமிகள் தான் கண்டறியப்பட்டன.

அதன் பிறகு நுண்ணுயிரி ஆராய்ச்சியில் தீவிர முன்னேற்றம் ஏற்பட்டதாலும், இராணுவத்தின் கிருமி ஆயுதத் தடுப்பு முயற்சிகளாலும் பச்சி மீலம் பரவும் 1992க்குள் 1535 வகைக் கிருமிகள் கண்டறியப்பட்டன. இவற்றில் நூறு வகை மனிதர்களுக்கு நோய் வெப்பமண்டல நாடுகளில் தான் இந்தக் கிருமிகள் மும்முரமாகப் பரவுகின்றன.

நோய் தோற்றிய பகுதிகளுக்கு லியாங் கோதங் தலமையிலான குழு சென்று கொசுக்களைப் பிடித்து ஆராய்ச்சி செய்கிறது. கண்ணை மீடித்திறப்பதற்குள் மாயமாய் மறந்து விடும் கொசுக்களை பாடிப்பது அவ்வளவு எளிதாக இருக்கவில்லை. அவற்றைப் பிடித்தவாடனே திரவனநட் ரஜன் உள்ள கெட்டிலில் போட்டால் தான், கிருமி உயிராடன் இருக்கும். ஆனால், அதற்குள் பிடிப்பவர்களின் கைகளையே பதம் பார்த்து விடும் கொடுக்களால், கிருமி தோற்று உண்டாகிவிடுகிறது. கனமான திரவநடே ஜன் கெட்டில் களை சுமப்பதோடு, முழுக்கைச் சட்டகளை அணிய வேண்டியுள்ளது. வெப்பமண்டலக் காடுகளில் முழுக்கைச் சட்டை அணிந்து அலறந்தால், வியர்வையில் கசக்கக்கிறது. இவ்வளவு கஷ்டங்களுக்கு இடையிலும் கடந்த இரண்டாண்டுகளில் ஓர் லட்சத்து பத்தாயிரம் பச்சி்களை லியாங் கோதங் சேகரித்துள்ளார். இப்போதைய நிலமையில், பச்சிமீலம், பரவும் கிருமிகளைத் தடுப்பதற்கு தடுப்பச்சிமுந்து தான்

Written by

Sunday, 03 August 2008 11:53 -

---

சிறந்த வழி என்கிறார் லியாங்.

<http://tamil.cri.cn/1/2006/05/22/22@32834.htm>