

Written by

Friday, 01 August 2008 14:56 -

---

காலம் சிலெல்லச் சிலெல்ல புதிய கண்டுபிடிப்புகள் பெருகி கொண்டிருக்கின்றன. புதிய தொழிற்நுட்பங்கள் அதிகமாக பயன்பாட்டிலுள்ளன. அதே வகைத்தில் புதிய நோய்களும் தோன்றிய வண்ணம்தான் உள்ளன. காய்ச்சல் என்று மட்டுமே தெரிந்திருந்த நமக்கு இன்று சாதாரண காய்ச்சல், எலி காய்ச்சல், சளி காய்ச்சல், மீளக் காய்ச்சல், மலரீயா காய்ச்சல், வரைஸ் என்ற நச்சுயிரி காய்ச்சல், டெங்கு காய்ச்சல், சிக்குன் குனியா என பல வகை காய்ச்சல்கள் தெரியும். பனாமா கால்வாய் வெட்டப்பட்டபோது அங்குள்ள கொசுக்களால் ஒருவகை காய்ச்சல் ஏற்பட்டு பலர் இறந்த பின்னர் தான் மலரீயா கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. பல ஆண்டுகள் குணப்படுத்த முடியாத நோயாகவே மலரீயா இருந்து வந்தது. மருந்து கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பின்னர் தான் மனிதகுலம் நிம்மதி பெருமீச்சு விட்டது.

இன்று எயிட்ஸ் என்ற தயேவ் நோய் மனிதகுலத்திற்கே சவாலாக அமைந்துள்ளது. அதற்கு காரணமாகும் ஹைலாட் நச்சுயிரின் வரவு பல மில்லியன் காலத்திற்கு முற்பட்ட வரலாறு உடையது என்ற ஆய்வை இங்கு அறிய இருக்கிறோம்.

கோமாரி நோய் வீட்டுவளர்ப்பு கால்நடைகளை அதிகமாக பாதிக்கின்றது. இந்நோய் மனிதர்களை பாதிப்பது மிகமிக அரிதான ஒன்றே. வரைஸ் என்ற நச்சுயிரி ஓர் இனத்தின் மலே நோய் ஏற்படுத்த காரணமாக இருக்கும் ஒழிய இன்னொரு இனத்திற்கு அதே நோய் ஏற்படுத்தும் காரணியாக இருக்காது என்பது அரைகுறையாக புரிந்து கொள்ளப்பட்ட உண்மையாகும்.

மனிதரில் இல்லாத ஆனால் சிம்பன்ஸி மற்றும் கொரில்லா குரங்குகளின் மரபணுக்களில் எஞ்சியுள்ள நச்சுயிரியை அறிவியலாளர்கள் அண்மையில் கண்டுபிடித்துள்ளனர். பல மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பே இவ்வகை நச்சுயிரிகளிடமிருந்து மனிதர்கள் எதிர்ப்பு சக்தியை பெற்றிருக்கின்றனர். இதற்கு மாறாக, மனித உடலில் உயிர்ப்புத் துண்டில் இல்லாத அவ்வகை நச்சுயிரிக் காக ஏற்பட்ட

Written by

Friday, 01 August 2008 14:56 -

---

எதிர்ப்புசக்தியின் பரிணாம வளர்ச்சியே இன்றைய ஹச் ஐவிக் கு தோதாக மாறியிருக்கலாம்.

கூரங்குகளும் மனிதர்களும் பல்வற்றோ நச்சுயிரிகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். அவைகளில் சில ரெட்ரோ வரைஸ் எனப்படும் நச்சுயிரிகளாக மனித உயிரணுக்களில் கலக்கின்றன. இத்தகைய ரெட்ரோ நச்சுயிரியின் பரவல் அது பாதித்திருக்கும் கூரோமசோம்களில் விட்டுச் செல்லும் எச்சங்கள் மூன்னோர்களிடமிருந்து பரவும் ரெட்ரோ நச்சுயிரி என அழைக்கப்படுகிறது. இத்தகைய மூன்னோர்களிடம் இருந்து பரவாதலுக்கு நமது மரபணுக்கள் சாட்சிகளாகும்.

<http://tamil.cri.cn/1/2007/09/24/62@61236.htm>