

Written by
Sunday, 26 October 2008 19:28 -

முன்னுரை வாசிக்க [* 14. சமீபக மருத்துவம் - நீரும் நோய்களும் - நீரினால் ஏற்படும் நோய்கள் யாவன](#)

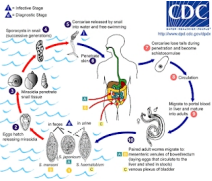
நீரான அடிப்படையாக கொண்ட பிணிகளில் (இதனை விட நல்ல தமிழ் மொழிமாற்றம் வரவறைகப்படுகிறது) நோய் ஏற்படும் கிருமியின் வாழ்க்கை சுழற்சியின் ஒரு பகுதி நீரில் இருக்கும். (A part of the life cycle of the organism causing this disease is in water)
உதாரணம்: நரம்புச்சிலந்தி, சிஷ்டோசோமியாசிஸ்

இவ்வகை நோய்களை பற்றி புரிதல் ஏற்பட முதலில் சிஷ்டோசோமியாசிஸின் வாழ்க்கை சுழற்சியை பார்ப்போம். கீழுள்ள படத்தை பாருங்கள்.



மனிதனிடமிருந்து சிஷ்டோசோமா வளிவருகிறது. அது பின்னர் நீரில் மிராசிடியமாக மாறுகிறது. அது ஒரு (நீரில் வாழும்) நத்தையின் உள்சென்று பன்மடங்கு பரெகிசெர்காரியாவாக மாறுகிறது.

இந்த செர்காரியாக்கள் நீரில் நீந்திக்கொண்டிருக்கின்றன. மனிதன் அங்கு காலவைத்தாலோ அல்லது குளித்தாலோ அவை தோலை துளத்து உடலுக்கு உள்ளே சென்று விடுகின்றன. கீழுள்ள படம் CDCயால் வளியிடப்படுவது



அப்படி தோலை துளத்து செல்லும் செர்காரியாக்கள் உடலினுள் சென்றவுடன் சிஷ்டோசோமாக மாறி, அதன் பிறகு ஆண்புழுவாகவும், பெண்புழுவாகவும் மாறி (சில வகை புழுக்கள்) சிறுநீர்ப்பயிலும், (சில வகைப் புழுக்கள்) உணவுபாதையின் சிரைகளிலும் இருந்து கொண்டு முட்டையிடுகின்றன. இந்த முட்டையானது மலத்திலும், சிறுநீரிலும் வளிவருகிறது.

இந்த புழுவை உடலில் கொண்ட ஒருவர் ஆற்றில் நின்று கொண்டே மலம் கழித்தாலோ அல்லது சிறுநீர் கழித்தாலோ அந்த நீரில் அந்த முட்டைகள் வந்து விடும். பின் அவை மிராசிடியமாக மாறி நத்தைக்குள் சென்று செர்காரியாவாக மாறி அடுத்து வருபவரின் தோலை துளத்து மீண்டும் மீண்டும் இதேதான் நடக்கும்.

இப்பொழுது காலாவிற்கும் இந்த நோயிற்கும் வேறு பாடு தெரிகிறதா

ஒரு நீரில் காலரா கிருமி இருந்தால் உங்களுக்கு காலரா வர நீங்கள் அந்த நீரைப் பருகி விட்டால். இங்கோ அந்த தண்ணீரில் நின்றால் கட்டப்போதும் [ஆத்தாபி]

Written by

Sunday, 26 October 2008 19:28 -

ஆனால் அந்த நீ ரில் அந்த வகை நத்தை இருந்தால் மட்டுமே இது சாத்தியம். நத்தை இல்லையென்றால் இந்த நோய் பரவாது

இப்படி ஒரு நோய் நல்ல வளே தமிழகத்தில் இல்லை. ஆனால் இதைப்போன்ற ஒரு நோயை பாடப்பட்டு வற்றிகரமாக நம் ஊரிலிருந்து “விரட்டி” விட்டோம். அது தான் நரம்பு சிலந்தி <http://www.payanangal.in/2008/10/16-water-based-diseases.html>