

ஒரு குழந்தையின் வாழும் சமீபநிலையும்தான் அதனுடைய பழக்க வழக்கங்களதைத் தீர்மானிக்கிறதா? இது பற்றி ஆராய்ந்த அமெரிக்காவின் தசீய மனநலக் கழக ஆராய்ச்சியாளர்கள், ஒரு மனிதனின் பழக்கவழக்கங்களைத் தீர்மானிப்பது மரபணுக்கள் தான் என்று முடிவாகட்டியுள்ளனர். வில்லியம்ஸ் சிண்ட்ரோம் எனப்படும் ஒரு அழர்வமான மரபணு மாற்றம் உள்ள மீளையை உடைய மனிதர்கள், சமீப நிகழ்வுகளின் போது அசாதாரணமாகச் செயல்படுவார்கள். ஏற்குமாறாக நடந்து கொள்வார்கள் என்று அவர்கள் கருதுகின்றனர். சமீபத்தில் பழகுவது என்பது மனிதர்களின் அனுபவத்துடனும் அவர்களின் நலனுடனும் தொடர்புடையது. மனநலன் கெடும் போது—அதாவது பதைத்தியம் என்ற நிலைக்கு வரும் போது, இந்தப் பழக்கவழக்கங்கள் மோசமாகப் பாதிக்கப்படுகின்றன என்று, அமெரிக்க தசீய மனநலக் கழக இயக்குநர் தாமஸ் இன்செல் கருதுகிறார். மரபணுக் கோளாறினால் மீளையின் பாதையில் செயல்பாட்டைக் கோளாறுகள் ஏற்பட்டு, அசாதாரணமான பழக்கவழக்கங்கள் ஏற்படுகின்றனவா என்ற முதலாவது ஆய்வாக இது இருக்கக் கூடும்.

ஆய்வுக்கு உட்படுவதற்காக விரும்பி முன்வந்த ஆரோக்கியமான தொண்டர்களின் மீளையுடன் வில்லியம்ஸ் சிண்ட்ரோமினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களின் மீளையை ஆராய்ச்சியாளர்கள் ஒப்பிட்டு ஆராய்ந்தனர்.

சமீபப் பழக்க வழக்கங்களை நிர்ணயிக்கும் மீளையைத் தொடர்புபடும், சுற்றுச்செல்பாட்டையும் கண்டறிந்து, இந்த இருவகைப்பட்டவர்களின் செயல்பாட்டில் உள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்பது இந்த ஆராய்ச்சியின் நோக்கமாகும்.

வில்லியம்ஸ் சிண்ட்ரோம் என்னும் மனநல நோயினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களிடம் 7 குரோமோசோமில் சுமார் 21 மரபணுக்களைக் காணவில்லை என்பது தெரியவந்துள்ளது. இந்தப் பற்றாக குறையால் தான், சமீப நடமைமுறைகளுக்கு ஏற்ப எவ்வாறு

Written by

Sunday, 03 August 2008 12:43 -

செயல்படவது என்று அவர்களால் தீர்மானிக்க முடியாமல் போகிறது. இப்படிப்பட்டவர்கள் முற்றிலும் புதிய மனிதர்களிடம் ஏதோ வகை நான் பழகியவர்கள் போல பசேத் தொடங்குவார்கள். அளவாக்கு அதிகமாக நட்பு பாராட்டுவார்கள். மிகவும் பயப்பட வேண்டிய தவேயை இல்லாத போது, பயந்து போய், பரபரப்பாக செயல்படுவார்கள். இப்படிப்பட்டவர்களுக்கு உயரத்தகை கண்டால் பயம், சிலந்தியகை கண்டால் பயம் என்று சின்னச் சின்ன விடயங்களுக்கு எல்லாம் பயப்படுவார்கள்.

இப்படிப்பட்ட விநோதமான பழக்கவழக்கங்களுக்கும், மனளையின் உள்ளே வாதுமடைபுரப்புவடிவில் உள்ள ஒரு சிறு கட்டிக்கும் தொடர்பு இருப்பதாக நீண்டகாலமாக ஆராய்ச்சியாளர்கள் சந்தேகித்தனர். இந்தச் சிறுபுரப்பு போன்ற கட்டிதான் ஒரு தகவலைச் சரிபார்த்து, அந்த நேரத்தில் மனிதன் எப்பிசு செயல்பட வேண்டும் என்று கட்டளையிடுகிறது. இந்த வாதுமடைபுரப்புவடிவிலான மனளைக் கட்டிக்கு ஏதேனும் சதேம் ஏற்படும் போது, மனிதனுடைய சமீகப் பழக்கவழக்கங்கள் கடுகின்றன. இததைதான் வில்லியம்ஸ் சிண்ட்ரோம் என்கிறார்கள்.

இப்படிப்பட்டவர்களின் மனளையை, சாதாரண மனிதர்களின் மனளையுடன் ஸ்கனே எடுத்து ஒப்பிட்டுப் பார்த்ததில், புதிதாக ஒரு களேவி எழுந்துள்ளது. இந்த வாதுமடைபுரப்புவடிவிலான மனளைக் கட்டி தானாகவே சதேம் அடைகிறதா? அல்லது மனளையின் இதர பாகங்களை அது கட்டுப்படுத்தும் முறையினால் பிரச்சினை உண்டாகிறதா?

சாதாரண மனிதர்களின் மனளையில் வாதுமடைபுரப்புவடிவிலான கட்டியை கட்டுப்படுத்தக்கூடிய நியூரான் எனப்படும் ஒரு சிக்கலான நரம்பியல் தொடரமைப்பு இருப்பதை ஆய்வாளர்கள் கண்டறிந்துள்ளனர். ஆனால், வில்லியம்ஸ் சிண்ட்ரோமினால் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு இந்த நரம்பியல் தொடரமைப்பு துண்டிக்கப்பட்டுள்ளது.

Written by

Sunday, 03 August 2008 12:43 -

இப்படிப்பட்டவர்களை கழந்தைப் பருவத்திலேயே மரபணு சோதனைக்கு உட்படுத்தி, அதற்கு ஏற்ப கல்வி கற்பித்தால் குணப்படுத்தி விட முடியும். பயப்பிராந்தி அல்லது குற்றச்செயல் போன்ற மன நோய்களுக்கு மக்களைத் தள்ளக்கூடிய மரபணுக்கள் யாவை என்பதை ஏதாவது ஒரு நாள் கண்டு பிடிக்க முடியும் என்று ஆய்வாளர்கள் நம்புகின்றனர்.

http://tamil.cri.cn/1/2006/01/09/22@28328_1.htm