

Written by
Sunday, 03 August 2008 12:45 -

காதலிக் காமல் இருப்பதவிட, காதலித்து காதல் தோல்வி கண்டு, மூதல் காதலையே நினைத்து நினைத்து உருகுவதும், கண்ணீர் வடிப்பதும் எவ்வளவோ சுகமானது என்பார்கள். ஆனால் நிஜ வாழ்க்கையில் அப்படியா சட்டையை மாற்றுவது போல காதலிகளையும் ஏன் மனவியையும் மாற்றும் மனிதர்களை நாம் பார்க்கிறோம் இல்லையா?

ஆனால் பெருச்சாளிகள் அப்படியல்ல, **PRIARIE VOLES** என்ற இனத்தைச் சேர்ந்த பெருச்சாளிகளில் ஆண் பெருச்சாளிக்கு ஏகபத்தினிவிரதம் என்பதை அறிவியல் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கட்டுபிடித்துள்ளனர். இந்த இப்பிறவிக் கு இருமாதரசை சிந்தையாலும் தொடனே என்று இந்த ஆண் பெருச்சாளி சலவரம் தந்துவிடுகிறதாம். அது மட்டுமல்ல, இன்னொரு பெண் பெருச்சாளியக்கும் பார்வையை வீசினால், ரீர்ப்பனகை மிக்க இராமன் அறுத்தது போல, பாய்ந்து தாக்கி விரட்டிவிடுகிறதாம். ஆனால் ஒரு நிபந்தனை, தனது காதலியுடன் ஒருமுறையாவது உடலுறவு கொண்டிருக்க வேண்டும்.

அமெரிக்காவின் புளோரிடா அரசுப் பல்கலைக்கழக ஆய்வாளர்கள் இந்த **PRIARIE VOLES** இனப் பெருச்சாளிகளின் காதல் விவகாரத்தை விரிவாக ஆராய்ந்தார்கள். இந்த ஆண் பெருச்சாளி, பெண் பெருச்சாளியுடன் உடலுறவு கொள்ளும் போது, **Dopamine** என்ற ஒரு ரசாயனப்பொருள் அதனுடைய மூளையைக் குள் பெருமளவில் சுரக்கிறது. இந்த ரசாயனப்பொருள் தான் ஆயுள் முழுவதும் அழியாத காதல் பிணைப்பை ஏற்படுத்தி விடுகிறது.

இது உண்மையானது என்று நிரூபிக்க முற்பட்டார் ஆய்வாளர் குழுவின் தலைவர்

Written by
Sunday, 03 August 2008 12:45 -

BRANDON ARAGONA, அவர் இந்த **Dopamine** ரசாயனப்பொருளை பண்பொருச்சாளியுடன் உடலுறவு கொள்ளாத ஒரு பண்பொருச்சாளியுடன் உடம்பில் ஊசிமீலம் செலுத்தினார். அதன் பிறகு இந்த ஆண்பொருச்சாளிக்கு பண்பொருச்சாளியைப் பிடிக்காமல் போய்விட்டது. பண்பொருச்சாளிகளைக் கண்டால் ஓடி ஒதுங்க ஆரம்பித்தது.

இது ஏதனால் இந்த **Dopamine** ரசாயனப்பொருள், பண்பொருச்சாளியின் மூளையில் உள்ள **nucleus accumbens** என்ற பகுதியை மாற்றியமைத்து விடுவதோடு இந்த மாற்றம் சாதாரண மாற்றமல்ல. அதிரடி மாற்றம். எப்படி என்றால், காதல் ஜோடியைப் பிரித்து, ஆண்பொருச்சாளிக்கு முன்னால் இன்னொரு பண்பொருச்சாளியை நிறுத்திய போது, அதைக் கண்டதும் ஆண்பொருச்சாளியின் மூளையில் **Dopamine** சுரந்தது. ஆனால், அது வறோ நரம்புச் சுற்று வழியாகத் திசைமாறிச் சென்று விட்டது. இதன் விளைவாக, புதிய பண்பொருச்சாளி அலட்சியப்படுத்தி விட்டது. இந்த ஆராய்ச்சி முடிவுகள் **Nature Neuroscience** என்ற இதழில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

சரி, மனிதர்களுக்கும் இப்பிப்பிட்ட **Dopamine** ரசாயனப்பொருள் சுரக்குமானால், கற்பழிப்புக் குற்றங்களை இல்லாமல் போக்குமல்லவா இதனைப் பற்றியும் ஆராய்ந்திருக்கிறார் **BRANDON ARAGONA**. பண்பொருச்சாளி போலத்தான் மனிதர்களுக்கும் மூளை அமைப்பு இருக்கிறதாம். ஆனால், ஒரே ஒரு வித்தியாசம், மனித மூளைமுகப்பெரியது. அது, வெவ்வேறு நெருக்குதல்களுடன் இயங்குகிறது. அதனால் தான் காதலியைக் கைவிடுவது, மாற்றான தோட்டத்து மல்லிகையின் மணத்தில் மயங்குவது என்பது போன்ற சமீபக் குற்றங்கள் அதிகரிக்கின்றன.

http://tamil.cri.cn/1/2005/12/27/22@27991_1.htm