



ஐந்தெழுந்தமிழ்நாடு, ஐந்தெழுந்தமிழ்நாடு: ஐந்தெழுந்தமிழ்நாடு ஐந்தெழுந்தமிழ்நாடு ஐந்தெழுந்தமிழ்நாடு!

நம் வீட்டில் ஒரு குழந்தை பிறந்துவிட்டால் போதும் ஒரு பெரிய அட்டவணை வதை துக்கொண்டு அதற்கு இதற்கு என்று ஆயிரத்தெட்டு தடுப்பூசிகள் போடக்கூறாமல், போதாத குறையை இடையே சொட்டுமருந்துகள் வறே கொடுக்கக்கூறாமல். இதெல்லாம் ஏன் கொடுக்க வேண்டும் என்று நீங்கள் என்றாவது சிந்தித்ததுண்டா?

எல்லாம் குழந்தைகளின் நல்லதுக்கு தானே அவர்களை உயிர்கொல்லி நோயிலிருந்து பாதுகாக்க தான் என்று நாம் நினைத்தால் நம் மனைவிட ஏமாளிகள் வறே யாரும் இருக்க முடியாது.

உலகத்தில் உள்ள உயிர்கொல்லி நோய்கள் அனைத்திற்கும் சரேத்து நம் குழந்தைக்கு தடுப்பூசி போட்டாச்சு ஆனாலும் மாதம் மாதம் மருத்துவமனைகளுக்கு ஜூரம், வரைஸ் ஜூரம், வாந்தி, பதேதி, மலரேயா என்று பிள்ளைகளை கட்டிக்கொண்டு நடையா நடக்கிறீர்களே உயிர்கொல்லி நோயை எதிர்க்கும் அளவிற்கு தயார்படுத்தப்பட்ட உங்கள் குழந்தையின் உடம்பினால் ஜூஜூபி ஜூரத்தை கட்டுப்படுத்த முடியவில்லையே ஏன்? என்று என்றாவது யோசித்ததுண்டா...?

அது வறே ஒண்ணுமில்ல சொல்ல சொல்ல கடைக்காம ஐஸ் வாட்டர் குடிச்சான், பச்ச தண்ணிகுடிச்சான் என்று உங்கள் பிள்ளைகளை தான் குறைகிறது வீர்கள். ஆனால் உண்மையானவோ அதுவல்ல..

நீங்கள் எதை உங்கள் பிள்ளைகளின் உடல் நலத்திற்கு நல்லது என்று கறி

தடுப்பிசியாகவோ, சோட்டு மருந்தாகவோ போட்டீர்களோ அதன் பக்கவிளைவுகள் என்றால் உங்களால் நம்பமுடியாது ஆனால் அதைவிட அதிர்ச்சியூட்டும் விஷயம் என்ன தெரியுமா?

நீங்கள் எந்த நோய் வரக்கூடாது என்று நினைத்துக்கொண்டு தடுப்பிசியை போடக்கூடாது என்று அந்த தடுப்பிசியில் இருப்பது அதே நோய் கிருமி தான் நோயிற்சிக்கான மருந்து அல்ல. மண்டை கழம்புகிறதா..? தொடர்ந்து படியுங்கள் நீண்டகட்டுரை இது மிக முக்கிய செய்திகளை உள்ளடக்கியது.

ஐந்தெழுந்தொழில்நுட்பம் :

போலியோ சோட்டு மருந்தால்தான் போலியோ உள்பட பல நோய்கள் ஏற்படக்கூடியன என்றால் நம்ப முடிகிறதா..? இந்த உண்மையை சொல்பவர் யாரோ, எவரோ அல்ல. போலியோ சோட்டு மருந்தை கண்டுபிடித்தவரே தான். "1961ம் ஆண்டுக்குப்பின், அமெரிக்காவில் ஏற்பட்ட அனாதை தடுப்பிசியோவாக்கும் காரணம் போலியோ சோட்டு மருந்துதான்!" என்று அமெரிக்க சனாதிபதி கமிட்டியில் ஒப்புக்கொண்டிருக்கிறார் ஜோனல் சால்க். இவர்தான் போலியோ சோட்டு மருந்தை கண்டுபிடித்தவர்.

"போலியோவிலிருந்து பாதுகாத்துக்கொள்ள கொடுக்கப்பட்டதே விரைத்தடுப்பிசியை மூன்று சிக்கப்பின்னரும், இம் மருந்தால் பெருமளவு பலன் ஏதும் ஏற்படவில்லை என்பது அரசு ஆவணங்களை உற்று நோக்கும்போது தெரிகிறது..." இப்படி சொன்னவரும் போலியோ தடுப்பிசியை உருவாக்கியவர்தான்.

அவர், சாபின். அம்மை நோய்க்கான மருந்தை 1796ல் எட்வர்ட் ஜென்னர் கண்டுபிடித்தார். தன்னுடைய மகனாக்கம்முதன்முதலில் இந்த மருந்தை கொடுத்து தன் கண்டுபிடிப்பை நிரூபித்தார். அனாதை தடுப்பிசியோவாக்களாலும் இந்த மருந்து ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட பின்பு அந்த வதேனையான சம்பவம் நிகழ்ந்தது. ஆமாம், சிலவருடங்களில் அம்மை தடுப்பிசியை மருந்து முதன்முதலில் யாருக்கூட போடப்பட்டதோ, அந்த ஜென்னருடைய மகனும், இன்னொருவரும் மருந்தின் வீரியத்தால் மரணமடைந்தனர். இதனால் எட்வர்ட் ஜென்னர் தன்னுடைய 2வது மகனாக்கம்முதன்முதலில் தடுப்பிசியை போடவில்லை. ஆனால், அதற்குள் உலகம் முழுவதும் அம்மை தடுப்பிசியை பழக்கத்துக்கு வந்துவிட்டது.

மேலே சொன்ன சம்பவங்கள் மூலமாகித்துவத்தின் கோர்ப்பிசியை மனிதர்கள்

தடூபுப்பிசிகளர் ஂன்ற பயெரில் இரயைாகுமர் ககொடரரத்தின் சில மாதிரிகளர் தானர் . இப்பி உலகயைகே குறிப்பாக மின் றாமர் உலக நாடூகளயைகே சூடூகாடாக மாற்றூம் பகோக்கு மூதலாளித்தூவ சமூகம் எப்பகோது பிறந் ததகோ அப்பகோது மூதலகே நடமைகூகே கு வந் தூவிட டது. மூதலாளித்தூவத்தின் அடூத் தகட டமான ஏகாதிபத் தியத்தில் இந் தப் பகோக்கு உச்சநிலயைை எட டியிரூக்கிறதூ.

தடூபுப்பிசிகளின் விபரீ தம் குறித்தூ பார்ப்பகோம் .

கி.பி.1796ல் எட்வர்டர் ஜின்னரர் அம்மை தடூப்பு மரூந்தகை கண்டூபிடித்தூ அதற்கூ Vaccination ஂன்று பயெர் சூட்டினாரர் . பசூவகை குறிக்கூம் லத்தீ னர் சகொல்லான Vacceinus-லிரூந் தூ உரூவான சகொல் இது. இந் த மரூந் தூ எப்பி தயாரிக் கப்படூகிறதூ ஂன்பதகை நாமர் தகிரிந் தூக்ககொள்ள வணே டூம் .

மனிதரர்களுக்கூ ஏற்படூம் அம்மைக் ககொப்புளங்களிலிரூந் தூ வரூம் சீ ழை எடூத்தூ பாதூகாத் தூ, பசூக்களூக்கூ சயெற்கயைான காயங்களை ஏற்படூத்தி அந் த பூண்களூக்கூள் சலூத தூவார களர் . இதனால் இப்பூண்களர் வழியகே அதிகமான சீ ழர் வகெளியகேத் தகொடங்கூம் . இந் த சீ ழை எடூத்தூ அதகோடூ சில இரூப்பு ரசாயனங்களைக் கலந் தூ அம்மை தடூப்பு மரூந்தகை தயாரிக் கிறார களர் .

பகோலியகோ சகொட டூ மரூந் தூ தயாரிப்புமர் கிட டத்தட ட இதுமாதிரிதானர் . பகோலியகோவை ஏற்படூத்தூவதாக நம் பப்படூம் கிரூமிகளை குரங்குகளின் சிறூநீ ரகத்தில் ஊசி வழியகே சலூத தூகிறார களர் . சிறூநீ ரக சூழலிலயகே இந் தக் கிரூமிகளர் வளரத் தகெடூக் கப்பட டூ பின்னரர் பகோலியகோ சகொட டூ மரூந் தாக தயாரிக் கப்படூகிறதூ.

இப்பி மரூந் தூ தயாரிக் கப் பயன்படூம் குரங்குகளர் , உரிய சகோதனகைக் கூ பிறகூதானர் தகே வூ சயெய்ப்படூகின்றன . ஂன்றாலூம் , பரிசகோதனகைளின் மூலமகே வரப்பகோகிற அல்லதூ வகெளிப்பட டூக் ககொண்டிரூக்கூம் நகோய்களர் அனகைத்தயூம் கண்டூபிடித்தூவிட மூடியாதூ. இப்பி 1950களில் பரிசகோதிக் கப்பட டூ குரங்குகளில் சிமியன் வகைரஸ் 40 (SV40) ஂன்ற கிரூமி பாதித்திரூந் த விஷயம் , மரூந் தூகளர் தயாரிக் கப்பட டூ பிறகூதானர் தகிரிய வந் ததூ.

இதனால் தானர் 'இந் தியாவில் பகோலியகோ சகொட டூ மரூந் தூ ககொடூப்பதகைத் தடகை சயெய்வணே டூம்' ஂன்று தகேசிய மனித உரிமைகளர் ஆணயைத்தில் டாக்டர் சத்யமாலா வழக்கூ தகொடர் ந் தாரர் . ஆனால் , அந் த வழக்கூ இன்னூம் நிலூவயையில் உள்ளதூ..!

அதேபோல், 2006ல் மட்டும் போலியோ சோட்டு மருந்து கொடுத்து இந்தியாவில் 1600 பரோக்கு போலியோ பாதிப்பு ஏற்பட்டிருப்பதாகவும், 27,000 பரோ பாதிக்கப்பட்ட சாதாரண இரூப்பதாக்கவும் ஜூலை 11, 2008ம் ஆண்டு தேதியிட்ட 'தி இந்த' நாளிதழில் கட்டுரை எழுதினார் இந்திய மருத்துவக் கழகத்தின் தட்பு மருந்துப் பிரிவின் தலைவரான டாக்டர் ஜேக் பாலியலே (Politics of Polio, July 11/2008).

இந்தக் கட்டுரையின் விவரத்தையும் உண்மையையும் ஆளும் வர்க்கங்கள் கண்டுகொள்ளவியலில்லை 1853ம் ஆண்டு இங்கிலாந்தில் அம்மை தடுப்பு ஊசியை குத்தும் சட்டம் கட்டாயமாக்கப்பட்டது. இதைத் தொடர்ந்து உலகின் பல பகுதிகளுக்கும் தடுப்பு மருந்துகள் பரவின. கட்டாயச் சட்டங்களும் அமலுக்கு வந்தன. ஆனால், அம்மை நோய்த் தாக்கத்தில் இம்மருந்துகள் இந்தவிதமான மாற்றத்தையும் ஏற்படுத்தவில்லை. பதிலாக பலபுதிய எதிர்விளைவுகளே ஏற்பட்டன. இதனால் 1889ம் ஆண்டு இங்கிலாந்தில் ராயல் கமிஷன் ஏற்படுத்தப்பட்டது. 7 ஆண்டுகள் விசாரணைக்கு பிறகு இக் கமிஷன் வெளியிட்ட அறிக்கையைத் தொடர்ந்து இங்கிலாந்தில் கட்டாயத் தடுப்பி சட்டம் நீக்கப்பட்டது.

1870 – 71களில் அம்மை நோய் ஜெர்மனியில் பரவும் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தியது. சூமார் 10 லட்சம் பரோக்கு அம்மை நோய் தோன்றியது. இவர்களில் ஒரு லட்சத்து இரூப்பதாயிரம் பரோ மரணமடைந்தனர். இறந்தவர்களில் நூற்றுக்கு 96 பரோ அம்மை நோய் தடுப்பி சியை குத்திக் கொண்டவர்கள். அதுமட்டுமல்ல, அம்மைத் தடுப்பி சி குத்திக் கொண்ட சிறுமிகள், வளர்ந்து தாயானதும் அவர்களுக்கு தாய்ப்பால் சூரக கவில்லை என்பதும் கண்டறியப்பட்டது.

இந்த உண்மை வெளிப்பட்டதும் 1880ம் ஆண்டு உலக தடுப்பி சி எதிர்ப்புச் சங்கம் (International Anti-Vaccination League) உருவாக்கப்பட்டது. அந்த ஆண்டின் இறுதியில் பாரீசில் நடபெற்ற முதல் மாநாட்டில் பல நாடுகளில் இரூப்பதும் பிரதிநிதிகள் கலந்துகொண்டார்கள். தடுப்பி சிகளை எதிர்க்கும், முறைப்படுத்தக் கோரும் 10 தீர்மானங்கள் அம்மாநாட்டில் நிறைவேற்றப்பட்டன. ஆனால் அது நடமாடாமல் வர பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் அனுமதிக்கவில்லை...

இந்த புள்ளிவிபரத்தை பாருங்கள். 1980களில் அமெரிக்காவில் குழந்தைகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட தடுப்பி சிகளின் எண்ணிக்கை 10. அதாவது 2008ல் 36 ஆக உயர்ந்தது. அத்துடன் 1983ல் மட்டும் வளர்ச்சி குறைவுள்ள அமெரிக்க குழந்தைகள் பத்தாயிரத்தில் ஒருவர்தான். ஆனால், 2008ல் அமெரிக்க குழந்தைகளின் மட்டும் வளர்ச்சி குறைவு விகிதம் நூற்றுமையில் ஒருவராக மாறியிருந்தது. அதாவது 3000 மடங்கு அதிகரித்திருந்தது. இதற்கு காரணம் தடுப்பி சிகள்தான்.

மனநலம் உலக நாடுகள் அமெரிக்கா சிலிலும் பாதயைததான் பின்பற்றுகின்றன என்பதால் ஆசிய, ஆபிரிக்க, லத்தீன் அமெரிக்க நாடுகளில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய புதிய நோய் பாதிப்புகளுக்கு காரணம் தடுப்பூசிகள் தான் என்பது உள்ளங்கை நெல்லிக் கனி.

மஞ்சள் காமாலகைக்காக விளம்பரப்படுத்தப்பட்ட தடுப்பூசியின் கதையைக் கட்டால் வயிறு எரியும். ஹெர்பைட்டிஸ் ஏ, ஹெர்பைட்டிஸ் பி என மஞ்சள் காமாலையில் இருவகை உண்டு.

இதில் ஹெர்பைட்டிஸ் பி ஆட்கொல்லி நோய். ஆனால், தோற்று நோயல்ல. அதேபோல் பரவலாக வரக்கூடியதும் அல்ல. அபிர்வமாகவே மனிதர்களை தாக்கும் இந்த ஹெர்பைட்டிஸ் பி-க்கான தடுப்பூசி வீரியமிக்கது. இதன் ஹெர்பைட்டிஸ் ஏ தாக்கியவர்களுக்கு போடக் கூடாது. உண்மை இப்படியிருக்க, 1990களில் பி தாக்கமாக மஞ்சள் காமாலையைத் தடுப்பூசி குறித்து (ஹெர்பைட்டிஸ் ஏ) பிரச்சாரம் செய்யப்பட்டது.

இது ஏதோ ஆட்கொல்லி நோய் போலவும், அந்நோய் வந்தவர்கள் எளிதில் மரணமடைவார்கள் என்பது போலவும் விளம்பரம் செய்யப்பட்டது. இந்த ஏகாதிபத்திய வறிக் கு இந்தியா போன்ற தற்காசி நாடுகளும் பலியாகின. மஞ்சள் காமாலகைக் கு மருந்துகள் எதுவும் இல்லாமல் உண்மையான உண்மையை ஒழுங்குபடுத்துவதன் மீலமே கணமாக கலாம் என்ற பழம்பெரும் உண்மை மறக்கப்பட்டது.

இதன் விளைவாக 1990களில் அமெரிக்காவில் பிறக்கும் ஒவ்வொரு குழந்தைக்கும் மஞ்சள் காமாலையைத் தடுப்பூசி கட்டாயம் போட வேண்டும் என்ற சட்டம் நடமுறகைக் கு வந்தது. ஆனால், 1997ல் நடத்தப்பட்ட அமெரிக்க அரசின் ஆய்வில் மஞ்சள் காமாலையைத் தடுப்பூசியும், அம்மையைத் தடுப்பூசி போன்றே 13 விதமான புதிய நோய்களை ஏற்படுத்தும் உண்மை வெளிச்சத்துக்கு வந்தது. வலிப்பு, ஜன்னி, கண்பார்வை பாதிப்பு, மீளகைக் காய்ச்சல் போன்றவை இதில் அடங்கும். உடனே அமெரிக்க அரசு கட்டாய தடுப்பூசி சட்டத்தை அவசரமாக நீக்கியது. இதனால் ஏராளமான தடுப்பூசி மருந்துகளை உற்பத்தி செய்து வந்த திருந்த அமெரிக்க மருந்துக் கம்பனிகள் அதிரந்தன.

இந்த மருந்தை என்ன செய்வது?

அவர்களின் துயரத்தீர்க்க முன்வந்தார் பில்கடேஸ்...

தனது தொண்டுகள் நிறுவனத்தின் மீலம் ஆந்திர மாநிலத்தில் 4.5 லட்சம் குழந்தைகளுக்கு மஞ்சள் காமாலை தடுப்பூசிகளை இலவசமாகப் போட்டார். இந்த தடுப்பூசி அமெரிக்க நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு, அமெரிக்க அரசால் 1997ல் தடைசெய்யப்பட்டவை...!!!!

தடுப்பூசிகளை ஆதரிப்பவர்கள் என்ன சொல்கிறார்கள்? 'முன்பெல்லாம் கொள்ளை நோய்கள் மக்களைக் கட்டடம் கட்டடமாக தாக்கியதே தடுப்பூசிகள் வந்ததற்கு பின்னால்தான் கொள்ளை நோய்கள் கட்டுக்குள் வந்தன?' நம் மனதில் இப்படித்தான் புதிய வகை கப்பட்டிருக்கிறது. ஆனால், உண்மை இதுமட்டுமே அல்ல. பல தீவிரமான கொள்ளை நோய்களை தடுப்பூசிகள் தடுத்து நிறுத்தியதை காட்டிலும் தடுப்பூசி என்னும் பெயரில் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் நடத்தும் வணிகமும், இதனையடுத்து தோன்றியுள்ள புதுப்புது நோய்களும் மிக அதிகம்.

2009ம் ஆண்டு சீனாவிலிருந்து உலகம் முழுவதும் சார்ஸ் (பறவகை காய்ச்சல்) பரவ்வதாக பிரசாரம் செய்தார்கள். இந்த சளிக் காய்ச்சலை கட்டுப்படுத்தவோ, பரவாமல் தடுக்கவோ எந்த மருந்தும் கண்டுபிடிப்பதற்கு முன்பே அக் காய்ச்சல் பிடிபடியாக குறைந்தது.

இதேநிலைதான் இந்தியாவில் ஏற்பட்ட சிக்குன்குனியா காய்ச்சலுக்கும் ஏற்பட்டது. பன்றிக் காய்ச்சலையே எடுத்துக் கொள்வோம். ஏதோ கொள்ளை நோய் போல உலகம் முழுவதும் பசுபட்ட இந்த நோய்க்கான தடுப்பு மருந்து தாமிஃப்ளி விற்பனையை வரவும் முன்பே இந்த நோய் குறைந்தது. எந்தவொரு நோயாளியும் மக்களின் உடல் நிலைமையும் சூற்றுப்புற சமீக காரணிகளை வதைத்து தானாகவே ஏற்படும். குறிப்பிட்ட இடவெளியில் தானாகவே மறையும்.

இந்த அறிவியல் உண்மை மறைக்கப்பட்டு, ஆனால், இதன் சாரம்சத்தை - அதாவது தானாகவே மறையும் தன்மை - மட்டும் எடுத்துக் கொண்டு ஆளும் வர்க்கங்களும், பன்னாட்டு நிறுவனங்களும் ஏதோ தங்களால் தான் - தாங்கள் அறிமுகப்படுத்திய தடுப்பூசியால் தான் - நோய்களை கட்டுப்படுத்த முயன்றது போல் பிரசாரம் செய்கின்றன. சில பழைய பக்கங்களைப் பார்ப்போம்.

1950களில் போலியோ நோயின் தாக்கம் உலகெங்கும் 40 மில்லியனாக இருந்தது. அப்போது போலியோவிற்கான எந்த தடுப்பு மருந்தும் கண்டுபிடிக்கப்படவில்லை. 1952ல் 19 மில்லியனாகவும், 1954ல் 8 மில்லியனாகவும் தன்னால் இது குறைந்த பிறகு

1956ல் பபோலியோ தடுப்பு மருந்து கண்டறியப்பட்டது. இப்போது என்ன சொல்கிறார்கள்? இந்த தடுப்பு மருந்தால் தான் பபோலியோ கட்டுக்குள் இருப்பதாக தடுப்பு மருந்து கண்டுபிடிக்கப்படாத பையாடும் காய்ச்சல் 1910ல் 500 மில்லியனுக்கும் மேல் உலகெங்கும் பாதிப்பு ஏற்படுத்தியது. தடுப்பிசி பயன்படுத்தாத நிலையில் 1920ல் அதாவது 200 மில்லியனாகவும், 1930ல் 100 மில்லியனாகவும் குறைந்துவிட்டது.

இப்படி இயற்கையாகக் குறைந்த பல நோய்களைத் தங்கள் வரம்படத்தில் ஏற்றி வருமானமாக மாற்றும் தந்திரத்தைத் தான் தடுப்பிசி தயாரிக்கும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் செய்கின்றன. இப்போது தடுப்பிசி மருந்துகள் குறித்த ஆராய்ச்சியாளர்கள், மருத்துவர்கள் என்ன சொல்கிறார்கள் என்பதற்கு பதிலாக – இந்த மருந்துகளை தயாரிக்கும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் என்ன செய்கின்றன என்று பார்ப்போம்.

அதாவது 'புகைப்பிடிப்பது உடல் நலத்துக்கு கடுமையான' என்று அச்சிடுகிறார்கள் இல்லையா?

அதேபோல் தடுப்பிசி மருந்துடனும் சில எச்சரிக்கைகளை பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் அச்சிடுகின்றன. அவை என்ன தெரியுமா?

1. அதிகப்படியான காய்ச்சல் (105 பிகிரி அல்லது அதற்கு மேல்)

2. மந்தமாக இருத்தல்; நீடித்த அசதி

3. மயிளவை வளர்ச்சி குறைபாடு; மயிளவை பாதிப்பு

4. எப்போதாவது வலிப்பு; மயக்கம்

5. கண் நரம்புகள் கோளாறுகள்; நரம்பு தொடர்பான நிரந்தர கோளாறுகள்... ஆகியவை தடுப்பிசிகள் போட்டுக் கொண்டால் ஏற்படலாம் என எச்சரிப்பது அந்த தடுப்பிசி தயாரித்த நிறுவனங்கள் தான்.

