

வைத்திய கலாநிதி

THE VAIDYA KALANIDHI

EDITOR :

Pandit M. Duraiswami Aiyangar,
Ayurveda Bhushan.

உருபுகேள்வியற் பத்ரிகை :
நிடா. உ. வ. புன்னம் எம். குரைங்காமி ஜயங்கார்,
ஞால் விலையும், ஆயர்வேத முடின.

புந்தகம் 2.

Vol. 2.

ஆனந்தநஸ் ஆவணிமீ—SEPTEMBER—1914.

{ வாஞ்சிகை 1.
No. 1.

Original Articles.

விசேஷ வியாலங்கள்.

HEAD-ACHE.

தலைவலி.

BY

Dr. C. KRISHNA REDDI, B.A., M.B. & C.M.
Physician and Surgeon.

தலைவலியானது ஸர்வவாதாரணம். ததுகூக் கிரமாயுண்டாகாமற்போயினும், எப்பொழுதே அல்லது ஒரு ஸயயமாவது தலைவலியுண்டாகத் தமிழ்விபரில்லை. மனிதப்பிறையிக்கு இன்னேப் எளிதிலுண்டாகக் கூடியதயிருக்கின்றது. இவ்வித விபாதியை சிவரணம் செய்வதற் கேற்ற சிகித்தாக்கிரமங்களைத் தெரிந்துகொள் வது குணவருக்குமே இன்றீபயியரத் திடியமாயிருந்தும், வைத்தியர்கள்கூட இச் சிகித்தையில் அனைகமுறை தவறுதலான பிரபோகங்களைச் செய்வது பினியாளிகளின் தூர்க்குறுஷ்டமெனக் கறவேண்டும்.

தலைவலி யென்ற சொல்லிக்கொண்டு எவ்வளவு வைத்தியரிடம் வங்கால், அப்பொழுது ஸாதாரணமாய் இக்காலத்திய மேல் நாட்டு முறைப்படி வைத்தியம் செய்வார் சிரச்சுலை ஞானம் (head-ache powders) என்கிற ஒரு

இத ஒளஷத்தை அவறுக்குக் கொடுப்பார். அவ்வாறு கொடுத்தும் தலைவலி கிள்குத்தியா காமம் போன்று, அமினிச்சத்து ஸம்பந்தமான மார்பியா யென்கிற மருங்கை இரத்தத் திற் குத்திச் செலுத்துவதுண்டு (Morphia Injection) இல்லிதம் செப்தும் தலைவலி கிற காமல் வைத்தியரிடம் அக்கஷத்தை பினி யாளி முறையிடுக்கொண்டால், அப்பொழுது ‘வைத்தியகுணபாடத்தில் (Materia Medica) கூறப்பட்டுள்ள ஒளஷதங்களை வரிசை சுரப் பிரபோகிக்குத்திட்டோம்; இனி செய்ய வேண்டியபதான் துமில்லை’ என்று கூல வைத்தியப் பிரமொழி கூறவர்.

இவ்வாறு வைத்தியம் செப்துகொண்டவர் களுக்கு யிருதி கீவரனமாகமல் அவர்கள் அடிக்கடி பாதைபுபலிக்க வேண்டியிருப்பதுமல்லாமல், வைத்தியகுக்கும் நல்ல பெயரில்லை. இதெல்லாம் புத்தியை யுபியைகிக்காத தோஷத்தினால் கேரிடுகின்றது. தலைவலி யென்பது ஒரு சியாதியல்ல; அது மற்றும் குறை சியாதியின் குறியாகும். மூலகாரணமான சியாதியைக் குறிப்பிட்டு அதற்கு சிகித்தை செய்யாமல், அதற்கு மேலுண்டான குறி

களுக்கு எவ்வளவு பரிமாரமுறைகளைச் செய்த போதிலும் குணமேப்படுவதெப்படியே மே அள்ள குறிக்கு சிகித்ஸை செய்தால் பொதன மார வியாதி எவ்வாறு துவ்வியும்? வலியுண் டாகுமிடத்தில் தலையின்மேல் களிம்புகளையும் தலைகளையும் தேய்ப்பதால் உள்ளோயிருக்கிற வியாதி எங்களும் குறையும்? மேலும் பினியாளிக்கு மயக்கமுண்டாருமாறு மார பியாபென்கிற ஒனாத்தத்தைக் குற்றத்தத்திற்குத் திச் செலுத்தி வளி தெரியாமலிருக்கும்படி யாகச் செய்தாலும், அந்த மயக்கம் போன பிறகு அந்த வளிமறுபடி தெரியாமற்போகுமா? தலைவளி மறுபடியும் வராமல் நிவருத்தியாய் விடவேண்டுமானால், அதற்காரமான வியாதி பைக் கண்டறிந்து, அதற்கேற்ற சிகித்ஸை பயச் செய்தால் அத்தலைவளி எப்படியும் திரும். தலைவளிக்கு எத்தனைபோ காரணங்களுண்டு. அவற்றுள் அடிக்கடி மிகவும் கஷ் த்தத்தைக் கரும் தலைகோய்க்களுக்கு முக்கியமான காரணங்கள் இரண்டு; அவை கண் வியாதிகளும், பல வியாதிகளுமாம். இந்த வியாதிகளில் பல்கோயாதுண்டாகக் கூடிய வியாதிகளைப்பற்றிய விஷயம் சுருக்கமாப் பிலரிக்கப்படுகிறது:—

சொத்தையாகப் போன பற்களில் வளி யெடுப்பது ஸஹஞ்சம். அவ்விதமான பல்வளி யானது ஸாதாரணமாய் பெறும்பான்மையான ஜனங்களுக்கு உண்டாகின்றமையாலும், வளி எவ்விடத்தில் வேற்படுகிறதோ அவ்விடத்தை மனுஸிரித்தும் வியாதி எவ்விடத்திலென்று எனிதில் அறிந்துகொள்ளலாம். ஆகிடும் பற்களில் கோடியுண்டானால் அவற்றில் வளி யெடுப்பதுணில்லாமல் வேறிடங்களிலும் அவ்வளி காணப்படுவதியல்பு. இதில் மற்றொரு விசித்திருமென்னென்றால், கோய் கொண்ட பற்களில் வலியுண்டாக வேண்டி மிருக்க அவற்றிலுண்டாகாமல், அவ்வளி வேறிடங்களில் காணப்படுவாம். இவ்வாறு ஓரிடத்தில் காணவேண்டிய வளி மற்றொரிடத்திலுண்டாவதை கோக்கிதான் வைத்திபர்

சிகித்ஸையில் தவறிகிடுவர்; அந்த சிகித்ஸையும் பயனற்றாய் விடுகிறது.

பல்வளியில் இரண்டு விதமுண்டு; (1) வீக்கத்துடையுண்டாகிற வளி. (2) கரம்புகளின் கோளாறுகளாலுண்டாகும் வளி.

(1) வீக்கத்துடையுண்டாகும் வளி (Inflammatory pain) என்பதில் எவ்விடத்தில் வியாதி பேற்பட்டிருக்குமோ அவ்விடத்திலேவே வளி யுமிண்டாகும். சிலமையம் வீக்கத்துடன் போகாமல் வேறுகித்தமான தொந்தரவுகளும் இதில் ஸம்பிகிக்கும்.

(2) கரம்புகளின் கோளாறுகளாலுண்டாகும் (Nervous disorders or Neurosis) வளியில், கோப்புகாண்ட பற்களில் வளி கானு பென்று சொல்வதற்கில்லை. ஏதோ சிலவேளை பற்களில் வளியிருக்காலும், சீராணி வள்தி (hipjoint) என்னும் இடுப்பிலுண்டாகும் வியாதியில் இடுப்பில் வலியுண்டாகாமல், வியாதி ரழித்தாமாப் சரியான கிலைமயிலிருக்கும் முழுங்காலில் வலியுண்டாப் கஷ்டமுண்டு பண்ணுவதுபோலவே, சிகதுற்ற பற்களில் சிற்தனவும் வளியில்லாமல், எங்கேபோ தலையில் ஒருபக்கத்தில் தீவ்ரமான வளியை யுண்டு பண்ணும்.

பல்கோயாதுண்டாகும் தலைவளியானது முக்கியமாப் பிரண்டு இடங்களில் அதன் சேஷ் டெக்னிக் காட்டும். (1) காதுகளுக்குமேல் கண்டத்திலாவது, அதற்கும் சிற்து மின்புறுத்தி லாவது (at the temple or occiput), அல்லது இரண்டிடங்களிலுமாவது வலியுண்டாவது ஒன்று; இதில் கோப்புகாண்ட பல்லில் சிற்தும் வளியிருப்பதாகத் தெரியவாது. (2) மற்றெலுநிலில் ஒவ்வொரு ஸமயம் கண்ணகளி அம், ஒவ்வொரு ஸமயத்தில் தலையில் மின்புறத்திலும் வளி கானும். மேலே பார்ப்பதற்கு பற்கள் எவ்வளவு கண்றுக யிருப்பது போல் தேங்நினபோதிலும், அவற்றை ஒரு சிற இரும்புமூனையால் தட்டினோயின், கோப்புகாண்ட பல்லின் வண்மைக்குறைவு கண்குளின்கும், அது மாத்திரமன்றி அந்த

பல்லுக்கு வம்பந்தித்த சினாரிக்கோளால்கள் (Lymphatic glands) விக்கிப்போய், கையால் பரிசுக்க வளியுண்டாரும்.

இவ்வித தலைவரிகளுக்கு செய்வென்டிய சிகித்தை—கோய்கொண்ட பற்களைப் பிடுகிற விவெதொயாம். அப்பற்களை சிகிகிட்ட பிறகு தலைவளியுண்டாகாது.

தெலுங்கு பாசுடியில் வெகு சிறந்த அறி வள்ள ஒரு பண்டிதர் என்னிடம் சிகித்தை செப்புதொள்ளுவதார், ஒரு ஸமயத்தில் அவர் ஒரு பெரிய சியாஜ்யத்தில் ஸாக்கி செல்ல வேண்டுவந்தது. ஒரு தினமெல்லாம் கோர்டிள் சின்றுகொண்டு கேட்பதற்கெல்லாம் உத்தரம் சொல்லவேண்டி நேரிட்டது. அங்கு வக்கில் களும் மற்றவரும் கேட்ட கேள்விகள் ஒன்றுமே இவருக்குக் கொடுப்பின்லை. கோர்டிலிருந்து வெளியில் வரும்போது இந்த சித்த வானுக்குப் பல்வளியும் தலைவளியும் பொறுக்க முடியாதாறு உண்டாயிற்று. சிரச்சூலை குரு ஸங்களை (head-ache powders) டட்டென்டும் சிறிதும் வரி குறையவில்லை. அவர் ஏதேதோசிக்தைலசெய்துமிருபோன்னப்படாமல், இறுதியில் என்னிடம் வர, நான் பற்களை மெல்லாம் பரிசோதித்துப் பர்த்ததில் பல நோயின் மூலமாகவே இவருக்கு இவ்வால்தை யெற்பட்டதென்று சிக்கப்பித்து, சியாதி கொண்ட பற்களைப் பிடுகிறிட்டேன். பிறகு பல்வளியும் சின்றுகிட்டது; தலைவளியும் கில் ருத்தியாய் அவர் ஸௌக்கியமடைந்தார்.

VILLAGE SANITATION.

கிராமங்களின் சுகாதார முறை.*

BY

Dr. K. C. BANERJEE,
Physician and Surgeon.

சுந்த ஜீலம் கிடைக்கச் செய்தல்.

அகத்தமான ஜீலத்தைக் குழிப்பதால் மிடால்சி பென்னும் காலராவும், சிதைபெதியும், அதிகாரமும் உண்டாய் இத்தேசத்தில் நானு

யிரக் கணக்கான ஜூனங்கள் துபிபாபமாய் அதா லத்தில் மாண்டு போகின்றனர். எமது தூரத் ருஷ்டத்தினால் தேசத்தில் எல்கும் சுத்தமான தண்ணீர் கிடைப்பது அரிதாயிருக்கிறது. முன் எல்ல, ஜூனங்கள் ஸமயம் நேரிட்டபோது குடி ஜீலத்திற்கென்று குளங்களை வெட்டினார்கள். பண்டைக்காலத்திப் ஸாத்திக ஜூனங்கள், கடவுளின் பெயரைக்கொண்டு குளங்களுடெட்டி பிரதிடினமைப்பதை ஒருபெரிய தர்ம காரியமாகக் கருதுவாதனர். ஆனால் தற்காலத்தில் புதி தய்தமக்குக் குடிஜீலம் கிடைப்பதற்குக்குளாம் வெட்டவேண்டுமென்று முற்றிப்பவருமில்லை, பண்ணகடக் காலத்தில் வெகு பரிசரமயப்பட்டு நமது முன்னிறுகளால் வெட்டப்பெற்றுள்ள குளங்களைத் தூர்வாரி சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ள விரும்புவாருமில்லை. ஆகையினால் இப்பொழுது எங்கு பார்த்ததும் குழிப்ப தற்கு சுத்த ஜீலம் சரியாக கிடைப்பதில்லை பென்று ஜூனங்கள் முறையிடவேண்டிய வர்த்தது. அதிக செல்வான்களுடைய விட்டுத் தோட்டங்களில் இப்பொழுதும் சிறிய களங்களிறுக்கக் காணலாம்; கிராமங்களங்களிலும் பண்ணைகடக் காலத்திலேற்றப்படுத்திப் பில்குளங்களிறுக்கின்றன; ஆனால் அவற்றுள் ஏதேனும் இரண்டொரு குளத்திலாவது சுத்த ஜீலம் கிடைப்பது அரிது. குளத்திற்கு வருார் ஜூனங்கள் அதில் குளித்துத் தமது தேவும் அழுக்குகளை அதில் கழுகி விடுகின்றனர்; தனிகளையும் அதில் தோட்டது வருவர்; பாத்திரங்களையும் அதே ஜீலத்தில் தலக்கி விடுவர்; அல்லாமதும் வேறு அதேக்கீதமான கழிவுப் பொருட்களையும் அதிலேயே கழுத்த தன்மூலர்; சில ஸமயங்களில் ஆடு மாடுகளையும் அந்த ஜீலத்தில் குளிப்பாட்டுகின்றனர்; வன்னூண்களுடைய வேளை பலவித அழுக்குகள் கிழைந்த தனி துப்புகளைத் தோட்டது அக்குடி ரீஸா கச்மலம் சிறைந்தாகச் செய்வதனாலும்; இவைபெல்லாம்

* இத்தலியால் 'தெஹ்த் அண்ட் ஹாபிலெ' என்கிற வைத்தியப் பாத்திரிங்கல்விக்குத் தொழில் பொழுது கப்பட்டது.

ஒருபுறமிருக்க, குளக்கரைகளில் இரண்டொரு பாகமாவது மலையில்க்க பூமியாக உபயோகிக்கப்பட்டு வருவதை எங்கும் காணலாம். இவ்விதமான பற்பல தோட்டங்கள் குடி ஜலத்தில் சேருவது தகாதென்பதை உணர்த்திறந்தும், பெரும்பான்மையான ஆனங்கள் தாமே குளத்து ஜலத்தை தோட்டங்களால் கிரப்பி, அத் தன்னிறையே குடித்து வருவதால் விஷாகி, அதிலாரம், சித்தபேதி முதலியவற்றால் ஏதிக்கப்பட்டு அறபாயுளாகவும் ஆய்விடுகின்றன ரென்றால் அதிலென்ன விபப்பு!

முன்காலங்களில் அதேக்கம் கிராமங்களில் இரண்டிராண்டு குளங்களின்குந்ததுண்டு; அவற்றுள் ஒன்று குடிப்பதற்கும் சமையல் செய்வதற்கும் வேண்டிய ஜலத்திற்காகவும், மற்றெந்த ஸ்தானம் செய்வதற்கும், மற்றும் பலவிதமான காரியங்களுக்காகவும் உபயோகப்பட்டு வந்தது. இப்பொழுதோ ஒரு குளத்திலேயே ஸ்கல காரியங்களையும் செய்து முடித்து விடுகின்றனர்; அதே ஜலத்தை சமையலுக்கும் பருது வதற்கும் உபயோகிக்கின்றனர். வரவர கிராமாந்தரங்களிலுள்ள ஆனங்கள், பருகும் நிருக்காப் படும் கஷ்டம் பரிதாபகரமானது. இப்பொழுது சில ஊர்களில் ஒரு குளம்கூட இல்லாமல் பிராணிகள் நிருக்குத் தவிப்பதை நாமறிவோம். ஏதாவது ஒரு சிறு குட்டையோ குளமே, பிருந்தால், அதில் சனங்கார்களை அழுகப்போட்டு அந்த ஜலத்தையும் ஆனங்கள் விவேகக் குறையிலுல் தாமே கெடுத்துகிடுவதுண்டு. நமது கிராமங்களிலுள்ள ஆனங்கள் குடிப்பதற்கும் சமையல் செய்வதற்கும் மற்றும் காரியங்களுக்கும் வேண்டிய ஜலத்திற்குக் குளங்களும், சீலைகளும், ஆறுகளுமே ஆதாரமாய்கிறுகின்றன வென்பதை ஒவ்வொரு இந்தியரும் அறிவர்.

குளங்கள்.

நமது ஆனங்கள் குளத்து நிறை எவ்வாறு நிக்ஷியாகச் செய்கின்றனர் என்பது ஏற்கனவே குறிக்கப்பட்டுளது. ஆனங்களுக்குக்

குடி சிர் முதலிய வஸதிகளுக்குத் தகுஞ்த குளம் முதலியதை வெட்டிபவருக்கு இரண்டாக்கத்தர் குடிய ஸ்தாயம் செய்வதாக ஒப்புக் கொண்டிருப்பதாய் அறிகிறோம். ஒரு வர் ஒரு குளம் வெட்ட இந்டப்பட்டால் கவர்ன்மெண்டார் அச்செலவில் முன்றிலெருபாகத்தையும், அங்கத்த டிஸ்ட்ரிக்ட் போட்டர் முன்றிலெருபாகத்தையும் ஏற்றக்கொள்ள, அவ்வேலையைச் செய்ய முபன்றவரும் கடைசியில் முன்றிலெருபாகத்தை செலவு செய்ய வேண்டியிருக்கிறது. ஏதோ சில ஈராக்ரணமான சிர்தனிகளுக்கு மட்டும் உட்பட்டு இக்காரியத்தை எளிதில் செய்து முடிக்கலாம்.

ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் ஸ்லைபிப்பட்டால் பருகுவதற்கும் சமையலுக்குமாகசேவன் டிய ஜலத்திற்காக ஒருகுளமும், மற்ற காரியங்களுக்காக இரண்டாவது குளமும் ஏற்படுத்திக் கொள்வது நலம். கிராமத்திரியானவன், குடிநீருக்கென்று ஏற்பட்டுள்ள ஜலத்தை வேறுகித காரியங்களுக்கு ஆனங்கள் உபயோகிக்காதவறா மிகவும் கண்டிப்பாக கவனித்துவரவேன்னிடம். குளத்திற்கு அருகில் குடியிருக்கும் ஆனங்கள் பருகுவதற்கு ஜலமுபயோகிக்கும் குளத்தில் கால் வைக்காதபடி அவர்களை அப்பொதைக்கப்போது எச்சித்துவரவேண்டும். கமது உபயோகத்திற்கு இன்மியபமையாத ஜலத்தை அசத்தமாகச் செய்வது அம் அலிவோகம் மற்றென்றிலை. நாம் ஜீஜித் திருப்பதற்கு வேண்டிய பிரதானவள்ளுக்களில் ஜலமும் ஒன்றென்பதை நாம் எப்பொழுதும் கிணவில் வைக்கவேண்டும். குடிப்பதற்குப் போகமான ஜலத்தில் சனங்களையும், பிரம்புகளையும், மற்றும் பல சாமான்களையும் அழுகப்போடுவது அறிவுள்ளவருக்கேற்குமா? மாடுமுதலியவற்றை அதில் குளிப்பாட்டிவது சரியா? குளக்கரைகளில் விசேஷமாக செடி கொடிகள் வளரமாலும், மரங்களிலிருந்து இலைத்தழைகள் ஜலத்தில் விழுந்துகிடாமலிருக்கவும், மலஜலபாதைகளுக்காக அங்கு சிறிதும் இடங்கொடுக்காமலிருக்கவும் தகுஞ்தவாறு ஜக்கத்

தடன் கிராமாக்காரி கவனம் செலுத்த வேண்டும். குளத்தின் ஜலக்கிள் மட்டுமல்ல, குளக் கரையில் அலைநிபமான அழுக்குகளும் சேராதபடி பார்க்கவேண்டிபது அவசியம்; ஏனெனில் மழுமையினால் கரையினுள் அழுக்கு கொண்டு குளத்தை ஜலத் திலீபே பிறகு வந்து சேரும். மேறும் குளக் கரையினிருந்தும் அதன் வெளிப்புறங்களிலிருந்தும் அழுக்குகள் அடித்தக் கொண்டு வராதபடி கரையை நன்கு உயர்த்தி கற்களால் கட்டிடிடுவது ஸலம். மனிதர், கால் கடை முதலிபவற்றின் போக்குவரத்துகளைத் தடுப்பது கஷ்டமென்று தோற்றினாலும், ஜலம் கொண்டு வருவதற்கு நாலைநுத வழிகள் ஏற்படுத்தி, மற்றவிடங்களைச்சுற்றிலும் ஏதேனும் கம்பி முதலிபவற்றால் வேலையிட்டு, ஒரு மனிதனையும் கால்லைற்படுத்தி விடுவது உசிதமான காரியமாகும். குளத்தில் மீன்களைவிட்டு வளர்ப்பது நல்ல முறை? அவை அநீக்கிதமான அழுக்கு களையும் கிருமிகளையும் தின்ற ஜலத்தை சுத்தமாக்கும் குளமுடையன, குளத்திற்கும் அதன் சுற்றுப்புறங்களிலுமின் பள்ளத்தாக்குகள் அல்லது சிறிய வாப்க்கால் முதலிபவற்றிற்கும் சிறிதம் ஸம்பந்தமிருக்கக் கூடாது.

கிராமங்களுக்கென்று வேலேரூரு குளமிருந்தால் மிகவும் நலமாயிருக்கும். அவர்களுக்குப் படிப்பும் நாகரிகமும் இல்லையானதால், அவர்களுக்கு இவ்விடப்பக்கள் தெரியாததுடன், அவர்கள் அறிந்து கொள்வதும் கஷ்டம், கிராமங்களிலுள்ள படித்தவ வகுப்பார் ஸமயம் கீரிட்டபோதல்லாம் அவ்வெலையாட்களையழுத்து சுகாதார முறைகளைப்பற்றி சூலமாப் பிவரித்துச் சொல்லி, கிரமாக அவர்களுக்கும் ஆரோக்கியமாக்கலை உபதேசித்து வருவார்களானால் இரு திறத்தாருக்கும் நன்மை விளையும். ஏனெனில், கூலிலைசெய்யும் அநாகிகைஞங்களுடைய விட்டில் ஒரு முறை விட்டுச் சொல்லத், அவ்வெலையாட்களைக் கொண்டுபோவது மஸ்லாமல், கிராமத்திலுள்ள மற்ற வகுப்பு

பாருக்கும் ஆயத்து ஸம்பந்தம். கால் கடைகளைக் குளிப்பாட்டவும், வள்திரம் முதலை வற்றைத் தோய்ப்பதற்கும் மற்றொரு சிறிய குளம் பிரத்திபேகமாப் ஏற்படுத்திக் கொள்வது அவசியம்.

கிணறங்கள்.

கிணறங்களில் சுத்தஜலம் கிடைக்கும்; ஆனால் அவற்றைக் கட்டுவதில் சில முன் ஜாக்கிரதை கள் அவசியமானவை.

அவற்றை வீடுகளுக்கு அல்லது கிராமங்களுக்குச் சிறிது தூர்த்தில் ஏற்படுத்தி பிருத்தல் நல்லது. அப்பொழுத அதிகமாக அசுத்தங்கள் கிணற்றில் சேராமலிருக்க வண்டியன்டு. கிணற்றுக்கு ரி அல்லது 60 அடி தூர்த்திலுள்ள கக்கூஸ், மாட்டுத்தோழும், ஸ்கானம் பண்ணுமிடம் இவை அக்கணற்றைக் கெடுத்துகிடும். கிணற்றின் வரை பூமிமட்டத்தையிட சிறிது உபராமாகக் கட்டுவேண்டும். கட்டடம் அஸ்திவரத்துடன் கனமாகக் கட்டப்பட்டால், சுற்றிலும் வரும் அழுக்கு ஜலம் முதலை கிணற்றுக்கு கிணற்றில் பொசிவாமலிருக்கும். கிணற்றுக்கு அருகில் ஒருவரும் ஸ்கானம் பண்ணக்கூடாதென்றால், பாத்திரம் முதலிபவற்றை அழுவக்கூடாதென்றும் எச்சரிக்கை செப்புவரவேண்டும். கிணற்றில் கண்ட பாத்திரங்களையும் போட்டு ஜலம் தூக்கக்கூடாது. சுத்தமான பாத்திரங்களைக் கட்டி ஜலமொடுக்கவேண்டும்.

நீதிக்குரும் வாய்க்கால்களும்.

ஒடிக்கொண்டிருக்கும் நதி முதலிபவற்றிலிருந்து எடுக்கப்படும் ஜலமானது ஆரோக்ஷிபத்திற்கு மிகவும் அனுகலமானதென்று பலன் கறுவர்; அவ்விடப்பம் சரியே, ஆனால் கரைகளுக்கு ஸமிபத்திலிருந்து எடுக்கப்படும் ஜலம் அசுத்தமா பிருக்கும். நமது ஜனங்கள் நதிக்கரைமுதலையிவற்றைக் கக்கூஸ் மாதிரியும் உபயோகப் படுத்துவதால், கரைக்கு ஸமிபத்திலோடும் ஜலமானது பெரும்பாலும் அசுத்தமா பிருக்குமென்ற சிச்சயிக்கலாம். கரைபோரங்களிலிருந்து பெருகும் வற்றை

கனும், மழுநிர்களும் அந்த மலங்களையெல் லாம் அடித்துக் கரைத்து ஆற்றுகினில் கொண்டு சேர்த்துவிடும்; நதிகளுக்கும் வாய்க்கால் களுக்கும் அருகில் சுவங்களைப் புதைப்ப நும் எரிப்பதும் இத்தேசத்திப் பழக்கம். அப்படிச் செப்வதால் அந்த தோடிக்களைல் லாம் ஆற்றில் கலந்து சில ஸயம் விஷது சிவை விசேஷமாய்ப் பரப்புவிடுகின்றன. நதி களிலும் வாய்க்கால்களிலும் போய் ஜலமெடுப் பவர், ஒரங்களில் ஓடுவதை பெடுக்காமல் நதி அல்லது வாய்க்காலின் மத்தியத்திலிருந்து ஜலத்தை பெடுத்து, அதைக் கொதிக்கவைத்து ஆற்றி உட்கொள்வது நலம். மார்காலங்களில் பல பாகங்களிலிருந்தம் பலவாறுன அழுக்கு நீர்களெல்லாம் சிழுந்து ஆற்று நீர் மிகவும் கலந்து பிருக்கும். மழு விட்டபிருக்கு கூட சிறிது நாட்கள் வரையில் அருகிலுள்ள வாய்க்கால் மூலமாகவும், மற்றும் ஊற்று முதலானவற்றின் மூலமாகவும் கரையோரங்களிலிருந்து ஜலங்கள் வந்து கிராமங்களிலும் பட்டணங்களிலும் அழுக்குகளையும் ஆற்று வெள்ளத்துடன் கலந்துவிடும். மழுகாலத் தில் நதிகளிலிருந்து ஜலமெடுக்கக் கூடாது. மழுகாலங் கழித்து சிறிது நாட்களாவும் ஆற்றுக்கொ இரண்டொருமுறை வழிக்கட்டிக் காப்சிசி ஆயியமிற்கு உட்கொள்ளவேண்டும்.

ஜலத்தை குத்திசெய்யுமுறை.

ஒவ்வொரு குடித்தனக்காரரும் ஏதேனும் மொரு வகையில் ஜலத்தைச் சுத்திசெப்பதே உபயோகிக்கவேண்டும். அதற்கு வேண்டிய முறைகள் பின் வருமாறு:-

(1) கோதிக்க வைப்பதால் ஜலத்திலுள்ள அசிகம் அசுத்தங்கள் சீங்கிலிடுகின்றன; ஆகையினால் ஒவ்வொருவரும் ஜலத்தைக் கொதிக்கவைத்து, ஒரு சுத்தமான பாத்தி ரத்தி ஊற்றி முடிவைத்து, ஆயியமிற்கு, பருது வற்சோ, சமையல் செய்வதற்கோ உபயோகிக்க வேண்டும்.

(2) அழுக்கடைந்து கலங்கிப் பூலத்தில் படிக்காரத்துளையாவது, தேற்றிருங்கொட்டை

யையாவது கரைத்துவிட்டு இரண்டொருமணி ஸாவகாசம் பொறுத்திருந்தால், அதிலுள்ள அழுக்குகள் பாவும் அடியில் பாத்து மேலே ஜலம்தெளிவாய் வந்துவிடும்; அதை அதிகமாய் அசைக்காமல் மெல்லென மற்றொரு பாத்திரத் தில் மேலோடு இறுத்துக்கொள்ளலாம்; பிறகு அடியிலுள்ள அழுக்கடைந்த ஜலத்தை விட்டு விடவும். படிக்காரத்துள் முதலியபத் தீரு காலன் ஜலத்திற்கு ஒன்று அல்லது இரண்டு ஒன்றுமணியெடை சேர்க்கலாம்.

(3) பெர்மாங்கனேட் ஆப் போடாஷ் (Per-manganate of potash) என்கிற பதார்த்தை ஜலத்தில் சிறிதனவு கரைத்தல் ஜலத்திலுள்ள விஷக்கிருமிகள் அழிந்துவிடும்; விஷது சிரபா வரும் போது இந்த முறையானது மிகவும் பயனுண்டு பண்ணிபதாகவே பல முறை அறியப்பட்டிருக்கிறது. அதை உபயோகிக்கும் வகையானது பின்வருமாறு:— மிகவும் சொற்பாகிலைக்குக் கிடைக்கக்கூடிய இந்த உப்பை ஓர் அவன்ஸ் வாங்கிவைத்துக்கொள்ளவும். இதை ஒரு தொட்டி ஜலத்தில் கரைத்து விடவும்; அவ்வளவு ஜலமும் கருஞ்சிவப்பு நிறத்தை வரும். இதுதொட்டியை ஒரு கபிற்றிற் கட்டி கின்றுக்குள் விடவும்; அப்பொழுது தொட்டியை ஜலத்தின் அடிவரையில் போகும் படி அவ்வளவு ஆழம் வரையில் விடவேண்டியது; அத்தொட்டியை ஜூங்காறு தடவை கிழும் மேலும் தூக்கிவிடும்பொழுது, இவ் புப்புசீர் முடிய கின்ற நீரில் நன்றாகக் கலந்துவிடும். அப்பொழுது கின்ற ஜலம் முடிய ஒருவாறு ரோஜா வர்ன்முடையதாயிருக்கும். அந்த ஜலத்தை ஒரு நாள் முடிய உபயோகிக்கா மலிக்குக்கவும். பிறகு ஜலம் சிம்மலமாகவும் சிரதோடியாகவும் ஆப்விடுமாகையால், அதை பயமில்லாமல் ஸால் காரியங்களுக்கு மெதுத் துபயோகிக்கலாம். ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் விவ்விதம் கின்ற ஜலத்தை குத்தம் செய். வகை சிலராவது அயிந்திருப்பது அவசியம்; அதிலும் விஷதுசி ஆங்காங்கு பரவி வருங்கா

லத்தில் பருகுவதற்கும் சமையலுக்கும் வேன் டிய ஜூலம் கிடைக்கக்கூடிய கினி றக்களையும், முடியுமானால் குளங்களையும் இவ்வாறு சுத்தம் செய்து வர அறிந்திருப்பது இன்றியமையாத விஷயம்.

குளம் முதலியதை நான்மாய் வெட்டுவ தற்கு, அல்லது பழைய குளம் முதலியவற் றைத் தூர்வாறி அவற்றை நன்கு உபயோக மாருமாறு ஏற்பாடு செய்வதற்கு இக்காலத் திய ஜனங்கள் முயற்சி செய்வதில்லை பென்று ஏற்கனவே கற்பப்பட்டிருக்கிறது. ஆனால் அவ் வாறு செய்யாததற்கு இங்கிய ஜனங்கள் பேரிலேபே குறை குறவதற்கில்லை; அவர்களில் பெரும்பான்மையோர் அவ்வித காரியங்களை கிறைவெற்றக் கூடாமல் பிகவும் ஏழைகளார யிருக்கின்றனர். சில ஊர்களில் சிந்ததான அடைக குளங்கள் இருந்ததான்டு; இப்பொழுதும் அவை உபயோகிக்கக் கூடாமல் பாழடைக் கிருக்கின்றன. அந்தந்த ஊர்களிலீள் ஜனங்கள் யாவரும் ஒற்றுமையுடன் சேர்த்து, அவரவரது சுக்கிக்கிப்பற்றவாறு பங்குகள் சேர்த்து, அவ்வால்புர்களிலுள்ள வேலையாட்களைக்கொண்டே ஒருவாறு அக்குளங்களை சீர்திருத்தி, அவற்றை உபயோகிக்க முயற்சி செய்யாம். அப்படிச் செய்வறுக்கு கவர்ன்மென்டாரும் தகுஞ்சலநூற்றும் செய்ய முன் வருவார். குளம் முதலியவற்றை, அவற்றிற்கு அருகில் வலிப் பவர் ஸ்நானம் செய்தும், துணிகளைத் தேய்த்தும், மற்றும் பலனிதமான அழுகுதகளைக் கழுதியும் அசுத்தப்படுத்துவதை நாம் அறிந்து வருகிறோம்; ஆகவே ஒவ்வொரு ஊரிலும் பானம் செய்யவும் கமையல் செய்யவும் முபயோகிக்க கூடிய ஜூலத்திற்கு ஆகாரமான குளங்களை, சுத்தமாக வைக்கவேண்டிய வகைகளைப் பற்றி இப்பொழுது கவர்ன்மென்டாரால் சிப மிக்கப்பட்டுள்ள ஸ்விடரி இன்ஸ்பெக்டர் களும், வைத்திப் பிலாகா அதிகாரிகளும் கவனிக்கக் கடமைப்பட்டவராவர்.

இவ்விதமான ஏற்பாடுகள் செய்யப்பட்டு ஜனங்கள் முன் ஜாக்கிரவையாக விவேகத்

தடன் தடந்துகொண்டால், சிரமங்களிலுள்ள கினிறகளும் குளங்களும் சுத்தமாயிருந்து, சிந்த ஜூலம் கிடைத்து, ஜனங்களுக்கு ஜூலக் குறைவாலும் கெட்ட ஜூலத்தாலும் ஸம்பவிக்கும் கஷ்டங்கள் பெரும்பாலும் நீங்கிடும். எது விவேகக் குறைவால் நீரிடக்கூடிய தன் பக்களை நாமீ நில்குத்தி செய்துகொள்ள எளிதாக வழிகளிருக்க அவற்றைக் கவனிக்காமல், தைவத்தின்மேல் குறைக்கி மன நோய் கொள்கில் யாது பயன்?

INTESTINAL TAPE WORM.

குடலிலுண்டாகும் நாடாப்பூச்சிகள்.

BY

Mr. C. HARIHARA AIYAR,
Medical Practitioner.

மனித சீரமானது பூமியில் வாழக்கூடிய சொற்ப காலத்திற்குள் அடைகவகையான நண்ணிப்ப்களாலும் (Bacteria), பாளன்னுச்சிகள் (Parasites) என்கிற வேறு ஸ்வக்ஷம் ஜீவன்களாலும் இடைவிடாமல் பாதிக்கப்பட்டு வருகின்றது. குழந்தைப் பருவம் முதற் கொண்டு கிழத்தனம் வரையில் மனித சீரத் திர்குரியவையாகத் தித்தகைய கிருமிகளில் ஏதெலுமொன்றே பலவோ ஸ்வகவகயிடே அம் உடலிலுட் பிரவேசித்து விடுகின்றன. இந்த ஸ்வக்ஷம் கிருமிகள் கமது உணவு, தூத்துக்கும் ஜூலம், வாடு, நாம் உடுக்கும் உடைகள் முதலியவற்றின் மூலமாய் தேவூக்கினுள் ஸம்பகித்து வருகின்றன.

நன்னூபிஸ்டலும் பாளன்னுச்சிகளும் சர்மங்களின் மேலும், விசேஷமாப் யரிக்கால் களிலும் சேர்ந்து சீரத்திற் பற்றி விடுவ திபல்பு, உடலிலுள்ள மதிப்புகளும், வெடிப்புகளும் இந்த ஜீவன்களுக்குப் புகலிடமாகவு மிருக்கின்றன. வாயிலிருந்து குதம் வரையிலுள்ள குடலிலுள்ள உணவுகளை யுண்டு, அங்கள் உடல்நைத்தினால் காப்பற்றப்பட்டு ஆயிர

மாபிரமாய் வளர்ந்து விடுகின்றன. அவை குடலிலிருந்து அதீகம் தாங்கள் வழியாக வரும், குழாய்போன்ற காள்கள் (Ducts) மூலமாகவும் இதர அவயவங்களுக்குள்ளும் தழுமிகள் தோடும்; அவை பக்குஞ்சுள்ளும் கல்லிரைகுக்குள்ளேயும், சுவாஸாயங்களிலும், முளையிலும் கூட இத்தக் குழாய்களின் மூலமாக சில ஸமயம் பிரேவேசிக்பதற்கும். இக்கிருமிகள் பிரேவேசிக்கக் கூடாத அவயவமாவது (organs), தாதாவது (tissue) கிடையாது. அனைவராலும் மிக ஸாதாரணமாய் அறியப்பட்டுள்ள கிருமிகளில் குடலில் சேர்ந்து வளரும் காகப் பூச்சிகளைக் குறிக்கும் அடங்கியவையாம். குடலில் வளரும் கிருமிகள் நாடாப் பூச்சிகள், திரண்டுருண்டு நீளமான கண்பேதங்கள் என்னும் கிருமிகள், திமிர்ப் பூச்சிகள் என்பதை ஸாதாரணமானவையாம். அவற்றுள் நாடாப் பூச்சிகளைப் (Tape worms) பற்றிய விஷயமே முதலில் இவ்வியாலத்தில் விவரிக்கப்படுகின்றது.

நாடாப் பூச்சிகளின் டடல் அறைஞரைப் போல் ஏதுக்கடுக்கான கனுக்களுள்ளதாகவும், தட்டையாகவும், மஞ்சள் நீற்முடையதாகவும் கிருக்கும். ஒவ்வொரு பூச்சியின் டடதும் அனைகம் தண்டுகளால் இணைக்கப்பட்டவை பென்று சொல்லாம்; அத்தண்டுகள் ஆங்கிலத்தில் ப்ரோக்ளாட்டஸ் (Proglottides) என வழக்கப்படும், ஒவ்வொரு தண்டும் பருத்துப் பக்குவமான பிரகு அதீகம் முட்டைகளிடுகின்றன. இப்பூச்சியின் டடவிலைக்கிய ஒவ்வொரு தண்டும், மற்றத் தண்டுகளையும் முட்டைகளையும் தண்டிடமிருக்குத் தேவூக்கி மலத்தோடு வெளிப்படுத்த முயல்வதிப்பல்பு. அப்பொழுது நாடாப் பூச்சியின் தண்டுகள் மலத்தில் கலந்திருப்பது வழக்கம். எவ்வாக்கே ஆம் வயிற்றில் தட்டைக்கிருமி கிருக்குமென்று எங்கேதெவிக்க வேண்டியிருந்தால், அவருடைய மலங்களைப் பரிசோதிப்பது அவசியம் கண்றுக வளர்ந்து இக்கிருமியின் தலையானது குடல் முதலியவற்றை விருந்து உணவுகளை

உறிஞ்சுவதற்குத் தகுஞ்தாகவும் வெளுஷ்டமான கொக்கிகளைப்போலவும் அமைக்கிறுக்கும். இக்கிருமிகள் அவற்றின் தலையினால் குடலின் ஜவ்வைக் கெளவிக்கொண்டிருக்கும். அதேகைப்பரிசோதனைகள் செப்துபார்த்ததில், இதற்கு இந்தையின் பாகமே மிக முக்கியமானதென்றும், தகுஞ்தசிகித்தை செப்து அதன் தலையை அழிக்காமல் மற்ற எந்த பாகத்தை அழித்து விட்டபோதிதழும், அக்கிருமி மறுடியும் சில மாலங்களில் பழைய அளவுக்கு வளர்ந்து விடுமென்றும் தெரிய வந்தது. ஒரு காடாப்பூச்சியானது 20 முதல் 30 அடி நீளம் வரையில் வளரக்கூடும்; ஆகையாக அதன் தலைமட்டும் ஓர் உருந்துக்கு மேல் பெரிதாவதில்லை.

நாடாப் பூச்சியில் அதீக வகையுண்டு. அவற்றுள் ஒவ்வொரும் சில விசேஷத் தன்மை யுடையதாயிருக்கும்; இந்த ஜங்குகள் அனைத்துக்குமே மனிதன் கிருஞ்சனிப்பவனுகிறான். மத்தியம் மாம்ஸம் இல்லங்களின் மூலமாய் நாடாப் பூச்சியின் ஒரு குஞ்சு அதீக விதமாக மாறுபட்டு கிருத்தியாவதாய் அறியப்பட்டிருது. சமையல் செய்யாத மாட்டிறைச்சி, சிறிது சமைத்த பன்றியிறைச்சி; தொமிழீர்யம் அல்லது உப்பிட்ட மத்தியம் இவற்றை உபயோகிப்பவருக்கு நாடாப் பூச்சியுண்டாகாமல்லராது. இப்பரங்குசிகள் உண்டாகாமல் முன் ஜங்கிரதைபோடிருக்க விரும்புவர் அவ்வித பதார்த்தங்களை புபோகிக்காமலிருக்க வேண்டும்.

மத்தியம் தின்பவருடைய, அதிதும் விசேஷமாக குண்டுமீன் புஜிப்பவருடைய குடலில் தான் மிகவும் பெரிதான நாடாப் பூச்சிகள் காணப்படுகின்றன. மத்தியப்பாதுண்டாகிற கிருமிகள் ஒருவாற் ஒருங்கு முளையில் மூல்களுக்கொண்ட அவயவங்களுடையதாயிருக்கும். இது முழுமையும் வளர்ந்தால் முப்பது அடிவரையில் கிண்டிருக்கும். இதற்குள்ள கனுக்கள் அல்லது தண்டுகள் (segments) மிகவும் அதீகம்; அதாவது 3000-அல்

லது அதற்கும் மேலிருக்கும். மத்தியங்களை விசேஷமாப் படபோகிக்கும் தேசங்களில் இவ் சித் கிருமிகளாலுண்டாகும் கஷ்டம் ஜனங்களுக்கு வெரு ஸாதாரணமானது. ருஷ்பா, ஐப்பான் இத்தேசத்திப் ஜனங்கள் இக்கிருமி களால் மிகவும் வங்குதுவதுண்டு. பரான் னாசி பெண்ணும் ஸலாஷ்மீவங்கள் மத்தியங்களின் மேல் அதிகப் பற்றுதலுள்ளதை; ஆகவே மத்தியங்களின்மூலமாய் வயிற்றில் சென்ற அவை செழித்துவளர்து வெரு சீன்டகிருமி களாப் பிடிக்கின்றன. மத்தியங்களை உப்பி ஹராவைத்தாலும் சரி, தூமிட்டுப் பதன்செய்தாலும் சரி அவற்றில் சேர்க்குதல் பரான்னுச்சிகள் அழியமாட்டா.

மாட்டிறைச்சிகளை ஆச்சரியித்துண்டாகும் நாடாப்பூச்சிகள் மத்தியங்களிலுண்டாவதி நும் வெரு சிக்கிரத்தில் வளர்த்து பராவுகின்றன. இக்கிருமிகளுக்குக் தலையில் கொக்கிபோன்ற அவபவங்களில்லாமையால், இவை, நிராயுதக்கிருமிகள் (Unarmed tape worms) எனப்படும். இதற்கு நாற்றுக்கணக்கான கணுவகள் உண்டு; இது 10 முதல் 25 அடி நீளம் வரையில் வளரும். மாட்டிறைச்சியை சமையல் செய்யாமல் அல்லது சிறிது சமையல் செய்து உபயோகிப்பவருடைய குடலுக்குள் நன்கு வளர்த்த நடுவியதிலுள்ள இவ்சித் கிருமி களை ஸாதாரணமாய் காணலாம். அபிஸ் வினியா (Abyssinia) என்கிற தேசத்தில் குடலில் இவ்சித் நாடாப்பூச்சி சேராத மனி தனைப் பார்ப்பது அரிது.

பன்றிமீமஸத்திற் சேரும் நாடாக்கிருமி கள் மாட்டிறைச்சியிலுண்டாவதைவிட நீலத்தில் சிறிது குறைந்தவையாகவும், அலகுகள் போன்ற இருபத்தெட்டு கொக்கிகள் அல்லது மூக்குகளுள்ள தலையுடன் கூடியவையாயும் இருக்கும். இதன் தலை ஒரு குண்டிசியின் தலையைப் பார்க்கினும் பெரிதாகவிராது; இதன் உடல் 6 முதல் 12-அடி நீளம் வரையில் வளரும். இது நன்றாக வளர்வதற்கு முன்று

மாதம் செல்லும். இதன் துண்டுகளும் மூட்டைகளும் மலத்துடன் தாராளமாப் வெளி யாகும். பிறகு நகங்களின் சுந்தகளிலாவது வேறு வெடிப்புகளிலாவது இக்கிருமிகள் ஸம் பந்தப்பட்டு சரித்தினுட் பிரவேசித்து மீண்டும் நன்கு வளரலாம். இப்பூச்சிகள் ஜெஞ்மனி பின் வடபாகத்திலுள்ளவருக்கு ஸழைமானவை; இங்கிலாந்தில் அழுர்வமாப் கிலருக்குண்டாவதுண்டு.

வேறு சில சிறிய நாடாப்பூச்சிகள் குறுபிக்கிருமிகள் (dwarf tape worms) எனப்படுகின்றன. மனிதசீரத்தில் வளரும் நாடாப்பூச்சிகளில் இக்கிருமியே மிகவும் சிறியது; இது கூடுதலும் மூலம் கூடுதலும் நீளம் வரையிலுந்தான் வளரக்கூடும். குழந்தைகளின் குடலில்தான் இவ்சித் கிருமிகள் அதிகமாய் வளருகின்றன; ஒரு குழந்தையின் வயிற்றில் 1,000 கிருமிவரையில் இருந்தாகக் கண்டிருக்கின்றனர். இடவிதேசத்தின் சில பாகங்களில் 100-க்கு 10 குழந்தைகள் இவ்சித் கிருமிகளால் வருந்துகின்றன. இவ்சித் நாடாப்பூச்சிகளை எலிப்புமுக்கள் (Rat tape worms) என்றும் கறகின்றனர்; இக்கிருமிகள் முதலில் எலிகளின் மேலிருந்துகொண்டு நன்கு வளரும்.

மேலும் பூஜைப்புழு (Cat tape worm), காப்புழு (Dog tape worm), வாத்துப்புழு (Duck tape worm), சிட்டிலென்னும் வண்டுப்புழு (Mothe tape worm), குளவிப்புழு (Flea tape worm) என்று இன்னும் அகேகாவகையான நாடாப்புழுக்களுண்டு; இவை யைனத்தும் மனிதருடைய குடலில் பிரவேசித்தால் நன்றாக வளர்த்து முழுப்பிரமாணத்தையும் பெறும். ஆனால் மூன் கூறப்பட்ட நாடாப்பூச்சிகளைப்போல் அவ்வளவு அதிகமாய் உற்பத்தியாவதில்லை.

விருந்தியாய் ஜீலிக்கும் வகை.

முட்டைப் பருவமுதல் நன்கு முதிர்து பெரிதாகும்வரையில் நாடாப்பூச்சி வளரும் வகைபானது கலனிக்கக்கூடியவாறு சிறிது

விசேஷம் வாப்ஸ்ததாரிருக்கும். இப்பூச்சி ஜீவிப்பதற்கும் வளர்வதற்கும் இரண்டுவித மான ஆறுமாஸ்தலங்கள் தேவை ; சிலதுக்கு ஒன்றே போதுமானது. வேறு சில வற்றிற்கு இரண்டு ஆச்சரயங்கள் தேவை. பன்றியிறங்கிச் சின்னாடாப்பூச்சியை உதாரணமா பெறுத்தக் கொள்வோம். இப்பூச்சி மனிதருடைய குடலி ஜீருந்து ஜீவிக்கும் ; இப்பூச்சியினிடமிருந்து அளவற்ற முட்டைகள் உண்டாய் மலத்துடன் இடையிடாயல் வெளியாகும். இந்த முட்டைகள் ஒரு பன்றியின் குடலில் சென்று வேலையில் வேறு வகையில் அதற்குமேல் வளர்வதையுற்றவையாயிருக்கின்றன. இந்த முட்டைகள் அவற்றின் குடலில் சென்றபிறகு, அவைகளின் மேலுள்ள ஓடுகள் ஆமாசபத் திரவம் (Gastric juice) என்கிற ஒருவித திரவப்பொருளுடன் சேர்ந்து ஜீர்ணமாக, உட்புறத்திலுள்ள குஞ்சுகள் தனியாகப் பரிச்சு வளர முயல்கின்றன. இக்கிருமிகளின் தலையிலுள்ள கொக்கிமாதிரி யான அவயவங்களால்பன்றியின் குடலிலுள்ள மிருது சர்மங்களை நீக்கிக்கொண்டு மூளை, கல்லீரல், முக்கியமாக தசைகாரர்கள் முதலியை பல விடங்களைப் புகலிடமாக்கிக் கொள்கின்றன. இவை தங்குவதற்கேற்ற இடங்களில் போய்ச் சேர்ந்ததும் சிறிது பலம் பெற்று, அவ்விடங்களில் ஒருவிதமான குழியை யுண்டுபண்ணிக் கொண்டு வளர ஆரம்பிக்கின்றன. இக்கிருமிகள் வெளு நாட்களைவும் தசைகாரர்களில் பற்றி பிரிக்கும். ஆனால் தசைகளில் பதுங்கிக்கிடக்கும் வரையில் இவற்றிற்குக் குஞ்சுக்கத்துடன்மை மாறுவதில்லை. இக்கிருமிகள் ஸம்பந்தித்தக் குவித் திறக்கிகளை நன்கு சமைக்காமல் புஜித் தால் அவற்றிலுள்ள இக்குஞ்சுகள் மனிதருடைய இரைப்பையில் சேர்ந்து, பிரதாநங்கிருந்து குடலில் பிரவேசித்து, பெரிய கிருமிகளாக வளர்ந்து வரும். அவ்விதமே மாடுகளின் தசைகாரர்களில் சில கிருமிகளின் குஞ்சுகள் சேர்ந்திருந்து, அப்பால் அவ்விறங்கிகளைப் புஜிப்பவரின் குடலிற் சென்ற மான்கு வளர்ந்து விடும், இப்படியே மத்தியங்களினுடைய

கும் நாடாப்பூச்சிகளும் விருத்தியாகின்றன. ஆகையால் நாடாப்பூச்சிகள் மனிதருடைய குடலில் சேர்ந்து விருத்தியாவதற்கு மேற்கூறிய மாம்ஸாஹரங்களே முக்கிய சரணங்களாம். இக்கிருமிகள் முதலில் சில மிருகங்களுடைய தாதுக்களிலிருந்து உணவுகளைக் கிரஹித்து ஜீவித்திருந்து, அப்பால் மனிதருடைய குடலில் பிரவேசித்து, அங்குள்ள மானிட உணவுகளை யுண்டு மேம்போலும் வளர்ந்து ஜீவிக்கின்றன. நாயிறங்கிச் சம்பந்தமான நாடாப்பூச்சிகள் மட்டும் நாய்களின் குடலிலேயே விசேஷமாய் வளர்ந்து முட்டையிடுகின்றன ; இவற்றின் முட்டைகள் மனிதரின் இரைப்பையில் பிரவேசித்தால், அங்குள்ள ஆமாசபத் திரவத்தினால் (Gastric juice) அம்முடையோடுள் உடைந்து ஜீர்ணமாய், சிறுகுஞ்சுகள் மட்டும் குடலில் விழுது மனிதருடைய கல்லீரலிலும், மூளையிலும், தசைகாரக்களிலும் பிரவேசித்து வெளு நாள் ஜீவித்திருக்கும். அப்பொழுது மனிதருக்கு அந்தந்த அவயவங்களில் கொப்புங்களைப் போன்ற சில மாறுபாடுகளைப்பட்டு, ஐந்தாடி (Hydrotid) என்கிற ஒரு வகையான சியாதி உண்டாகின்றது. நம்பகளுடன் மிகவும் பழிக்கும் ஜூங்களுக்கு இவ்விபாதி ஸம்பவிப்பதில்லை. ஆவ்ட்ரேஸியா முதலியை சில தேசங்களில் இந்த ரோகம் ஜூங்களுக்கு விசேஷமாய் உண்டாவது வழக்கம். கல்லீரல், மூளை, புப்புங்களைன்னும் ச்வாஸாசமம், வருக்கங்களைன்னும் மூத்தீர குண்டிக்காய்கள் இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றே பலவோ இந்த சியாதியில் கேளாற்றுடையும் ; இது மிகக் கொடிய சியாதிலைஞ்சன்.

வியாதிபின் குறிகள்.

அநேகம் கேளாகளில் பினியாளியின் மலங்களைப் பரிசோதித்தால், அவற்றில் நாடாப்பூச்சிகள் அல்லது அவற்றின் துண்டுதாண்டான் அவயவங்கள் காணப்படும் ; சில கேளாகளில் தீம்ரென்று மலங்களைப் பரி

சோதிக்கும்போது அவை காணப்படாமலுமிருக்கலாம். குடல்களில் எரித்தலும் வலி மும் உண்டாகலாம். குமட்டல், வாந்தி, அள வற்ற பசி, அஜீர்னபேதி முதலிபவையும் காலும். குழந்தைகளுக்குக் காக்கைவலி போன்ற இசிவு காண்பதும், இரவுகளில் பயந்து அழுவதும், பற்களைக் கடித்துப் பித்தற வதும் இதனாலுண்டாகும் குழிகளாம். சில ஸமயங்களில் தலைவளியும், தலைச்சுற்றலும் உண்டாகும், குழந்தைகள் முக்கை அடிக்கடியும் சொரிந்து கொள்ளும்; ஆனால் இங்குவில் வேறு சில ரோகங்களுக்குமுண்டாக்க கூடுமால்லல்; இதற்கு முன் கூறப்பட்டுள்ள குழிகளில் ஏதெனும் சிலவற்றுடன் இதுவுமேற்பட்டால், அப்பொழுதான் கிருமி ரோகத்தின் குழிபென சிச்சயிக்கலாம். சில கேள்விகளில் நாம்புத் தனர்ச்சியும், பலக்குறைவும் காண்பதுண்டு.

சிகித்தஸ்.

இக்கிருமிகள் உற்பத்தியாகமலிருக்குமாறு முன் ஜாக்கிரதையுடனிருப்பதே மிகவும் கவனிக்கத்தக்க விஷயம். மாம்ஸங்களை உபயோகிக்காமலிருப்பது நலம்; அப்படி அவசியமானால் நன்றாகச் சமையல் செய்து உபயோகிக்கவேண்டும். நாடாப்பூச்சிகளுள்ள மலங்களை ஜாக்கிரதையாக கிருமிஹரமான திராவகங்களைக் கொட்டி அவற்றை தோடி மற்றவையாகச் செய்யலாம்; அல்லது எரித்துவிடலாம். சிகித்த்ஸா முறைகளைக்கொண்டு இவ்விபாதியை அல்லது கிருமிகளைப்போக்க வேண்டுமானால், தகுந்த வைத்திபரைக்கொண்டே அதைச் செய்யவேண்டும். சில ஒளஷதங்கள் ஸாதாரணமாப் பலவர்மான ஸமயங்களில் அணைவாதும் உபயோகிக்க வேண்டி வந்தாலும், விஷத்தன்மையுள்ள சில சர்க்குகளை வைத்திபரைகளின் அனுமதியின்றி பிரயோகிப்பது பிசுகு. குடலிலுள்ள கிருமிகளுக்கு ஒருவித மயக்கம்போன்ற சிலைமையை யுண்டுபண்ணி, அப்பால் விரேசனத்திற்குக் கொடுத்து, அப்

பூச்சிகளை வெளிப்படுத்த வேண்டியதே ஸாமானிய சிகித்த்ஸாக்கிரமாகும். அப்பூச்சிகளைக் கொல்வதற்கு அல்லது அவற்றிற்குமபக்கசிலை மை யுண்டுபண்ணுவதற்கு ஆங்கில வைத்திபர்கள் மேல் பெர்ன் (Male fern), பெல்லெஷரின் (Pelletierin), பம்ப்கின் (Pumpkin), கஸ் ஸோ (Kusso) முதலியவற்றை உபயோகிக் கின்றனர்; ஸாண்டோளின் என்கிற சர்க்குதான் வொகு விசேஷமாப் தற்காலத்தில் கிருமிஹரமாகக் கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது. ஆயுர்வேத வைத்திபர்கள் நாடாப்பூச்சியை ப்ரத்தங்கிப்பான கிருமிகளைன்றும், அவை உண்டால்தற்கு மாம்ஸாஹரம் முதலியவை காரணமென்றும், அவற்றைப் போக்குவதற்கு பலாச்சுக்காரம், வாய்மிடங்கம் முதலியவை தகுந்த ஒளஷதங்களைன் றம் கூறுவார். இப்பூச்சிகளை சில ஸமயம் ஓரே தடவை ஒளஷதங்கொடுத்து வெளிப்படுத்தவது ஸாதியில்லாமல் போய்விடும். சில ஸமயம் பூச்சிகள் எளிதில் வெளிவந்து விடும். முதல் தடவை ஒளஷதப் பிரயோகத்தினால் கிருமியின் தலை வெளி வரவில்லைபென்று தெரிந்தால், இருபது ஸாட்கள் கழித்து மீண்டும் அடேமாதிரி ஒளஷதப் பிரயோகம் செய்து, விரேசனத்திற்கும் கொடுக்க வேண்டியிரும். தலையில் குச்சிபோன்ற அவயவமுள்ள நாடாப்பூச்சியை எளிதில் வெளிப்படுத்த முடியாது. அவ்வித கிருமிகள் வயிற்றிலிருப்பதாக சிச்சயித்தமின், வைத்திபரைக் கொண்டு பலமான ஒளஷதங்களைக் கொடுத்து அவற்றை வெளிப்படுத்தி விடவேண்டும்.

THE SECRET OF LONG LIFE.

தீர்க்காயுளின் இரவுறவும்.

BY

DR. C. A. VENUGOPAL CHETTY,

கிழுத்தனம் ஸம்பூர்ணமாப் வந்து கீழ்த்தகாலம் ஜீவித்திருக்க முபல்வது முடியாத காரியமல்ல. உலகத்தில் வயதிக்கூடிய காரியங்களுள் தீர்க்காயுளாக ஜீவித்திருக்க

முயற்சிப்பது எனிதன வேலை பென்டே சொல்லாம்.

பொதுவாக ஜனங்களெல்லாம், உலகம் வருட்டியானது முதற்கொண்டு இன்றைய வரையில் தீர்க்காயுளாக ஜிவித்திருப்பதற்கு வாதனங்கள் எவ்வெப்பன்று தேடிக்கொண்டிருக்கின்றனர். ஸாதாரண ஜனங்களேயல்ல, அரசர் முதல் அறிவிற் சிறந்த தத்துவ சாஸ் தரிகளிறுக் கொடும்படியாக மனிதர் அனைவரும் அவ்வித வாதனங்களைக் கண்டறியும் முறை களுக்காக மேண்மேலும் பிரயத்தினப்பட்டு வந்தார்கள். அதற்காக அகில சாஸ்திரங்களையும், அவற்றைச் சாந்த அகில அங்கங்களையும் ஆராப்சிசி கெப்தனர். அநேக தர்க்கங்கள் செய்தும், அனுபவ மூலமாகவும் பற்பல ஸங்கிதகளை ஆலோசித்து வந்தனர். இரலாயன சாஸ்திரங்களுக்கும், பரமாந்த விசாரம் செய்பவரும் யெளவன் நிலைமை நிலைத்துறையாமலிருப்பதற்கேற்ற உபாயங்களைக் கூறி என்னிறந்த நால்களையும் ஏழுதியிருக்கின்றனர். எவ்வளவோ எனிதன உபாயங்களுக்காக எவ்வெவ்வளவு கர்ச்சைகளாம்பித்தனர்! இஃதல்லேவா ஆச்சரியம்!

பிரதிமனுষ்யதும், விருஷ்டி சாந்தாயினால் தனக்களிக்கப் பெற்ற ஆயுள் அனைத்தையும் அனுபவிப்பதற்கு பாத்திய மூள்ளவனுகிறுன். அவ்வாயுள் நூற்றனாவென்பது வாஸ்தவமே. நூறு வருஷம் வரையில் முறைவறு மல்லேலை செய்யக்கூடிய வன்மையுள்ள அநேகம் கருவிகள் தேறுத்திலுள் வைத்தினால் அமைக்கப்பட்டிருக்கின்றன. அவ்வளவு கால மும் ஜிவித்திருக்க வகையில்லாமல் அகால மரணத்திற் குட்படுவதற்குக் காரணம், அவிலேகத்தினால் செய்யப்படும் அக்ருத்தியக்களையன்றி வேறால்.

தீர்க்காயுளாகிக்கும் ஆசாரங்கள் அநேகமுண்டு; சீர்ததிற்கு ஸாக்காரமான ஆசாரங்களெல்லாம் ஆயுளையும் அபிவிருத்தி செய்ய மென்பது வாஸ்தவமானதும், அவற்றிலும்

சில ஸாக்கங்கள் பரிவரிக்கக் கூடியவைகளாகிருக்கின்றன. உன்மையில் அவை ஸாக்கங்கள்லவாயினும், “உன்னவுன்ன வேம்பும் இனிதாரும்” என்பது போல், சீண்டகாலம் அப்பவித்த விடுவதால், அவற்றினு அண்டாகும் திங்குகளை மறந்த மகிமயக்கங்கொண்டு, மீட்சி பெற்முடியாத தீவைகளுக்குளாகின்றோம்.

தீர்க்காயுளைப் பெறுவதற்கு முக்கியமாக்க மென்ன வெளில், ஆகால மரணத்திற்குக் காரணமான விஷபங்களிடம் அகப்படாமல் அவற்றிற்கு வெகு தூரத்திலிருக்க முயற்சிக்க வேண்டும்; என்றால், ஆரோக்கிய சாஸ்திர முறைகளை யலுவரித்து நடந்து கொள்ள வேண்டும். ஆரோக்கிய சாஸ்திர முறைகளைச் சிறை வேற்றுவதன் பொருட்டு வேண்டிய வளவு தகுந்த முயற்சிகள் செப்பாமையால் ஆரூயிருக்கனங்கள் ஜனங்கள் கபஜ்வரம் (Pneumonia), ஸங்கிபாதஜ்வரம் (Typhoid), மஸ்லிரிகா (Small pox), மஹாமாரி(Plague) முதலின எண்ணிறந்த பெருவரி பியாதிகளால் பிடிக்கப்பட்டு அசிராயமாக் அகாலத்தில் அழிந்து விடுகின்றனர். ஆரோக்கிய மார்க்கங்களை அனுவரித்து நடந்து வந்தால் தொற்று பியாதிகள் அனுக வழியிராத.

தொற்றுபியாதிகள் சுற்றப்புறங்களில் பியாபித்திருந்தாலும், அவற்றால் தனக்குக் கெடுதி கேடிடாதபடி தனது தெற்றாரோக்கியம் சிறிதும் பழுதலுமலிருக்குமாது தன்னிக் காப்பாற்றிக்கொள்வதில் ஒவ்வொருவனும் ஆவாள்ளவனுபிருக்க வேண்டும். மனிதனுடைய சீராம் ஆரோக்கியமும் வன்மையும் மூள்ளதாகிருக்கப்படுவதைக்கொடுத்து சீர்ததிலையை அமிக்க பிரவேசித்து விட்டாலும், அவை சீரத்தில் ரோகமுன்டாக்க முடியாதவையிடும்; சில ஸமயம் சீர்ததாதுக்களின் வன்மையினால் அவை சீரத்திலையை அழிந்து பிரகு வெளிவரக்கூடும்; ஆகவே திடசீரியான ஆரோக்கியபுருஷதுக்குப் பெறும்பாதும் எனி

தில் வியாதி கேரிடாது. ஆரோக்கிய ஸ்தலமை அனைவருக்கும் ஒரே விதமாயிராது. சீரா பஸம் சிலருக்கு அதிகமாகவும், சிலருக்குச் சூறைவாகவும் இருப்பதற்கேற்க, ஆரோக்கிய ஸ்தலமையும் வித்தியாஸப்படும். தேஹவன்மை சூறையிருப்பவன் சிலம்பப் பயிற்சி அல்லது வியாயாமம் செய்து தன் தேஹவல்தை விருத்தி செப்பது கொள்வதுபோலவே, ஆரோக்கியக் குறையுள்ள மனிததழும் சில முயற்சி களால் தனது ஆரோக்கிய ஸ்தலமைபை அபிவிருத்தி செப்பது கொள்ளலாம். அதற்காக, தேஹவல்தை ஜீவகணங்களை (அல்லது தாதுக்களைப்) போவிக்கும் திரவியங்களை யூட்கொண்டு வருவதும், அவ்வளவுகள் அப்போதைக் கப்போது நன்கு ஜீர்ணயாப் விடுவதற்கான சக்தியை விருத்திசெய்து கொள்வதும் அவசியமாம். என்றால் உட்ட கொள்ளப்படும் உணவு வீணுகாமல் இரத்தத்துடன் சேரும் விதம் ஜீர்ணங்க்கியை வெகு ஜூக்கிரவத்யாகக் காப்பாற வேண்டும். அதற்கு போஜனம் யிதமாகச் செய்யவேண்டும். அதிக்க்கி இரப்பை முதலீய ஜீர்ண கோசங்களை போவினைக்கு வேண்டிய வத்துவங்களற்ற வஸ்துக்களாலும், எனிலில் ஜீர்ணமாகக் கூடாத உணவுகளாலும் தினிக்கக் காட்டாது. இவ்விஷயமான சிகாரம் செய்யப்படும் பிரகஞங்களில், ஆரோக்கிய சால்திரத்திற் பயிற்சியுள்ள சிலர்மாம்போஜனம் கீழேதிக்கத் தகுந்ததென்றும், வேறு சில் சாபி, தேபியில் முதலீய வற்றுலான பானவகைகள் தகாதவை யெனவும் பலவாறு அபிப்பிராயப் படுவதுண்டு. ஆனால் இவை சில ஸமயம் கெடுதியுண்டு பண்ணக்கூடியவை மாயினும், முற்றினும் கீழே திக்குமாறு அவ்வளவு பிராணுபாப முண்டாக்குபவை யென்று சொல்வதற்கிலை; ஆகையால் இவ்வித வஸ்துக்களை உபயோகிக்காமல் விருந்தாலும் சரி, அவசியமானால் சொற்பமா யுபயோகித்தாலும் சரி அது நன்மையே.

நகரங்களில் வளிப்பவரை விட கிராமாந்தரங்களில் வளிப்பவரை விட கிராமாந்தரங்களில் வளிப்பவருக்கு ஆயுள் அதிகம், கீண்டகாலம் ஆரோக்கியமாப் வாழ விரும்புவர் கோபதாபங்களையடிக்கிக்கொண்டு, அமைதியுடன் மனக்கோளாறு சிறிது மின்றி உங்கத்துக்கீத்தராயிருந்து வரவேண்டும் ஆரோக்கிய முறைக்கு விரோதமாகத் வழக்க ஒழுக்கங்களும் அவசியமானவை. எப்பொழுதும்

உட்கார்ந்து கொண்டே நடத்த வேண்டிய உத்திரீயாகம் சீரா ஸாக்கித்து உற்றதல். நகரவாளிகள் சீரபுஷ்டிக்குக் குறைவு வருவதற்குக் கொஞ்சகாலத்திலேயே காலக்கியடைகின்றன ரெண்பதற்கு அனேக ஸாக்கியங்களுண்டு. எவ்விதத்திலும் நகரத்தில் கிராமாந்தரவாளத்திற் கேற்ற ஆரோக்கிய ஸாக்கம் ஏற்படுவது வாதத்தியானதல்ல, நகர வாளிகள் கிராமாந்தரவாளிகளைப்போல் அவ்வளவு கீண்டகாலம் ஜீவித்திருப்பதில்லை யென்று பெரும்பாலோர் அறிக்கிருக்கின்றனர். பரிசுத்தமானவாயு, சிர்மலமான ஜூலம் இவ்விரண்டும் ஜீவித்திருப்பதற்கு இன்றியமொத் வஸ்துக்களைப்பதும் அனைவருக்கும் தெரிந்த விஷயமே, பட்டனவாளிகளுக்கு இவ்விரண்டும் சுத்தமாகக் கிடைப்பது அரிகென்பதில் உங்கதேஹமில்லை. இக்காரணத்தினுடையே அவர்களுடைய ஆயுளும் குறைந்து விடுகின்றது. இவ்வளவு தூரம் கறுவதின் கருத்தென்ன வென்றால், பட்டனங்களில் வளிப்பவர், முடியுமானால் நகரத்தின் எல்லைகளிலாவது, கிராமங்களிலைவது குழியிருந்து வரலாம். அப்படிக் கில்லாமல் பட்டனத்திலேயே வளிக்கவேண்டியிருப்பவருக்கு முந்கூறிய காரணங்களால் ஆயுள் குறைந்துவிடுவது மாத்திரமல்லாமல், அவசியமான வயிற்றிற் பிரக்கும். பெண்பிள்ளைகளுடைய ஆயுளுக்கும் பலங்குறைந்து விடுவதியல்ல.

தீர்க்காயுளாப் வாழ விரும்புவன் தனது வீட்டின் ஸ்தலமைபை முதலீல் பரிசோதிக்க வேண்டும். குளம் குட்டைகளின் மேல் மண்களைக் கொட்டி, பூமிமட்டமாகச் செய்து கட்டப்படும் வீடுகளில் குடியிருப்பவன் ஆரோக்கியக் குறைவை படைவானுதாலால், அவன் தீர்க்காயுளாயிருக்க விரும்புவதில் பயனில்லை. வெளிச்சம், காற்று இவை வேண்டியவளவு இல்லாமல் தாழ்க்கு குடிசைகளைப் பேற்ற சிறு அறைகளில் வளிப்பவருக்கும் ஆரோக்கியம் சிருதைக்குடு ஆயுளும் குறையும். மிகவும் பரிசுத்தமானவாயு எப்பொழுதும் கிடைக்குமாறு நாம் தகுந்த ஆரோக்கியப்பத்தைகளில் வளிக்க வேண்டுமென்கிற வாக்கியத்திற்கு ஆயுர்க்கணக்கான ஆசார்யோப தேசங்களும் இனையாகா. தேஹம் கல்ல ஸ்தலமையைப் பெற்றால் ஆக்மாவும் கல்ல ஸ்தலமையைப் பெறும். விட்டு வாயில்களில் சிர்மலமான வாயு

விசேஷமாயிருக்க வேண்டும். நல்ல காற்று வேண்டியவளை விவாபித்து வருமிடத்திலே பே எக்காரிபங்களையும் செய்துவர வேண்டும். விளையாடுவது, விவாபாமென்னும் தேவூப் பயிற்சி முதலான காரியங்களை சுத்த வாயு நடமாட வழியில்லாத சிற்றறைகளில் செய்வது மட்டமையோம்.

எப்பொழுதும் களிப்பு மேசிட்டவராயிருக்கன், மனக்கவலீஸ் மிருத்யுவுக்கு ஸமானமானது. அனவழியீர் ஆறாரம் ஆரோக்கிபத்திற்கு அபாபங்கரும். ஜாக்கிரதை! மிதமிஞ்சிபு உணவையிட ஒருக்களம் அன்னம் குறைவாக அப்போதைக்கப்போது புஜித்து வருவதே மேல் உணவுகளை விவரவாக உண்ணக்கூடாது. சிக்கிர போஜுன் உங்களுடைய ஆயுளை அப ஹிரிக்கும் கள்ளதுக்கு ஸமானமானது. சிக்கிர போஜுன் திதினால் இரைப்பைபை வேண்டு யானால் சிரப்பி விடலாமே பண்டி, சீர்த்திற்கு வேண்டிய போதினைப் புண்டுபண்ண முடியாது. அவரவருக்கு ஏற்ற ஆறாரங்களை அவரவர் புஜிக்கவேண்டும். வாலீப்பருவம், உத்திபோகரிதி முதலிய அம்சங்களுக்கு அனுகமரன உணவுகளை அவரவர் ஏற்பாடு செய்துகொளாம். அவ்வளவுகளை நன்றாக சமைக்க வேண்டும். நன்றாக மெற்ற மெல்ல மெல்ல விழுங்கவேண்டும். ஒவ்வொரு கபளமும் சிற்தா பிருப்பது நல்லமென்றி, பெரிதாயிருப்பது நல்லமே; இவ்விதம் செய்ததல் ஜீரங்கசக்தியும் ஆரோக்கியத்தின் பலமும் விருத்தியாகும். உமத சீர் சக்தியில் சிறிதனவு கூட விளைல் செலவழியாகபடி ஸமயத்திய மூட்டுத்து கொள்ளவேண்டும். சீர்த்திற்கு என்ன சரு சருப்பைக் காப்பர்த்திக்கொள்ளும், இவ்வாறு செப்தால் சிறஞ்ஜியாயிருப்பிரி.

ஆனால், தனது ஆரோக்கிய கிளைமைப்பப் பற்றியே எப்பொழுதும் மனதில் சிக்தித்துக் கொண்டிருக்கக் கூடாது. எப்பொழுதும் சிக்கை யுலதானது ரோகங்களைக் காட்டிலும் மிகவும் அபாபரமானது. ஸர்வகாலமும் ஸதாசாரங்களிலேயே பற்றுதலுள்ளவராயிருக்கன். ஆபினும் அல்லித ஆசாரங்களை ஏதோ கட்டுதலுக்குப்பட்டு கஷ்டத்துடன் செப்து வருவதாய் சிறைக்கக்கூடாது. அப்பொழுது தான் உமது கோரிக்கை கிறைவேற்றவரும்.

பள்ளியறையானது மிகவும் விசாலமாய், நல்ல காற்றீட்டு முண்டியதாய், குஞிமை

பொருந்திபதா பிருக்கவேண்டும். ஆரோக்கிபத்திற்குச் சிற்றும் சிறைவு கேரிடா வன்னம் புடிக்கையறையில் படிக்கை முதலிய ஈகல ஏற்பாடுகளையும் அமைத்துக்கொள்ள வேண்டும். தீர்க்காய்ளைப் பெறுவதற்கு தேவூ ரோக்கியத்தை மாத்திரம் கவனித்தல் போதாது; மனதின் கிளைமையும் ஸ்த்ரிமானதா பிருக்கவேண்டும். சில ஸமயங்களில் மனத்கு மிகிழ்ச்சி யூட்டுமாறு ஜூப்புள்களையும் அதற்கேற்ற விஷயங்களில் முறைவருமால் பிரவருத்திக்கச் செப்து களிப்புடன் காலங்கழித்து வரலாம்.

செப்பவேண்டிய காரியங்களை யெல்லாம், ஒரு கிரமத்துடன் செப்துவரவேண்டும், வியாயாம் முதலிய தேவூப்பயிற்சி, சிரமப்பிற்மாரம், மானவிக்மான உத்தியோகங்கள் இவை கனைக்கட ஒரு முறைப்படியே தின்தோ ரும் செப்து வரவேண்டும். எப்பொழுது எக்காரியம் செப்பவேண்டுமோ, அப்பொழுதே அதை கிறைவேற்றி கிடவேண்டும்; அப்பொழுதே செப்யாமல் மற்றிருக்க ஸமயத்தில் செப்பவோமென்று சோம்பினால், ஒரே ஸமயத்தில் காரியங்கள் அனால் மீறி செப்பவேண்டி நேரிட்டு, சீர்த்திற்கும் மனதுக்கும் கஷ்டமுண்டாய் விடும்.

தேவூத்திற்குள்ள சுருக்குப்பு குறையுமானால் மனைப்பலமும் குறைங்க வரும். தேவூத் தில் கருக்குப்பு விருத்தியானால் மனைப்பலமும் விருத்தியாகும். ஆகையால் தேவூம் புஷ்டியாகவும் சுருக்குப்பாகவுமிருக்கும்படி சீர்த்தைக் காப்பாற்றிக் கொள்ளுகின்கள்.

சித்திரைக்கு ஹனியுண்டாகக் கூடாது. சிலருக்கு இயற்கையிலேயே சித்திரை அதிகமாப்பவேண்டியிருக்கும். பெரிபோரவிட சிறுவர்கள் அதிகமாப் சித்திரை யுலவர்.

ஸாதாரணமாய் தினப்படி செப்து வரும் வேலைகள்க்கு, தன யனதை உத்ஸாஹப் படுத்துவதற்காக ஏதேனும் சிறு வேலை பொற்று புத்தாகச் செப்து வரலாம். தினப்படி செப்பும் வேலைகளானபிறகு ஏதேனும் விளைவாட்டு போன்ற சிறு காரியத்தைச் செப்பதால் சோம்பேரித்தனம் சிறிதம் அனுகாம ஸ்ருக்கும்; துராவோசனைக்கு மார்க்க முண்டாகமலிருக்கும். இக்கிரமங்களை அவுளித்தால் தீர்க்காய்ளைப் பெறுவிருக்கன்.

வைத்திய கலாநிதி.

ஆண்ட்டனு ஆவண்மீ.

THE WAR AND THE INDIGENOUS MEDICAL PRACTITIONERS.

யுத்தமும் ஆயுர்வேத பூனை வைத்திய யர்களும்.

தற்காலம் ஜோப்பாவில் அதிபயங்கரமாக நடந்தேறும் மஹாயுத்தத்தில், நம்மைப் பிரேரணையுடன் ஆண்டுவரும் பரிட்டிடங் துறைத் தனத்தாருக்கு அவரவரானமட்டும் உதவி புரிவதற்காக இந்திய ஜனங்களில் வக்கில் களும், மேனுட்டு முறைப்படி வைத்தியம் செய் பவரும், மற்றும் பல தொழிலாளிகளும் பெரு முயற்சி செய்து, தமது மனதில் இயற்கையிலே யே குடிகொண்டுள்ள இராஜ விச்வாலத்தை வெளிப்படுத்த முன்வந்து கொண்டிருக்கின்றனர். கலகத்தாவில் ஆங்கில முறைப்படி வைத்தியம் கற்றுத் தேறிய வங்காளிகள் நூற்றுக் கணக்காய்க் கேர்ந்து, யுத்தத்தில் எமது பிரிடிஷ் கவர்ன் மெண்டாருக்கு ஸஹாயம் செய்ய வித்தமா பிருப்பதாகக் கூறி, தமக்கு அவ்விதம் செய்ய அனுமதி கொடுக்கவேண்டுமென்று கவர்ன் மெண்டாரைக் கேட்டுக்கொள்ள, அவ்வத்தே கவர்ன் மெண்டும் முதலில் ஒருவாறு அங்கீரிப்பதாக வாக்களித்து, அப்பால் அவ்வைத்தியர்கள் யுத்தத்தில் காபம்பட்டு அபாயத்திற்குள்ளாரும் போர்வீரர் முதலிலவருக்கு சிகித்தை முதலானது செய்யத் தகுந்த தைரியமும் திறமையுமுண்டாகுமாறு பயிற்சி பெறவேண்டுமென்று சிக்சயித்து, இப்பொழுது அவ்வைத்தியர்களுடைய ஸஹாயம் அவசியமில்லைபென்று அறிவிக்கப்பட்டது, ஆனால் ஸமயம் நேரிட்டபோது அவர்களுடைய ஸஹாயத்தை எதிர்பார்ப்பதாகவே கவர்ன் மெண்டார் குறிப்பிட்டிருக்கின்றனர். சென்னையிலும் மேனுட்டு முறைப்படி வைத்தியம் செய்யும் இந்தியர்களும் மற்றவரும் சேர்ந்து ஒரு ஸபை

கூடி, யுத்தத்தில் காயம்பட்டு அபாயமுறும் பரிடிட் ஜனங்களுக்கு சிகித்தையும் மற்று முபசாரங்களும் செப்வதற்குத் தாம் வித்தமா பிருப்பதாகவும், ஆகவே தம்மை அக்காரியத் திற் சேர்த்துக்கொள்ள வேண்டுமென்றும் இம் மாகாண கவர்னரையும், இராஜ ப்ரிடிசித்தையையும் கேட்டுக்கொள்ள, அவர்களுடைய இராஜபக்தியை மொசிக்கொண்டு கவர்னரும் இராஜப் பிரதிகிதியும் பதிலளுப்பினார்கள். பர்மாவி அள்ள ஸப் அவில்பிடண்டு ஸர்ஜன் முதலிய ஆங்கில வைத்தியர்களும் ஒன்று கூடி, யுத்தத்திற்குப் போய், அங்கு ஆபத்துக்குள்ளாரும் பரிடிட் ஜனங்களுக்குத் தம்மாளன உதவி செப்வதாகத் தீர்மானம் செய்து, தமது இராஜ விச்வாஸத்தை அறிவித்திருக்கின்றனர், நமது பரிடிட் கவர்ன் மெண்டுக்கு விரோதமாய் ஜர்மனி யுத்தம் செய்ய பிரவ்ருத்தித்திருப்பதை நோக்கி, இந்திப்ரகாண்ணைவருக்குமே ஓர் ஆங்கிர மும் ஆவேசமும் ஏற்பட்டு, அவரவரால் ஆகக்கூடிய உதவிகளை இச்சமயத்தில் செய்ய முற்படுவதை முதற்கடையைபொன் சிச்சயித்திருப்பதால், ஆங்கில வைத்திய முறைப்படி சாஸ் திரங்களைக் கற்றுவார்க்கு அனுபவமும் பெற்ற இந்திய வைத்தியர்கள் அனைவருங்கூட தாழும் உதவி செய்ய வித்தமா பிருப்பதாக உதவாறுத் துடன் இராஜாங்கத்தாரைக் கேட்டுக் கொள்கின்றனர். இவர்களெல்லோருமே யுத்தத்தில் ஸஹாயம் செப்வதென்றால், கந்தி முதலிய ஆயுதங்களொடுத்த எதிரியுடன் சண்டை செய்வதல்ல; போர் முனையில் காயம்பட்டு அபாயமுறபவருக்கு சிகித்தை செப்வதும், உபசாரங்கள் செப்வதும் கத்தி யெடுத்துப் போர்புரிவதைப் போலவே பிரதான காரியமாகும்.

உலகத்தில் எங்குமே பேருட்டு வைத்திய முறை நன்றாகப் பரவி ஒரே சேரக அவ்வைத்தியர்களால் அவ்வைத்திய முறை அனுஷ்டிக்கப்பட்டு வருவதால், அதை பாதாரமாக்கொண்டு இத்தேசத்திலுள்ள ஆங்கில வைத்தியங்கள் இந்தியர்களும் இந்த ஸமயத்தில் தாழும் போர்புரிவாறுக்கு சிகித்தை செய்ய வருகிறே

மென்று கைரிபத்துடன் குறகின்றனர். இவ் வைத்தியர்கள் போர் நடக்கு மிடத்திற்குச் சென்றால்; அவரவர்கள் தவித்தவிரைப் பூன் வதங்களையும், சல்தூர் சிகித்தஸ்ஸக்கு வேண்டிய உபகரணங்களையும் தேடவேண்டிய அவசிய மில்லை; அவ்விடத்திலேயே தற்காலத்திற்கு ஏற் பட்டிருக்கும் வைத்திய சாலையில் ஒன்றதம் முதலிப்பவை வேண்டியவாவு ஆபத்தமாயிருக்கும்.

இந்த ஸமயத்தில் இந்காட்டிலுள்ள ஆயுர் வேத யூனுளி வைத்தியர்கள் நமது பரிசுத் துறைத்தனத்தாருக்கு எவ்வாறு ஸஹாயம் செய்வதாயிருக்கின்றனரோ நாம் அறியோம். இவ்வைத்தியர்கள் என்றைக்கு மேன்மை படைந்து, ஆங்கில வைத்தியர்களைப் போல் இவ்வித ஸமயங்களில் தாழும் உதவி செய்ய முன் வருகிறோமென்று சொல்லக் கூடிய நிலை மை பெறப் போகின்றனரோ தெரியகில்லை! இவ்வித ஸங்கரப்பங்களில் உத்ஸாஹமுறைத்துடன் உதவி புரிவது இன்றியமையாத காரியமென் பதை யுனராததற்கு; இவர்களுடைய படிப்படக குறைவே முத்காரணமெனக் கூறவேண்டி யிருக்கின்றது. ஆங்கில வைத்தியர்களைப் போல் ஆயுர்வேத யூனுளி வைத்தியர்களும் கொரவழும் செல்வாக்கும் பெற்று, தாழும் அத்தொழிலில் திறமைசாலைகளைந்து காட்டிக்கொள்ள வேண்டுமென்கிற விருப்பமுன் டாவேத இவர்களுக்கு அரிதாயிருக்கின்றது. ஆயுர்வேத வைத்தியரும் ஆங்கில வைத்தியர் கிளைப்போல் முற்போக்குடைய வேண்டுமா ஆல், இப்பொழுது நேரிட்டிருக்கும் யுத்த ஸங்கப்பதில் அவர்களுக்கு யுத்தகளத்தில் உதவி செய்ய முயற்சிப்பது ஸலால்லா? இவ்வித ஸங்கரப்பங்களில்தான் ஆயுர்வேத யூனுளி வைத்தியர்களின் கிலைமை மிகவும் கேள்கிடமா யிருக்கின்றது. ஆங்கில வைத்தியர்களைப்போல ஆயுர்வேத யூனுளி வைத்தியர்களையும் இராஜாங்கத்தார் ஆதரிக்கவேண்டியது அவசியமே; ஆனால், இவர்களை எவ்விதத்தில் ஆதரிக்க முடியுமென்று நாமே ஆலோசித்தோமானால்,

இப்பொழுது ஆயுர்வேத யூனுளி வைத்தியர்களுக்குள் ஒர் ருமையின்மையையும், அக்காக்குறையையும், கொரவத்துடன் நாகரிகமாகத் தொழில்புரிந்து இவ்வைத்திய முறைகளை அபிவிருத்திக்குக் கொண்டுவந்து இவற்றின் மூலமாகவே ஜனங்களுக்குக் கம்மாலர்ன் ஸஹாயத்தைச் செய்யவேண்டுமென்கிற அழிமானமில்லாமையையும் கோருக்கால், இங்கிலையையில் இவர்களை எவ்விதத்திலும் இராஜாங்கத்தார் ஆதரிக்கமுன்வரமாட்டாரென்றே பதின்க்கிரைவேண்டியிருக்கின்றது. இத்தேசத்தில் பொது ஜனங்கள் இவ்வைத்தியமுறையைபேபரும் பாறும் ஜீவிக்கவேண்டி யிருக்கிறதென்பதை நன்கு ஆலோசித்து, சுதேச முறைப்படி வைத்தியம் கற்பதற்காகப்பாடசாலைகளை ஸ்தாபித்து, அப்பாடசாலைகளில் சரீரத்துவம், பெளதிக்காள்கிரம், இராஸாயன சால்திரம், ரோகிதானம், ஆரோக்கிய சாஸ்திரம், ஓஷாத முறை, சிகித்தாமுறைமுதலியவற்றை அனுபவமுறைப் படி கற்பிப்பதற்கு கில ஆங்கில வைத்தியர்களையும், கைதேர்ந்த ஆயுர்வேத வைத்தியர்களையும் ஏற்படுத்தி, அப்பாடசாலைகளில் வைத்திய சாஸ்திரத்தை சால்திரீதியாகவும், அஹுபலப் படியும் நம்மவர் கற்றுகிறதுன் இவர்களும் உலகத்தில் கண்மிக்கப்பெற்ற ஆங்கிலவைத்தியர்களைப்போல் பிரவித்தி யடையலாம். இவ்வைத்திய பாடசாலைகளில் படிப்பவர் அஹுபவம் பெறவதற்காக ஆங்காள்கு ஆங்கிலிகளி ரும் ஒன்றத்தால்களிலும் அப்போதைக் கப்போது பற்பல பிணியாளிகளைப் பரீக்ஷித்தும், ஓஷாதம் பக்குவம் செப்பிற வகைகளை கோரில் பராத்தும் வருவது இன்றியமையாத விஷயம். இவர்களுக்கு சல்தூர் சிகித்தஸ்ஸையையும் சிறிது கற்பிப்பதால் கற்பலுண்டு. இவ்விதம் வைத்தியம் கற்பதற்கு இப்பொழுது ஆயுர்வேத யூனுளி முறைப்படி வைத்தியம் செய்யவர் அல்லது அவர்களுடைய பிண்ணைகள் அப்பாடசாலைகளில் சேரவேண்டும். இந்தியாவில் இப்பொழுது சில ஆயுர்வேத பாடசாலைகள் இருப்பது பலர் அமிக்க விஷயமே. ஆனால், அவை இன்

அம் சீர்திருத்தப்படவேண்டியவையா பிருக்கி ன்றனவேயன்றி, முதல்தரமான வைத்திபர்களை தேசத்திற் பரப்பக் கூடியவைகளாயில்லை பென் தறிய விளைய்ப்படுகிறோம். அவ்வாறு ஆயுர் வேத பாடசாலைகளை ஸ்தாபித்து எவ்விதத்திலு முபயோகமுள்ள திதமாப் வேலை செய்ய எவ்வேறும் முன்வருவாராயின், பிறகு இராஜாங்கத் தாரையும் உதவி செய்ய நாம் கேட்டுக்கொள்ள வகையுண்டு. இவ்வித ஏற்பாடுகள் செப்து, ஆயுர்வேத வைத்திபர்கள் இக்காலத்திற்கேற்ற வாறு அறிவு பெறவார்களானால், பிறகு ஆங்கில வைத்திபர்களைப் போலவே இராஜாங்கத் தாரிடம் சில பாத்மதக்களையும் பெற விருப்ப பங்கொள்ளலாம்; ஏப்பொழுதுதான்தித்தகைய யுத்த காலங்களில் ஆயுர்வேத யூனனி வைத்தி யர்களும் யுத்தபூமிகளிற் சென்று, அங்கு அபாயமுறவுற்கு உதவி செப்போமென்ற இராஜாங்கத்தாரைக் கேட்டுக்கொள்ள வகை யேற்படும். இந்த ஸமபக்கில் ஆயுர் வேத யூனனி வைத்திபர்கள் ஆங்கில வைத்தி யங் கற்றவரைப்போல் யுத்த களத்தில் கஷ்ட ப்படும் போர் வீரர்களுக்கு சிகித்தஸ் முதலி யது செப்பும் தர்ம காரியத்தில் பிரவிருத்திக் கிள்குறோமென இராஜாங்கத்தாரிடம் யின்னைப் பம் செப்துகொள்ள முடியாமல், இவர்கள் தலை குருகின்து சிற்கக்கடிய நிலைமையிலிருப்பதைப் பற்றி மிகவும் வருந்தலேண்டியிருக்கிறது. அப் படிக்கில்லையிடலும், தென்னிந்தியாவிலுள்ள ஆயுர்வேத யூனனி வைத்திபர்கள் அணைவரும் அவரவர்களுடைய சக்கிக்கியன்றாலு, இதற்காக ஏற்படுத்தப்படுள்ள இராஜப் பிரதிகிழியின் பண்டிக்காவது, இராஜ சக்கிரவர்த்தியின் பண்டிக்காவது, அல்லது இரண்டிக்குமாவது திருப்பில் ஸ்தாபிய ஸ்தாபியம் செய்யலாம். ஆனால் ஆயுர்வேத யூனனி வைத்திபர்களின் சிலைகம் இப் பொழுது அவ்வாலு ஸ்தாபியம் செய்யக்கூடிய தாயில்லை யென்பதையும் நாம் அறிவோம்; ஆகிறும் ஆங்கில வைத்திபர்களைப் போலவா வது, அதிக தனவான்களைப் போலவா வது, சிசேஷமாகச் செய்ய முடியாதிடலும், இம்

மாகாணத்திலுள்ள 30,000 சதேச வைத்தி யர்களும் சேர்ந்து, குறைத்து ஆளௌன்றுக்கு 4 ரூபாய் கொடுத்தாலும், இலங்கத்திற்கு மேலான தொகை சேர ஆகேஷபமில்லை. ஆயுர் வேத யூனனி வைத்திபர்கள் இந்த ஸமயத்தில் இவ்விதம் ஒன்றக்கடி ஒரு சிறப்பதொகை பயக் கொடுத்து இராஜ சிச்வாஸத்தை அறிவிப்பது எவ்விதத்திலும் ஏற்றாரும். இந்த ருணத்தில் நமத சிச்வாஸத்தை இவ்வனம் அவிஹிப்போமாயின், பிற்காலத்தில் ஸமயம் வந்தபோது, நாமும் இராஜாங்கத்தாருடைய உதவியைப் பெறுவதற்கு மார்க்கமேற்படும். எவராவது அங்கனம் வைத்திபகவுகிதி ஆயுர்க்கு அப்பண்டுக்குப் பணம் அனுப்பினால், அவற்றை வங்கனத்துடன் ஏற்ற மேற்படி பண்களுக்கு அனுப்பினிடுவோம்.

COMMON SENSE IN MANAGING DIGESTIVE DISORDERS.

ஜீர்ணாசக்தியின் கோளாறுகளை ஒழுங்குபடுத்துவதில் இயற்கையறிவு.

இப்பொழுது அகேக் லிடக்களில் விடுதலை யென்றும் வாங்கிபேறி மிகுமியகப் பரவி வருவதால், இத்தனைம் ஜீர்ண சக்கிலைப்பற்றி ஒவ்வொருவரும் விசேஷமாக கவனம் செலுத்த வேண்டியது முக்கிய மான விடுதல். விடுதலிக்குக் காரணமான விடுப்பு பொருட்கள் உணவு அல்லது தன்னிர் மூலமாக உடலிலுட் சென்ற வியாதியை யுண்டுபண்ணக்கூடுமாககையால், அங்விலக்கிருமிகளை அழிப்பதற்கும், அவ்விதத்தினுடேற்படும் கோளாறுகளுக்கு எளிதில் சுப்படாமலிருப்பதற்கும் தகுத்தவாறு ஜீர்ணங்க் கருவிகள் மிக வள்ளும் பொருக்கியனவாயிருக்க வேண்டும்; அகாலக்களிலும் அனாயிமிதுபும் உணவுகளையும், முக்கக்கிடிற்கு விரோதமாக அல்லது தியந்கைக்கு மாறுத உபயோகிக்கப்படும் ஆஹாரங்களையும் ஜீர்ணிக்கச் செய்வதில் இருப்பையும், மற்றும் குடல் முதலிய ஜீர்ண கோசக்களும் அதிக சிரமப்படு சிகிரத்தில் தனச்சீ யுறுமானால், பிறகு ஸாதாரண உணவுகளை ஜீர்ணம் செய்துகொள்வதி தூம் குடல்களுக்குள் சுக்கி மிகவும் குறைத்து போக, எதேலும் ஒரு சிறிய காரணத்தினாலும்

அஜர்ன் ரோகரும், அதிலாரலும், மற்றும் பலவித மான வியாதிகளும் உற்பத்தியாக ஜெக்ஸ்யெக்ஸ்கலன் டாக்டர். இக் கிளிமையில் குடல்கள் மட்டுமேயல்ல, பொதுவாக சீரத்தின் ஆரோக்ஷிய ஸ்திதியே பல வகையிலும் சிரபுக்கிருக்குமாகவால், விஷ-லிசி வய்ப்தான விஷம் முதலியவற்றையும், அவற்று ஹண்டாகும் தீங்குகொளையும் விலக்கிக்கொள்ள பொது வாக வகை அவயவங்களுக்கும், விசேஷமாக ஜீர்ண கோச்களுக்கும் காபாவாயமைத்துள்ள திறமை மொழிக்கு விடுகின்றது. மேலும் ஜீர்ணமாகமாயும், ஜீர்ணமாகக் கடாமழும் குடல்களில் சேர்த்தன் உணவுப் பொருத்திலிருத்தப்பதியாகும் சில தொத்துக்கள், விஷ-லிசி முதலிய வியாதிகளுக்குக் காரணமான விஷப் பொருத்துக்கு எல்லாயா யிருக்கு, அவ்வியாதிகளையே வெளு பலமாக உண்டாக்குகின்றன. ஆகவே விஷ-லிசி முதலிய வியாதி களை விலக்க வேண்டி செய்யப்படும் முறைகளில், ஜீர்ண கோச்களுக்கு எவ்வித கோளாறு முண்டாகா மலிருக்கக் கூடியதும், அக்கோச்களை கண்டு வள்ள மை மற்றப்பண்ணுவதும் முக்கியமான காரியாகும். ஜீர்ண உருபுகளுக்கு ஏதேனும் சிறிது ஆரோக்ஷியக் குறைவு கேரிட்டதாகக் கெரிய வருமானங்கள், உடனே, எக்காரணத்தினால் கேரிட்டதென்பதைக் கீர் விசாரித்து, அக்காரணத்திற்கேற்ற பரிந்தரம் செய்து விடவேண்டும், இப்பு ஹார முறை இருவகைப் படிம்.

(1) படவாஸம் முதலியதால் ஜீர்ணவகுப்புகளுக்கு இயற்கை கிளிமை யுண்டுபண் நூதல்.

(2) ஒன்றாக்களைக் கொடுத்து கிருத்ரியமான ஜீர்ணச்க்கியை யுண்டாக்கி விகாரத்தை ஒருவாறு உபசயம் செய்து.

இவற்றான் உபவாஸத்தினாலும், அல்லது மிதமும் பதியமுமான உணவுகளை தொத்திற்கு இரண் டெடாரு வேளைக்கு அதிகப்படாமலுண்பதாகும் குடல்களின் கோளாறுப் பரிந்திக்கும் முறையே மேலாணதென்று ஆயுர்வெதாவத்தியக்கிளும் மட்டுமே யல்ல - ஆகிலை குறைத்தியக்கிளும் சிலர் அங்கீரித்திருக்கின்றனர். இதற்குக் காரணம், உபவாஸத்தினாலும், மத்யான போஜனத்தினாலும் ஜீர்ண வகுப்புகள் தூண்டப்படாமலிருப்பதோ, அவ்வகை வகைகளுக்கும் இப்பிற்கை கிளிமை கீக்கிரத்திலேயே உண்டாம் விஷவெதாம். ஒன்றாக்களைக்கொடுத்து வியாதி கொண்ட குடல்களைத் தங்குவதால், தந்காலம் சிறிது உபசயம் உண்டாவதுபோல் தேர்ந்தினும், பிறகு அவ்வளவுக்கால ஆயாஸமும், ஆக

வே ஆரோக்ஷியக் குறைவுமே உம்பவித்து விடுகின்றது.

குடல்களுக்கு ஒன்றாகப்படுயோக்களால் கிருத்ரியமான கிளிமை கிளிமை யுண்டுபண்ணியே ஜீர்ணச்க்கியை விருத்திபண்ண வேண்டி கேரிட்டால், அப்பொழுது தகுத்த வகையிலிருக்கின்ற கொண்டே சிகித்தவை கெப்பிக்கேயே வேண்டுமென்று காம் கொள்வது அராசியக மாகும். இக்கல்லத்தில் ஆயிரக்கணக்கான ஒன்றாகத்தக்க அழுகூகால் விளப்பரம் தெய்யப்பட்டு அவற்றிற்க ஜூங்களால் வாங்கி உடபடியாகிக்கப்பட்டு வருகின்றன. அவ்வாறு ஜீர்ணச்க்கியை விருத்தி செய்யும் மெற்று விளப்பம் செய்யப்படும் ஒன்றாக்களில் சில வற்றைத் தவிர பெறும்பான்வயும் கம்பக்ட்டியலையாகா. வகைத்தியக்களுடைய அஜூமதியின்றி அவற்றை வாங்கி உபயோகிப்பவருக்கு அவற்றில் குணமுஞ்சாலிதழும் பாதகவில்லை; தாங்குணங்கள் உண்டாம்பிட்டால் 'கண்டல்யோபி பிட்கா' எம் வருத்தா' - 'புரை குழலின் மேல் விப்புருதி முண்டா பிற்றி' என்பதுமே, ஒரு வியாதி முறையிப்பது போதாமல், வேறு சில தூண்பக்களும் ஏற்பட்டு பின்னியாளி பெரிதும் பரிதலிப்பான். ஆனால் விளப்பரம் செய்யப்படும் ஒன்றாக்களில் சிறந்த குணமுஞ்சங்களை கிருத மிள்ளெல்வந்து காம் கொல்லப் புகவில்லை. ஒரு சிறப் கோளாறு உம்பவித்தாலும், கைதேக்கத் வகையிலிருப்பும் சென்று பரீக்கிளக்கச் செய்து, அப்பால் அவ்வளால் கொடுக்கப்படும் ஒன்றாக்களை படபோ கிப்பது உத்திரமே யந்தி, வகைத்தியக்களுடைய அஜூமதியின்றி உபயோகிப்பது அவ்வளவு சரியல்ல வென்பதே ஏற்றநித்தக வகைத்தியரின் கருத்தாம்.

சில ஒன்றாக்கள், கல்லீரல், இரகப்பை, குடல் முதலியவற்றை ஒருவாறு குத்தவில் தாங்கியபோதி யும், அதற்கென்று உபயோகிக்கப்படும் மற்ற ஒன்றாக்களைப்போல் பின்னிட்டு அதிக தன்னர்க்கியை யுண்டுபண்ணும், வாந்தியமான வரையில் வியாதியையும் கிழக்குத் தெய்யும். அவற்றை ஏறுவிக்கப் பழங்கள், ஓயம், கருவேப்பிலை இம்முன்று வள்துக்கூடும் மிகச் சிறந்தனவாம். இவற்றை உணவுப்பொருத்திலில் கலந்தபோகித்தாலும் சரி, தனித்தனியாகவோ அல்லது ஒரு மிக்கவோ உட்கெண்டாலும் சரி, மற்ற ஒன்றாக்களைப்போல் கிருத்ரியமான ஜீர்ணச்க்கியை யுண்டுபண்ணும், குடல்களுக்கு, கல்லீரல் முதலிய வற்றிற்கும் இயற்கை கிளிமையை யுண்டுபண்ணும், இயற்கைத் தவிர ஆயுர்வெத முறைப்படி பக்குவும் செய்யப்படும் ஒன்றாக்களில் பாங்கரவங்களும் (கமிழ் சாக்கதற்கும் தீவிதமீல் 104-வது பக்கம் பார்க்க),

குடும்பத்திற்கும் (சார்க்கார் மற்றுமிடையில் 116-வது பஞ்சம் பார்க்க), இவைகளும் ஸாதாரணமாக உபயோகிக்காத தகுத்தவையாக. இவற்றைத் தவிர, ஜங்கங்கள் தமது இயந்தெய்வைக் கொண்டு தமக்குக் காமே செய்து கொள்க்கடிய சிகித்தையில் இரண்டொரு வகையும், எனில் ஜீர்ணமாகக் கடிய இலகுவான உணவுகளுமே செர்க்க்கவே யென்று சொல்லாமே யந்தி, மற்றெல் வெள்ளத்தோடு ஜனங்கள் வைத்திய ஸஹாயின்றி சந்தர்ப்பாக உபயோகிக்கக்கடிய வையாக.

FOOD FOR OLD PEOPLE.

கிழவர் உண் னும் உணவு.

ஒரு வயது முதிர்க்கவர்களில் பெரும்தங்கை யோர் அதிக அளவாக ஆஹாரமெடுத்துக் கொள்கின்றனரென்பதுண்மை. “ஜூடாகாம் ப்ரக்குத்தவை ஜாடரோக்சி: ப்ரவர்த்ததே. சிர்வானாஸமயே தீப்பு வாலெவோது: கடயப் பலை.” ‘அவித்தபோகும் ஸமயத்தில் தீப்தின் நீலவை விருத்தியாவது போல் வயது முதிர்க்கவர்களுக்கு மிகவும் பசியெடிப்ப தியல்பெனினும், அது, தீப்தித்து ஒனிபோல் உயிர் பிழூத்திருப்பதற்கு இன்மையைத் தீருவது என்றும் தாது அழிவுறவதற்கே ஆதாரமாகின்றது.’ என மேலே வடமொழியிற் கூறிய பத்தியத்தின் பொருளாகும். இவ்வாறே ஈர் தெறங்கிற தயங்களின் எண்கிற ஆக்கிலவைத்தியீர் ஒருவர், தனது புந்தக்கதில் கிழவர்க்குடைய உணவைப்பற்றி விரிவாய் ஆராய்கிற செய்து எழுதியிருக்கின்றார்; வயது முதிர்க்கவர்களுக்கு அலுக்குமான உணவு விடுதியாக்கினா சிர்த்தாரணம் கெப்பிலில் ஸ்புனர்க்கென்று பொய்கிப்பற்ற ஆக்கிலவைத்தியர்களில் ஈர் H. தாப்பள்ளின் எண்பகும் ஒருவராக, வயதானவர்கள் ஏதோ ஒவ்வொட்டின் அல்லாத உணவை மேன்மேலும் யிதயின்கீழ்க்கணியிருக்கின்றேன், அங்கால அதிகான உணவினால் அவர்களுக்குப் பயன்படுமென்றும், மேலும் தீவரமே ஸம்பவிக்கின்ற தென்றும் அவர் கூறியிருக்கின்றார். கிழவர் கடுமையை சரிசாதிலுள்ள தாதுகள் (Tissues) குறைவான உணவையே ஏற்றத்தொன்கி கடியமனாயிருக்கின்றன. இதற்குக் காரணம், மனிதனுடைய தேஹம் பால்

யந்தில் விசேஷ கரு சுருப்புடனும், மொவனப் பருத்தில் ஸாதாரணமாகவும் வளருமே யந்தி, அதன்பின்னர் கிழுத்தனத்தில் வளர வகையற்றாய் விடுகின்றது, அவ்வாயும் சரீரமெல்லாம் கருக்கி ஒடுக்கும் கும் சிலைமையும் பெற்ற வருகின்றது; மேலும் ஜீர்ண உருப்புகள் அதிக அளவான ஆஹாரங்களை ஜீர்ணம் செய்யவும், அவற்றைத் தாங்குவதற்கும் திறமையற்றவையாய் விடுகின்றன. இணப்பை, குடும்ப வீரர்கள் முதலிய அவையாக்கின்றிருக்கும் உணவுப்பொருட்களை ஜீர்ணம் செய்யதற்காக உற்பத்தியிருக்கும் பாசனத்திரவங்களும் (Digestive juices) வீரயம் குறைத்து விளாவுப்பட்டவைபோல் பலமிகுந்தவைகளாக ஆய்விடுவதால், குடலானது அளவு மிகுந்த உணவுகளை மட்டுமல்ல—குறைத்த அளவில் பழுக்கப்படும் ஆஹாரங்களையும் ஜீர்ணம் செய்ய வல்லமை மிகுந்த விடும். ஆகவே கிழவர்கள் உபயோகப்படுத்துமுன்னால் கெவுகு எனில் ஜீர்ணமாகக் கடியவைகளையிருக்கவேண்டியதான், அவனிலும் அவற்றைக் குறைத்து தீவித்திற்கு அடேகுறுப்புறையாக—அதாவது கிடைக்கும் கடுமையாக உணவுடைய மாதிரியாய் உபயோகிக்கும் படி ஏற்பாடு செய்வது கலம், அவனில் கடியவைகளை உட்கொள்ளப்பட்டு வரும் உணவானது சீக்கிரத்தில் ஜீர்ணமாவதுமல்லவால், குதுறம் அவ்வாறு சிறிய அளவான ஆஹாரப் பொருட்களைத் தாங்குவதற்கும் கஷ்டப்படுவதில்லை. குடவில் மலமும் அதிகமாய் கேட்கும்தலீவி மாலிருக்கும்.

ஒரு வயது முதிர்க்கமனிதனுக்கு வியாதிகண்டால் அது எவ்விதமான வியாதியாயிருப்பிற்கும்—இரண்டு மூன்றாண்டு அவர்களை இவையினமிருக்கு செய்வது மிகவும் புத்திகாலித்தனமான சித்தாங்களும்பைக்கும் இரண்டொருங் இலக்கணம் செய்ததும், பிறகு சிறிது நாட்களங்கும் பழுவர்க்கங்களை விசேஷமாகக் கொடுத்துவராபென்றும், அதன்பிறகு சிலாங்காலையே முட்கீழ் உணவாகக் கொள்ளவாலென்றும் வைத்தியாக்கி ரோவிள்கீப் பற்றுத்திருப்பதை வேண்டும். அவ்வது ஒரு முறை இவ்வகை செய்தபிறகு, பழுக்களையும் பாலையும் மாற்றி மாற்றி உபயோகித்துவரச் செய்வதும் உத்தமம். சரீரதாக்கனுக்கு அவசியமான அடேக் உப்புவகைகள் கரிவர்க்கங்களிலிருந்து; அவை தாதுகளை என்றாகப் போய்விட்டுத் தன்மையைடன; அவை குடும்பத்திரகாலிகளை ஜீர்ணகள் ஜீர்ணமாவதுமல்லவால், அவற்றுல் மலச்சிக்கதறும் வைப்பவிக்காது. பால், பழும் இவற்றில் மற்ற உணவுப் பொருட்களிலும் வேலை ஸம்பாதமான உப்புகள் (mineral Salts) மிகவும் சொற்பாயும், பிரானிகளின் தாது ஸம்பாதமான (organic salts) உப்புகள் விசேஷமாயுமானால், கிழவர்களிலிருக்கின்ற வியாஸத்தைப் பார்க்க.

* வயத்திய காசித்தியின் 9-வது ஸுஞ்சித்தையில் 245-வது பக்கத்தில் ‘கிழுத்தனமடைதல்’ என்கிற வியாஸத்தைப் பார்க்க.

தித்து, அவற்றிலுள்ள ஸ்தாவராம்சங்களால் அத்தாத முதலில்வரை இன்னும் கொம்புத்தங்கை யடையாக செய்வது விவெகிகளின் தாரியல்ல ; யம் முதனானவர்களை இயங்கவை உபயோகிக்கூட செய்தால் தாதுக்களில் பிராணி லம் பந்தமான உட்புகள் சேர்க்கு, அவற்றிற்கு கங்கு போ வினையு முண்டுப்பண்ணி அவற்றை ஒருவாறு மிகுது வாகவும் ஆக்குகின்றன.

HOW THE FARMER CAN PREVENT MALARIA?

விவஹாயிகள் விஷமந்திரத்தைத் தடுப்ப தெப்படி?

அமெரிக்காவின் ஜூக்கியமாகாணத்தில், சுகாதார மரிக்கங்களைச் சிரபடுத்துவதற்காக ஏற்பட்ட பய்னிக் கூறுக்கூட ஸ்ரீவீல் என்கிற இலாகாவில் அதிகாரம் வழிக்கும் மிஸ்டர் R. H. வான் என்டோர்ப் என் ஆண் ஸ்ராண், இங்குவுக்கும் பிரெஸின் 13 ஓல் போது ஜூன்களின் சுகாதார விஷமாகப் பிரசரம் செய்த ஸிபோர்டில், உழுதுப்பயிரிடுவதும் கிராம ஜிமியக்காரர்களில் பெரும்பாலும் மீலீயரா என்னும் விஷமந்திரத்தினால் வீணில் கருந்த வேண்டியிருக்கிற தென்றும், அவர்களுக்கு விஷமந்திர முண்டாகாமல் மூன் ஜாக்கிரதை யோடிருக்க வேண்டிய சில முறைகளை அறிவித்து கொட்டுவதை கெய்துவேண்டு பெற்றும் எழுதியிருக்கிறார். விஷமந்திரத்தை என்னும் என்கூடம் பற்றிகிறதென்றும், அது எவ்வித மாத வியாபிக்கிற தென்றும் விவராக விஷமங்களை யறிந்து கொண்டால், அப்பால் அதை வறிடாமல் தடுத்துவிடுவது எனிடு.

(1) சில பிரத்தியேகமான வகுப்பைச் சார்த்த கொச்கள் கடிப்பதாலேயே விஷமந்திர ஸம்பந்தமான விஷம் கடிரையைப் பற்றிக்கொள்கிற தென்ப கையும், (2) விஷமந்திரத்தைக் கடிய நிதிநிடையிருக்கு கொச்கள் அல்லியத்தைக் கிரஹித்து மற்ற கரூரு மனிதனுடைய சீர்த்தில் பரவக் கெய்கின்றன வென்பதையும் விவராகினாக்கு அறிவிக்க வேண்டும். விஷமந்திரமுண்டாகாமல் தபிப்பதற்காக, அதற்குக் காரணமாயன் விஷ : எவற்றின் மூலமாய் பற்றி கிருக்கின்றதோ, அப்புமிகாக்கொ அறுத்துவிட உயாயம் தெடுவது அவசியமாகும். அப்புமாகக் கிருமாது :—வீட்டுடைச் சுற்றுலும் கொச்களைத் தடிக்க்கூடிய வஸ்திரங்கால் அல்லது வேறு வள்துக்களால் திரைகளிடவாம், வீடு முடியவும் வேண்டிய விடைகளில்லாமல் அல்லாத திரைகளைத் திரும்பி கொட்டுவதும் போய் கூடுக்கும், தலை கார்களுக்குள் வளி மை குறைத்து விடும் புகையிலை புப்போகிக்கும் வால்பரிடம் இவ்விஷமங்களை பெடுத்துவதற்காலும், அப்பு மன்றவைக்கும் தளர்க்கி யங்குவும் ; கூக்கே ஆபக்கத்தின்றுபிராது. இவருடைய சீர்ம் எவ்வித ரோகத் திற்கும் கால்கியமத்தில் இடங்கொடுத்து வரும்படி யாய்கீர் கூட்டுமிகும். தலை கார்களுக்குள் வளி மை குறைத்து விடும் புகையிலை புப்போகிக்கும் வால்பரிடம் இவ்விஷமங்களை பெடுத்துவதற்காலும், அப்புமிகாக்கூடிய விடைவுது பிரயாஸமாயிருக்கும். புகைக்கடக்களில் பொது யாய்கள், அப்புவது சிற பின்னைகள் புகையிலை புப்போகிக்கூடிய விடைப்பதற்காக அப்புப்போது தவர்களுக்கு போதனை செய்து, அவர்களை கண்டதும் வருவேண்டும். நால் தங்கைய்களும் இவ்விஷமத்தில் பின்னைகளை எச்சரித்து வருவது அவசியம்.—The Medical Times.

மான குளக் குட்டைகளையும், பட்சக்களையும், புதர் களையும், சாரக்களையுமிடக்களையும் அழித்து, அவ்விடக் களை பேடாக்கெப்பது சிரபடுத்தவேண்டும். வீட்டுக்கள் அல்லது மையத்தில் கழிவுகளை கீர்க்கங் தன்னிலீக்கக் கடாது. வான் எல்லோர்ப் பலவர்கள் இவ்விஷமங்களை சில விவராயிகளுக்கு அறிவித்து அவ்விடம் செய்யச் சொன்னதில், பிறகு அவர்களுக்கு விஷமந்திர முண்டாகாமல் கண்கு ஆரோக்கிய சில மையில் இருக்க வந்தார்களாம்.—New York Medical Record.

TOBACCO IS INJURIOUS TO BOYS.

புகையிலை சிறு பிள்ளைகளுக்குக் கெடுதி செப்பும்.

DRUGS AND MEDICINES.

ஓளவுதச் சரக்குகளும் ஓளவுதங்களும்.

ஸ்ரீவரோக நிவாரினி.

கோயமுந்தன் ஸ்வாநாந்த ஒளவுதசாலையின் பொதக்காரர்களான மெஸர்ஸ் லி. லக்ஷ்மி கரகு அண்டப்பிரதர் அவர்களால் “ஸ்ரீவரோக நிவாரினி” என்றும் ஒரு ஒளவுதம் பகைராத்தங்கள் எக்கு அதுபற்பட்டது. அங்குவைதம் அதிர்ணத்துடன் வருக்கிய இரண்டு பின்யாரிகளுக்குக் கொடுக்கப்பட்டது. சிறித கங்குக் கல்பார்த்தில் ஒரு வேளைக்கு ந்தனி விதம் தினத்திற்கு 3 வேளையாக ஏற்றுக்கூடும், 8-மணிக்கு ஒரு முறை விதம் தினத்திற்கு 4-வேளையாக மற்றொரு வருக்கும் கொடுக்கப்பட்டிருக்கிறது, முறை பின்யாரிக்கு ஏற்றுக்கூடும் கூறும் பாலம் குறைந்த வகுதை. மற்றொரு வருக்கும் அதிர்ணத்துடன் ஏற்பட்டிருந்த அதிராம் ஏற்றுவது சுல்கு குற்றியாயிற்ற. ஆனால், இரண்டாவது பின்யாரிக்கு இல்லை வைத்தத்துடன் ஜாதிபலாதி குண்மும் வேளைக்கு 10 கோல்வெடை விதம் 4 வேளை கொடுக்கப்பட்டது. (ஜாதிபலாதி குண்டக்கைப்பற்றிய சாக்கர வய்விலை 100-வது பக்கம் பார்க்க.) இவ்வைத்தும் இன்னும் அகேசம் வியாதிகளையும் அலுடான பேதக்களால் போக்க்கூடிய தென்ற ஒளவுத்திற்கு குட்டயவர்கள் அபிப்பிராயப்படுகின்றனர். அங்குவாற மற்ற ரோகங்களிலும் மையம் கேரிட்டபோது இதை புய்யோகித்துப்பார்த்த பிறகே எது முடிவான அபிப்பிராயத்தை வெளிக்கூடும். எவ்விதத்திற்கும் ஸ்வாநாந்த ஒளவுதசாலையாரின் முயற்சி அங்குக்கும் பின்யாரிகளுக்கும் எற்பயன் விளைக்குமெனக் கொருகிறோம்.

சிற்திரமுலம்.

இதற்குக் கொடி வேலியென்றும் மற்றொரு பெயருண்டு. இது மீவும் உட்ன வீர்யமுன்ன சரக்கு. முழுங்காலில் வீசுமும் விலை முண்டாக்குவதும் காரணமாக சீர்வுமென்றும் தெரிதலையும், இதிப்புவலி, தாக்குமுடியாக தலைவில் முதலியவியாக்களில், சர்மத்தைச் சிகிக்கவும் கொபுளிக்கவும் செய்ய வேண்டி கேரிடப்போது, அதற்கு வேறு பதார்த்தம் கிடைக்காமல் போகுமானால், அப்பொழுது சிற்திரமுலத்தை அறநகாக உபயோகிக்காம். சிவக்க கொடியேலி வேலைப் பறித்துதென்று, உடனே அதன் மேற்கொண்டுச் சிகைத்தெடுத்து, சிறித குஞ்சித் தண்ணீர் விட்டறைத்து, அக்கல்கத்தை ஒரு தான் தெத்துனியில் தடவி, பாதையுள்ள அவைத்தின்மீது வைத்ததுக் கட்டவும். பிறகு ஜூது சிமியும் கழிக்க தும், அவ்விடத்தில் எரித்தலும் வலியும் அங்கூய யுன்டாகும்; அவ்வேளைன் அரைநரி வைகளை காசுக்கிறார்களும். அப்பால் அக்கல்கத்தை ஏடுத்து விட்டால் எரித்தலும் வலியும் தணித்து, பிறகு 12 அல்லது 18 மணிக்காரத்தில் கொப்புன முண்டாகும். அங்கொப்புங்கிடுவின் அடங்கிய ஜலம் அதைக் குத்தி யதும் வெளிவருவதிலும், பிறகு ஒரு வாழ்விலைத்

துண்டை அவ்விடத்தில் வைத்துக்கூட்டி வங்கால், புன் கீர்த்தில் ஆறிலிடம். இவ்வாறு கொப்புளிக்கச் செய்யும் ஒளவுத்தலை உக்கிரமான இருமலிலும், பின் சமூத்தவிலீபிலும் அநேக வைத்தியாக உபயோகிப்பதுண்டு. அப்பொழுது கொப்புளை டாம், அவ்விடத்திற்கு சேர்த்து கீர்த்தியான பின்பு, அங்குண்டாயிருந்த வளியும் கீகி விடும்.

சிமை அகந்தி.

இது பட்ட தாமரை முதலிய அடேக் கர்ம யிலாதி கீளாப் போக்குவரதில் மிகவுமுபயோக முங்காலன சரக்கு. தழுவுக்களிருக்கு மிட்களில் இதன் இலைகளைத் தேய்த்து வருவதுண்டு; அவ்விதம் சில வளர்ச்சியில் தழுவுக்கள் மறைத்த விடும். ஆனால் இதை புய்யோகிக்கும் முறைகளில் போக்குவரது வர்த்தனைகளுண்டு. அவற்றை அடியில் விலைக்கப்படுவதும் ஓர் உபயோகமுன் முறை—தேன் மெழுகு 2-பம்; தேங்காயென்னைய் 5-பலம்; தீவிரண்டையும் ஒரு வாயகங்கள் சட்டியில்லை, சிறு கெருப்பின்மேல் கண்குக் கரையும் வரையில் கண்டியினால் கவக்கிக் கொண்டே காப்புசி, குடி குறையுமுன்னமே மற்ற ஒரு தெரிச்சியில் அதைக் கொட்டக்கொண்டு, அதில் பச்சையனை கீழம் யக்கியிலைகளை ஸ்வாரா அளவில் அரைக்குத் தேந்து, கண்குக் கவக்கி தீட விடும். அல்லது தேங்காயென்னையிலேயே மேற்படி கல்க்கதைக் கவுக்கு உபயோகிக்கலாம். நின்க தோறும் இவற்றில் எதேனுமென்றை இரண்டு வேளைகளிலும் வியாபியுள்ள பாக்களில் தேய்த்து வரவேண்டும்.

அக்னி விரண்தில் ஸோடா.

‘கொகோ யெடிகல் ஸிகார்பெட்’ என்கிற வைத்திடப்பட்டிருக்கின் ஸமீபத்தில் வெளியான ஒரு ஸ்வாநாமாய் வீட்டிடக்காரியக்குலக்கு உபயோகிக்கப்படும் ஸோடா, கொருப்புப்பட்ட வேண்டும் போன அவ்வில்களில் ஒளவுத்தாக உபயோகப்படுகிற சிறந்த கரக்காருமென்ற டாக்டர் பாப்பெர்க் என்பவர் குறிப்பிடுகிறார். இதை புய்யோகிக்கும் முறை வெகு எளிவானது. ஒரு ஸோடா பஸ்மக் கட்டிய ஜலத்தில் கொட்டதீர்த்து, உடனே கெருப்புப்பட்ட விடத்தில் அவைவைத்துக் கேப்பக் கேண்டும். தேப்குப்பீட்டை சிறித வலியிருந்த போதி வும், இரண்டு முறை சிமியக்குலக்குன்னேபே வளி விடும் என்று மிகிதத்துறையில் கொடுவதிலும் வியாபியும் வியாபியுள்ள பாக்களில் தேய்த்து வரவேண்டும்.

மாகும்; விரணமும் வெகு சிகிச்தில் ஆய்விபோய், சுதாச்சித்திற்கு இயற்கை சீர்மூலம் மறபடி சிறிது நாட்களிலேயே உண்டாப் பிடும்.—The Doctor.

சீமை நாபிலேர்.

இதைப்பற்றி அமெரிக்காவில் சீபூர்க் பட்டைத் திலூன் டாக்டர் W. H. தாமஸன் என்பவர் கூறுவதற்காலத்திலே—மூத்திரகுண்டிக்கா யென்றும் விருக்க ஸம்பாத்மான சிடித்த தாபன ரோகத்தில் (Neplritis) சீமையாவ பேரைக் கொடுத்து வந்ததில் மிகவும் கற்பயங்கரமாயிற்ற. இவ்விஷயம் அடைவதற்கு வருஷ அனுபவத்தின்மேல் அறியப்பட்டது. சீமை நாபிலை முழுப் பிரமாணத்தில் முறை நவஞுமல் கொழுத்து வழுவன்னும். (இதை உரை ஆதி ஆதி கூட்டுவெடை வரையில் வாதாரங்கையை உபயோகிப்பது வழக்கம்) இரசர்க்கு இரத்தக் குழாய்களை விசாலப்படுத்தும் (Vaso-dilator). ஆகவே இத்தக் கூட்டத்திலேற் படி வேகத்தைக் குறைத்து, அழுத்தினை மொத்த வாக்கு கடியுவற ராதியையும் மத்யாகச் செய்யும். மேலும் மூத்திரக் கிள் வெசிவாவேண்டிய பூரியா என்கிற விஷபுரக்கத்தை இரத்தத்திலிருந்து அதிக மாசுப் பிரித்து மூத்திரத்தில் சேர்த்து அடிக்கடியும் நன்கு வெளிப்படுத்தும். இல்லத்தும் பூரியா என்கிற உபவேலி சீவோக்கால் மெல்லிப்பத்திற், விருக்கு தாபன ரோகத்தைத் தணிப்படே கீழை சம்பியன் குறிப்பிடத் தகுந்த குணமாகும். மூன்று மூன்றாமாண கோராறு களிலும் இவ்வெளாட்டத் சர்க்கின் குணம் வெகு விசேஷமானது.—The Doctor.

க்லிவரைனும் சீமை இந்துப்படும்.

தாத் ஆலத்தில் சீமை இந்துப்படும், க்லிவரைனும் (Magnesium Sulphate and Glycerin) மூலாக சரம்பச் சேர்த்துக் கைக்கி, சீர்த்தின் மேலுண்டாகும் விக்கங்களையும், வலியையும், களுக்கு முதலானவற்றையும் குணப்படுத்த மேலே உபயோகித்துக் கற்குனம் பிறக்குவதற்கும், இவ்வாறு நற்றுக் கண்ணான கோராக்கிள் இதை புபயோகத்து அடைவது வருடம் அனுபவத்தின்மேல் இவ்விஷயம் சிக்கவிக்கப்பட தென்றும், இடிப்புவலி முதலை ஏவ்விஷயம் கோவகளிலிரும் இரசர்க்குகள் சேர்த்து பற்றை மேலே புசிவருப்போது, கிராமாக வலிமுத விஷயை நிற்குதியாப் வருவதை பிரியாட்க்கேள் அப்போதாக கிருப்போது நெண்ணாகவும் வெற்றுக்கொண்டு வருவதற்கும் கோராக்கிள் கீல்க்கிற கோராக்கிள் மீல் மின்டர் E. M. பிலீஸ் என்பவர் கூறுகிறார். சின்கீர்க் குழுயில் சின்கீரன் கூட்டம் (Lymphatic Circulation) இதனால் அதியம்புவதுவாலாம், இத்தகோட்டுமுன் விருத்தியாப் வலிமுதவையும் அடங்கும். அடிப்பட்டோ, கெருப்புப்பட்டோ, அல்லது வெறை எம்பவித்த விரணங்களின் மேலே இவ்வாறுப் புசிவருப்பு அல்லவிரணங்கள் சிக்கிற ஆயிவு உடப் பகுத்துக்கூட்டுக் கால் களுக்கு முதலையைகளில் இப்படிக்கைப் புசி, மேலே தனிக்கூல் முதல் இடுப்பு வரையும் அல்லது தனிக்கை முதல் கோள் வரையிலும் துணிக்கோச் சுற்றி கஞ்சுக்கட்டு கட்டி விடுவதை—New York Medical Journal.

புகைப்பிலை கிருமிகளை யழிக்கும்.

பிரெஞ்சு தேசத்துக்குத் தலைக்கரைன பாரிஸ் காரத் திலிருக்குத் தங்க ஒரு நிபோர்டினால், புகைப்பிலையானது, வாய்க்குள் சேரும் வியாதிக்குக் காரணமான கிருமிகளை அழிக்கி கடியுதான்தான் தெரிவு வருகிறது. பிரெஞ்சுதேசத்திய சில சான்திர வல்லோர் செய்த பரிசேதானைகளால் இல்லிதயம் சிர்த்தர எம் பண்ணப்பட்ட தென்றும் அந்த நிபோர்டால் அறியப்படுகிறது. வாயிலுள் பற்களின் இடிக்கு களிலும், தொன்னையிலும், காக்கின் அடிப்படையிலும், காலிக்கின் அடிப்படையிலும், களின்மீது வியாதிகள் புண்டாக்கும் அதேக்காமியிற் ஹங்கஜூபிர்கள் சேர்க்கிறுப்பது வால்வாலைவன்றும், மீதிரிசீரில் அக்கிருமிகள் வாதாரங்களை விருத்தி யாப் பல வேறு வியாதிகள் உண்டாகின்றன வென்றும், புகைப்பிலையை சூட்டாகவோ வேறு விதமாக வோ உபயோகிப்பதற்கும் வாயில் அல்லது கிருமிகள் வாலுமுடியாகவென்றும் அந்த நிபோர்டல் குரிக்கப்பட்டிருக்கிறது. இவ்வாறு 'பாங்கள்' மெதல்கள் அன்ட் ஸ்ரிக்கிள் ஜென்ஸன்' என்கிற வாந்தியில்லைத்திலிருப்பதற்கிறி கை கடிகின்றது. வாயிலுள் சேரும் ஈல்லங்கும் கிருமிகளால் வியாதிகள் பரவுதாகக் காறுவது வால் தவமாயிருக்க போதிலும், புகைப்பிலைக்குள்ள அபாய கரமாக நார்க்குள்ளங்களைத் தீர விசாரிப்போயின், இதை புபயோகிப்பதால் கேரிடும் விலக்க முடியாத அபாயக்கோப்பார்க்கிறும், அக்கிருமிகளாலும்பூட்டாரும் தீங்குபெரிதாக மாட்டாதென்றே சீச்சமாய்வாலாம்.

வமனகாரியான சில காக்குகள்.

பாட்டர் ப்ராடி என்பவர் காறுவதற்குத்—சில குருகு சிக்கிரம் ஆபத்தை விளைவிக்கக்கூடிய ஏதென்றும் விஷப்பொருள் குடவிற் சென்றால், அப்பொருளை உடனே வெளிப்படுத்துவதற்குத் தாமதமின்றி கிடித்தலை செய்யவேண்டும்; இல்லிதம் கிற குழுக்க்கைகளுக்கு அடிக்கடி எவ்விப்படுத்துவதனு. அப்பொருது இப்போக் (Ipecacuanha) என்கிற சர்க்கை பலரிசோக்காய் உபயோகிக்கின்றனர். இதற்கு இபிகாக் சிந்தந ஒன்றத்தோம், இபிகாக் குடவிற் சுறை வாந்தியை உண்டு பண்ணவதற்கு 15 சிமிடம் செல்லும். மயில்துத்தானில் 3 மூல்துமணி எட்டத் துழுக்கைகளுக்குச் சிறிது ஜல்த்தில் கரைத்துப் போட்டினுள், அதுவும் 10 முதல் 15 சிமிடி எத்திருக்கு வயிற்றில் அறி வாந்தியை உண்டாக்கும். கைத்தோறை எட்டு சூரி அல்லது கெல்லை கொடுத்தால் இரண்டு சிமிடக்கிறிக்கிறுன் வளிப்பில் அறி வாந்தியை உண்டாக்கி விடும். கோநியம் கைட்டரைட் என்கிற ஒருத்தத் துழுக்கை குடவிற் 8 சிமிடக்கிறில் அறி, 3 மணி வாவகாசத்தில் வாந்தியுண்டாக்கும். காபிமிலிருக்குத் திரக்கப்படும் கவுதயம் 15 சிமிடக்கிறில் அறி 3-மணி வாவகாசத்தில் விழுப்புப்படியுண்டுன் தூம், அபினியனானு மற்ற வமனகரியான சுரங்க கைவில் பிகவும் மேதுவாக வேலை செய்கிறது; வாதாரங்காக அபினியை ஒரு போல் உட்கொண்டால், அது சீர்த்தில் அறி என்றாக தோல்துத் தாமரை 49-மணி கேரம் ஆகின்றது.—Therapeutic Gazette,

NOTES AND ITEMS OF INTEREST.

பலவகைக் குறிப்புகள்.

வாத ரோகங்களில் பிரானேவாயுவை பீச்சீடேஸ்.

வாத ரோகங்களிலும், மூளையைப்பற்றிய உடன் மாதம் முதலிட வியாகினிலும் (Nervous and mental Diseases) ஆங்விழூன் என்கிற பிரானேவாயுவை சர்மம் மூலமாகக் குத்திஸ் செலுத்தியிலில் (Subcutaneous Injections) அகேக்ம் கேண்டாகிள் குறிப் பிட்ட கடியாற நக்கும் முன்டாயித்தென்றால், அவ்விதம் இவ்வாயுவை உட் செலுத்தியில் எவ்வித துத்துஞ்சூழம் ஏரு பினியாளிக்கும் உண்டாகம் விருத்ததன், வேறு விதமான வெளக்கங்களும் கோகிள்கு ஏற்பட்டன வென்றம், பின்டர் பார்டெல் என்பவர் ஏற்றுவதாக சிரிக்க அன்றி கைட் (Critic and Guide) என்கிற பத்திரிகை குறித்து, மிக வேதனையுடன் கடிய வாதரோகங்களிலும், உடன் மாதம் அல்லது பைத்திலை ரோகநிலும் பினியாளிக்கு இரு முடிய இப்பிரயோகத்தினால் அமைதியாக கீத்திரை வரும். இதர சிகித்தான் முறை களால் நிற்குத்திக்கூட்டா தொடர்பாயும் வியாகிள் பிரானேவாயுவை பிச்சிடுவதை நில்குத்தியாகும். ஸலுத்தகாவுடு, காங்கலையும், மூச்சை முதலிட வியாகிளால் பிடிக்கப்பட்டவர்களுக்கு அகேக் முறை இல்லாயுவை சர்மத்தின் மூலமாக குத்தி உட்செலுத்தியிலில் ஒவ்வொரு ரோகியும் கிரவும் வெளக்கிய மத்தொர். என்ற மேற்படி பத்திரிகை அறிவிக்கின்றது. ஒன்றாக்களை குருவாகவும், மாத்தினாகவும், நிராவகமாகவும், தீட்செலுத்துவதோம், இப்பொழுது வாயு குபமாகவும், தேஜோ குபமாகவும் (Gas and light) கட உட்செலுத்த ஆரம்பித்து விட்டார்கள். அவர்கள்லோவா முன்னுக்கு வரும் வைத்திர்யாக்கன்.

யித்தத்திலுத்தவி கேம்ப் ஹி் ஆஸ்பத்திரிக் கப்பல்.

சென்னை மாகாணத்தில் H. E. கவுன் வார்ட் பென்டல்னடு அவர்கள் புத்தத்திர்காகப் பிரதிபேயக யாய் ஏரு சித் தேர்த்து வருகிறாரென்றும், அதற்காக அகேகம் காந்தனவான் கமது மாகாணத்தில் பணம் உதவி வருகிறார்களென்றும் ஏற்கனவே கேய்கள் மூச்சாகப் பத்திரிகைகளில் படித்திருக்கலாம். இரு சிறையைக்களை இந்தமாகாணத்திலிருந்து குதிரை கள் ஸம்பாதித்து புத்தத்திற்கு அலுப்புவது ஓர் உத்தேசம்; மேலும் ஓர் ஆஸ்பத்திரி யாக்கிய கப்பல் உற்புத்தி அதை புத்த ஸ்த்தலத்திற்கு உதவுவது இதன் முக்கிய உத்தேசம். இல்லத் ஆஸ்பத்திரியாக பல்லோகப்படுத்தக்கூடிய டாண்டா என்ற ஏரு பெரிய கப்பலை பிரிதானிக் கிடையாதல் கொண்டு வருகிறார்கள். இது கடிய சீக் கிரம் சென்னைத் துறைமுகத்திற்கு அகுலில் வருக, இப்பொழுது எழுமூர்ஜூன் கவர்ன்மென்டு பிரஸ்வ ஆஸ்பத்திரியில் குபின்டென்டென்டா மிருக்கு தொண்டு அவ்வாலபத்திரியை உவகத்தில் எவ்விதத்

திறும் முதன்மை பெற்றாகச் செய்துவரும் வங்குன் ஜென்றல் G. C. கிப்பெர்டு துரையவர்கள் மேற்கூறிய ஆஸ்பத்திரிக்கப்பலக்கு குபின்டென்டாயிருக்க வர்க்கர் சியமித்திருப்பதாம் அறியப்படுகிறது. டாக்டர் T. M. காயருடைய மெர்வீனாம் இப்பொழுது இந்த ஆஸ்பத்திரி ஸ்பெரில் ஏற்றுக்கொள்ளப் படுமென்றும், அகேகம் எல். எம். எல். பட்டக்டரித்த டாக்டர்கூப் இலில் சியமிக்கப்படுவர்களென்றும் அறிகிறோம்.

கைகளைக் கழுவ கூக்கரை.

“ஸாஃபானையான சவர்க்கார (soaps) இனக்களே கிருமிஹராக (antiseptic) கைகழுவ உபயோக மாவையென்று அளிவரும் சொல்லுமில்லை. ஆகிலும், புக்களைக் கழுவதற்கும், வைத்தியிக்கள் கைகழுவதற்கும் மன்ன் மன்னாயுபன் சுக்காரையை யே உபயோகிக்கவா மென்றும், இதையீட் சவர்க்கார்கள் சிற்றுவரையாகவென்றும் 1895ம் ஆரூபத்தில் இதுவரையில் எனது அலுபவத்தில் வக்கு விட்ட யாத்தை இப்பொழுது வெளியிடுகிறேன். மன்ன் மன்ன் காக்காவையும் ஜூலத்தையும் கொண்ட கைகளைக் கழுவில்லை, சுவக்காரத்தைப்போல் கைகளுக்கு குருவத் வரட்சையை முன்னுண்ணாலும் கைகளை, எந்த மாகவும் மிருதுவாகவும் ஆக்கிவிடுகின்றன” என்ற டாக்டர் H. ஸ்லீவர்ட் என்பவர் எழுதுகிறார்.—Medical council.

யுத்தகளத்தில் வைத்திய சீக்கித்தளை.

யுத்தகளத்தில் காயப்பட்டுப் போகும் ராஜுவால் சிப் கிளக்கு அவ்விடத்திலேயே வைத்தியம் செய்யும் முகம் 18-ஆம் நிற்றுண்டன் கடைப்பிலிருந்ததான் சீக்ம்பாயிற்றி. அதற்கு முன் வெள்ளவாம் போர்க் கடைக்கில் காயப்படவாக்களுக்கு கிடுக்கலை, பேர் கடை ரூகான் கழியுத்தாக முன்னே கிடைப்பது அருமையாகும். அது பற்றி போரில் காயப்பட்டுப்போன மலிதீனன் வைத்தியத்து அவ்விகினின் பின்புறத்தில் கொண்டுபோய் வைப்பதுண்டு. சில மைக்காலின் அவளையும் பேர்க்கானத்திலேயே போட்டுவிட்டு, சன் டெ செய்தால் திருமிப் போரிலும்துண்டு. போர்க்கானத்திலேயே ஆஸ்பத்திரிக்க வைக்கும் ஏற்பட்டு முதல் முதல் செய்தவர் ஏரு பிரெஞ்சுக்காரர். அவருக்கு பாரன்லாபி (Baron Latrey) என்ற பெயர். அவர் 1792ம் ஆரூபத்தில் புத்தகைத் தில் ஆஸ்பத்திரி வைக்கும் வழக்கங்களை புதிதாய் ஆரம்பித்தார். கெபோலிய சக்கிரவர்த்தி அவர் செய்த ஏற்பாட்டை விரோதங்கள் கூடுதலாக வைக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்போதைய ஆப்புவள்ளி (Ambulance) ஏற்பாடு அமெரிக்கன் விலில் ஆத்தாம் ஆப்போக்கை யைட்டத்து.

மலச்சிக்கவுக்கு வெஷு ஸலபானனி கிடத்தின.

காலையில் போஜுவும் செய்வதற்கு முன் வெறும் யெற்றில் ஒரு கோப்பை ஈத்தமான குளிர்க்கத் துவத் தைப் பருகிவதால் நீடித்த காலமாய் தொட்தவ செய்துவரும் மலபந்தம் நீங்கி, குடலுக்குண்டான வரச்சியம் சிவுருத்தியம் குடல் மிகுதாகும்.— Practical medicine.

காப்பிணிகளும் தழுந்தைகளும்.

அப்பினிகள் தமது நூங்கைகளைத் தாமே பல் கொடுத்து வளர்ப்பது பிசு. அவ்விதம் செய்கால் அங்குமுத்தைகளுக்குக் குடலிப்பற்றிய தடேக வித மான கோளாறுகள் ஸம்பவிக்கு.—Practical medicine.

முகத்திலுள்ளாகும் பருக்கள்.

வாலிப் வயதில் முகத்தில் கேதெலும் பருக்கள் உண்டானால், அவற்றை உபேதித்து வருவது வழக்கம்; சில ஸமயம் அவ்விதம் உபேதிக்கூடிட்டப் பருக்கள் பிகால் கொடுத்து செய்வதன்டு. அதிலும் புனரையான ஸ்லைஸ்யைப் பெறும் பருக்களுக்கு உடனே கிடத்தி செய்ய வேண்டியது அவசியமாம்.

முத்திரமாக்க ஸம்பந்தமான குதயரோகம்.

ஒரு புருஷன் ஈக்கலை (Gonorrhœa) ஸம்பந்தமான வியாதியற்றவனுப்பிரது, குமார்ச்சத்திற்கும் ஆக்குறிக்கும் இடையில் நாக்க கடாத எரித்த ஜம் வலியும் இருப்பதாக முறையிடுக் கொண்டால், அவற்கு குற்றார் மார்க்கத்தில் குதயரோகம் (Renal tuberculosis) உண்டார்கிறுப்பதாக கருதலாம். குய ரோக ஸம்பந்தமான முறைக் குற்றாரியின் அடிப்படித்தில் மிகவும் ஏரித்தலையும் கோவயும் உண்டு பண்ணும்.—Urologic and Cutaneous Review.

மாதலிடபால் மாறாடு.

ச்வாவகால ரோகத்திலும், கூய ரோசத்திலும் ஸத்திரைக்கு மூலத்தகம் குறைவது வழக்கம்; ஆலால் கல்லிரை ஸம்பந்தமான வியாதிகளிலும், மெத்தாகய வியாதிகளிலும் மாதவிடாய் அதிகரித்து வரும்.— Practitioner.

கடப்பை ஜில்லாவும் கடதே வைத்தியமும்.

தீக்க மாதம் கடப்பையில் கடதேதீய டுஞ்சிக்கட காலப்பெற்றில், வோகல் போர்டார் அந்த ஜில்லா வில் குடமான இடங்கள்லெல்லாம் ஆயுர்வேத முறைப்படியும், கூருவி முறைப்படியும் கிழ வைத்திய காலைகள் ஸ்வாபிக்க வேண்டுமென்று தீர்மானிக்கப்பட்ட தெற்றிய ஸ்வதோஷப்படிக்கிறோம். இச் தேசத்திய சிதேநாவினை கீலையைக்குத் தகுந்தது கடதே கடதே வைத்திய முறை மென்பந்தற்குத் தலையில்லை. ஆங்கில வைத்தியங்கள், இல்வாதின் தேசத்திற்குக் குற்றக் கிடித்தலா குற்றகளைப் (Tropical medicines) பரிசீத்தறித்து இதற்கேற்ற வைத்திய காலைகளை ஸ்ராபிக் குழற்றித்து வருத்தி செய்வது மூலமாக முன் வருவது ஆக்ஸியான விஷயமெல்ல,

ஆயுர்வேத கான்பரேன்ஸ்.

இங்குவரும் முசுபர் மாதத்தில் கல்கத்தாவில் ஜெக்டவது வருஷத்திய ஆயுர்வேத கான்பரேன்ஸ் கூடை பெறும். அதற்கு அக்கிராஸனுத்திப்பி முதலிய வர்சனை இனி தெரிக்கெடுப்பார்க்க. வைத்தியர்ன்தாகிக்கிற காத் தேவைகள் முதலிய வைத்திய பிரமூகர் கன் கூடி இம்மாதம் முதலில் அக்காண்பெருவைகளாகட்ட வேண்டிய ஏற்பாடுகளைப்பற்றி யோசனை செய்துகொடும். கெண் வருஷத்தில் இக் கான்பரேன்ஸ் வடமதுரையில் காந்திக்கிராஸில் செல்கிற மஹாஞ்சையை அக்கிராஸனத்தின் கீழ் கண்ட பெற்றது. அக்காண்பெருவைகளாக ஸம்பக்காரான ஸிபோர் பிரேரன் அடிக்கீடு ஒரு பெரிய புங்க்கல் மிக்கி பலதா பிள் அசித்திப்பட்டு கூட மக்கு அனுப்பப்பட்டிருக்கிறது. இங்க் ஸிபோர்களைப் படித்தபோர்த்தால், இந்தியாவில் ஆயுர்வேத ஸம்பக்காரான காரியக்கள் என்னவு கடக் கின்றன வென்று ஒருவாறு அறிக்குத்தொகைகளாக. இந்த ஆயுர்வேத மஹாஞ்சையின் மூலமாய் ஓர் ஆயுர்வேத சம்பிள்கு ஏற்பட்டிருக்கிறது. பின்கே என் நூல் மஹா மாரி, விஷங்காவாரம், விஷாதாரம் இம்மூன்று விஷங்களைப்பற்றி ஆயுர்வேத முறைப்படித்தாரா எக்கி செய்வேண்டிய மூயந்தியம் காட்குவது வருகிறது.

குன்னார் ராய்கடி வைத்தியகாலைக்குத்துக்

கேல்லும் ஏற்றுக்கொள்ள.

லூந்தூ: எங்கடி வைத்திய காலையில் வைத்தியஞ்செய்துகொண்ட போகும் ஏழு ஜான்கன், தங்களை வெறி பிழ்ந்த காயகள் கடித்த கில் தினங்களுக்கு கூடும் குந்தூர் குத்தேர வெள்ளுக்கீடுபாடான் 15 அல்லது 20 காட்கள் கழித்து வருகிறார்களென்றும், அப்படி அங்கள் காலதாபதப்பட்டு வருவதற்கு அவர்கள் தாசில்டார்களின் ஸ்டிப்பேட்டைப்பெற்றுக் காத் துக்கிட்க வேண்டியதாயிருப்பதான் காரணமென் ரம். தீக்க பைசுபென்றே வெளியூடு டில்பெண்டாகள், ஆல் பத்திரிகீக் கூடும் வெளிக்கலீன் இண்டிப்பெண்ட்ட் கார்ட்டி விருக்கும் ஸப் அவிள்டண்ட் வர்ஜீன்கள் கார்புத்தீத எழு ஜான்களுக்கு வர்ட்டிபிகேட் கொடுத்து குண்டூ குக்கு அனுபலாபென் கவர்க்க மெண்டார் உத்தரவு செய்ய வேண்டுமென்றும் அங்காடிக்க வைத்தியகாலை கூடர்ட்ட் சிபாரச் செய்ய, கவர்க்க மெண்டார் அவர்களிப் பக்கப்படியே உத்தரவு செய்து விட்டார்கள். ஆகவே தினியேல் வெறி என் கடித்த ஏழு ஜான்கள் கள் தாசில்தாரிடம் ஸ்டிப்பேட் பேர்க் காத்துக்கிடக் காமல் ஒரு ஸப் அவிள்டண்ட் வர்ஜீனூடைய வர்ட்டி கேட்ட்டைப்பெற்றக் கொண்டு சிறிதம் காலதாமத மின்றி குண்தூர் காய்கடி வைத்திய காலைக்குப்போய்க் கேரவும். ஆனால் ஆயுர்வேதபூநளி வைத்தியக் கீட்டும் வெற்றீங்க வர்த்தாவர் வர்த்தல், அங்கைப்படியும் கூருதல், அங்கைப்படியும் கூருதல் வருத்தி செய்யும் ஆயுர்வேத பூநளி வைத்தியகளிடம் வர்த் தவறி காம் கடித்த வளை ஸர்டிபிகேட்டுக்காக ஒரு ஸப் அவில்பெண்ட் வர்ஜீனூட் அங்கைப்படிம் அனுப்புவது சிதமாயில்ஸாதுடுதன், அதனால் விண் காலதாமதமும் ஏற்படும்.