APPENDICES

I  Prominent Indigenous Medical Practitioners of Colonial South India.

II  *Vaidya Kalanidhi*, a Tamil journal stressing on the importance of Vaccination.

III  Illustrations published and circulated by the Indian Red Cross Society on the methods to prevent Smallpox.

IV  Illustrations published and circulated by the Indian Red Cross Society on the methods to prevent Cholera.

V  Form used in the Bacteriological analysis of Water and the Tentative Standards for Colonial South India.

VI  Hospitals in the Colonial South India.

VII  Statement showing the diseases treated by Ayurvedic and Unani medicines from 12th July 1918 to 31st December 1919.

VIII  Sample pages from the publications in Telugu and Tamil medical journals, and pamphlets and books.
APPENDIX I

Prominent Indigenous Medical Practitioners of Colonial South India

Parameswaran Moose                              P.S. Varier

Courtesy: http://www.samajam.org/vaidyaratnam.html

Pandit Gopalacharlu                            Dr. T.R.Ethirajulu Naidu

Courtesy: http://www.ayurvedichealthcentre.com/milestone.html
APPENDIX II

*Vaidya Kalanidhi*, a native Tamil journal stressing on the importance of vaccination.¹

---

பாலகைட்டச்சு செரிசை (eruptive fever) பெரும்பாலும் அழியவையிவிவைத்து பொருள்கள்.

பாலகைட்டச்சின் தன்மை:—பாலகைட்டச்சின் புகழ்பெற்று பாலகைட்டச்சின் புகழ்வைச் செரிசையைப் பெரும்பாலும் முடிக்குகின்றது. பெரும்பாலும் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. புதுமை ஏற்பட்டு 101 முதல் 104 பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. என்பது பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும் போது அமல்படு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது.

தற்காலப் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது. பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளக்கம் செய்யப்படுகிறது.

11-வது நாள் முதல் பெரும்பாலும் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும். புதுமை ஏற்பட்டு 18-வது வரையில் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும். பெரும்பாலும் 21-வது வரையில் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும். பெரும்பாலும் 30-வது வரையில் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும். பெரும்பாலும் 45-வது வரையில் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும். பெரும்பாலும் 60-வது வரையில் பாலகைட்டச்சின் புகழ்வை வெற்றியிட்டு விளங்கும்.
சரியான புதுவைப் பணியாளர்கள் பல குடும்பங்களின் வல்லி மற்றும் தன்னை மேல் வருமாறு விளக்கப்பட்டது. இருசுருக்கானென்று எழுந்த வருடங்களின் போன்ற பலிக்கும் வல்லிகள் எனவும் இருக்கின்றன. தன்னைப் போன்று பலிக்கும் வல்லிகளுக்கு விளக்கத்திற்கு விழா வசாதி பணி மற்றும் வல்லிகளின் வல்லிகள் மற்றும் விளக்கத்திற்கு விழா வசாதி பணி மற்றும் வல்லிகளின் வல்லிகள் மற்றும் விளக்கத்திற்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு விழா வசாதிக்கு 

(1) மற்றும் (2) வளர்ப் பொருள் கருவி கருவி

(2) பொருள் வைத்து பொருள் வைத்து

(3) 1880 இல் பெரும்பாலும் பொருள் வைத்து

(4) 1880-1881 இல் பொருள் வைத்து

(5) 1880-1881 இல் பொருள் வைத்து

(6) 1880-1881 இல் பொருள் வைத்து
(8) உள்ளூர் தாங்களின் பரிந்துரையில் முதலில் எவ்வளவு தந்திருந்தனர்? விளக்கம்: 235 ஆண்டுகளுக்கு முன் சென்றுள்ள மிகுந்த தொழிலினரின் கல்லுருவத் தொகுப்பு முறையுடன் விளக்கம் 235 ஆண்டுகளுக்கு முன் சென்றுள்ள மிகுந்த தொழிலினரின் கல்லுருவத் தொகுப்பு முறையுடன் விளக்கம்.

(9) உள்ளூர் தாங்களின் பரிந்துரையில் முதலில் எவ்வளவு தந்திருந்தனர்? விளக்கம்: 235 ஆண்டுகளுக்கு முன் சென்றுள்ள மிகுந்த தொழிலினரின் கல்லுருவத் தொகுப்பு முறையுடன் விளக்கம் 235 ஆண்டுகளுக்கு முன் சென்றுள்ள மிகுந்த தொழிலினரின் கல்லுருவத் தொகுப்பு முறையுடன் விளக்கம்.

(10) உள்ளூர் தாங்களின் பரிந்துரையில் முதலில் எவ்வளவு தந்திருந்தனர்? விளக்கம்: 235 ஆண்டுகளுக்கு முன் சென்றுள்ள மிகுந்த தொழிலினரின் கல்லுருவத் தொகுப்பு முறை�ுடன் விளக்கம் 235 ஆண்டுகளுக்கு முன் சென்றுள்ள மிகுந்த தொழிலினரின் கல்லுருவத் தொகுப்பு முறையுடன் விளக்கம்.
APPENDIX III

Illustrations published and circulated by the Indian Red Cross Society on the methods to prevent Smallpox.²

4. Smallpox is often fatal to the unvaccinated children and adults and many beautiful women get disfigured from its attack.

5. The vaccinated are happy and healthy.

6. The child is vaccinated very early in infancy between the 6th and the 12th months
7. An unwise father is hiding the child and refusing to have it vaccinated.
8. The vaccinated child takes his re-vaccination in school

9. The vaccinated boy and the unvaccinated boy playing about, unaware of the smallpox infection around
10. The unvaccinated boy develops smallpox. His friend who is well protected by vaccination goes to see him.

11. The patient is in dangerous condition. The doctor renders the best aid possible.
12. The patient is removed to a separate room so as to prevent infection spreading to others and the rags used for wiping the discharges are burnt.

13. The patient recovers, but alas! as a blind, crippled and disfigured man. He upbraids his parents who refusing to get him vaccinated, brought him to this miserable condition.
APPENDIX IV

Illustrations published and circulated by the Indian Red Cross Society on the methods to prevent Cholera.³

1. A cholera patient is violently vomiting, and a doctor is attending on him.

2. The doctor gives him saline injection and the patient recovers.

3. The doctor is informed of other cases of cholera attacks; but the report is very late

³ Source: Published in Public Health Pamphlets: Travancore (Trivandrum: Government Press, 1932), 3-10
4. The doctor tells the informant that the deaths which already occurred could have been avoided had timely information been given.

5. The outbreak of the disease arose from a person who got an attack of cholera by eating sweets exposed to infection by cholera bacilli from flies.
6. The infected man took bath from this well and contaminated this water.

7. Those who used this infected water of the well got cholera attacks and died.
8. The infected well is purified treating the water by potassium permanganate.

9. Other wells are also similarly purified as a precautionary measure. Potassium permanganate pills are distributed to the people for use in case attacks occur.
10. Boil water and milk before drinking. The boiling kills the germs that may be contained in the drinks.

11. All articles of food and drinks should be protected from flies lest they should deposit in such articles the cholera germs which they may carry from the stools and vomit of any cholera patient.

12. Do not eat food or sweets kept exposed to flies at the bazaar, but only go to those shops where food is preserved well protected. Stale food, raw and over-ripe fruits and vegetables should be avoided.
12. The patient should be kept in a separate room and his vomit and stools should be disinfectected and buried or burnt.

13. The patient’s cloths should be either burnt or boiled in water and dried in the sun.
14. The patient should have separate vessels and all his attendants should be careful to wash their hands in a disinfectant before eating or drinking.

15. Well should be built with parapet walls, good cylinders and with a platform all round so that the split-water runs away from the well.
16. It is better to close the well and lift water by a pump to safeguard the water in the well from any kind of contamination.

17. The village officers are dismissed failing to report about the occurrence of cholera and thus following the epidemic to rage unchecked and cause numerous deaths.
**APPENDIX V**

Form used in the bacteriological analysis of Water and the tentative standards for Colonial South India⁴

**Form**

Reporting analysis of sample of water referred to in letter no.----------------dated---------
19---------------- Source as per lable-----------------drawn as per lable-------------------------

Received----------------examedined........physical----------------appearance----------------
color and transparency-----------------smell...........microscopic examination of suspended
matter.

Total----------------solids----------------hardness----------------temperature-----------------
permanent ammonias------free-------albumunia------------oxygen absorbed nitrous
acid No.2-------------.

**Process to be stated**

Qualitative---------Nitrates-------Sulphates----------Phosphates----------Iron--------
--- poisonous metals.

**Opinion**

**Date** Signature

---

⁴ G.O. 554, Public, dated 12 June 1900.
The following tentative standards for Madras presidency by Major Clemensha, I.M.S (1909)

**Good lake water:** Less than 100 colonies per cc. on agar at 37°C. No lactose fermenting organisms in 20cc. No non-resistant organisms in 50cc. Bacillus lactis aerogenes plentiful.

**Usable lake water:** Less than 200 colonies per cc in agar at 37°C. No lactose fermenting organisms in 5 cc. No non resistant organisms in 20 cc. Bacillus lactis aerogenes very plentiful.

**Unusable lake water:** Bacillus Coli found in 1 cc. Foecal organisms present in proportions similar to those of fresh. Bacillus lactis aerogenes, few or absent.

**Good river water:** Less than 100 colonies per cc. No bacillus coli in 50 cc. Foecal organisms, not more than 1 in 10 cc.

**Usable river water:** Less than 300 colonies per cc. No bacillus coli in 20 cc. Foecal organisms, not more than 1 in 1 cc.

**Unusable river water:** Less than 800 colonies per cc. Bacillus Coli in 1 in 5cc. Lactose fermenting organisms 10 per cc. numerous varieties of foecal organisms.

**Deep waters:** Less than 50 colonies per cc. No bacillus coli in 100 cc. No foecal bacillus in 20 cc.
APPENDIX VI

Hospitals in the Colonial South India

Ayurvedasramam (Ayurvedic pharmacy), 1898. Ayurvedic dispensary, 1898.

Courtesy: http://www.ayurvedichealthcentre.com/milestone.html

Samajam hospital, 1902

Courtesy: http://www.samajam.org/vaidyaratnam.html
P.S. Varier and Arya Vaidya Sala

Calavala Cunnan Chetty Ayurvedic Dispensary, Madras.

Christina Rainy Hospital, Madras

Courtesy: www.tamilnadunursingcouncil.com/history.asp
APPENDIX VIII

Sample pages from the publications in Telugu and Tamil medical journals and pamphlets and books

Ayurvedasramam, Golden Jubeilee, 1948
Ayurvedasramam, Diamond Jubeilee, 1958

Dhanvantri, 1902

Courtesy: http://www.ayurvedichealthcentre.com/milestone.html
Title page of *Vaidya Kalanidhi*, 1920

*Source: Vaidya Kalanidhi, 1920*