

CENTRAL COUNCIL OF INDIAN MEDICINE

NEW DELHI

SYLLABUS FOR SIDDHA MARUTHUVA ARIGNAR (BSMS) COURSE

(as per the Indian Medicine Central Council (Minimum Standards of Education in Indian Medicine) amendment Regulations, 2016)

FINAL PROFESSIONAL BSMS

SUBJECT: MARUTHUVAM (MEDICINE)

Study of following disease with clinical demonstration, their various names, Definition, causes, premonitory signs, signs & symptoms, description about the humoural disorders, pulse reading, complications, Associated disease, fatal signs, Line of treatment, prognosis, specific or special medicines, regimen and diet. Necessary modern scientific correlations shall also be incorporated as and when required.

1. Kural kammal (Hoarseness of voice) (2 hours)
2. Mookkadaippu (Sinusitis and Nasal block) (2 hours)
3. Irumal noi (Cough) (2 hours)
4. Eraippu noi (Bronchial asthma) (2 hours)
5. Elaippu noi (Tuberculosis) (2 hours)
6. Kuruthiazhal noi (Bleeding disorders and abnormalities of blood pressure) (2 hours)
7. Thamaraga noi (pertaining with heart diseases) (3 hours)
8. Veluppu noi (Anaemia) (2 hours)
9. Oodhal noi (Dropsy) (2 hours)
10. Ulaimanthai (Acute / chronic enteritis) (2 hours)
11. Suvayinmai (Disorder of tastes) (2 hours)
12. Seriyamai (Indigestion) (2 hours)
13. Neervetkai (Polydipsia) (2 hours)
14. Vikkal (Hiccup) (2 hours)
15. Vanthi (Vomitting) (2 hours)
16. Mantham (Dyspepsia) (2 hours)
17. Gunmam (Pain abdomen) (3 hours)
18. Manneeral noi (Diseases of spleen) (2 hours)
19. Kalleeral noi (Diseases of liver) (2 hours)

20. Manjal noi (Jaundice)	(2 hours)
21. Peruvayiru (Abdominal distension)	(4 hours)
22. Kudalpidippu (Abdominal colic)	(2 hours)
23. Perunkalichal noi (Diarrhoea)	(2 hours)
24. Ninakalichal noi (Amoebic dysentery)	(2 hours)
25. Kaduppu kalichal noi (Bacillary dysentery)	(2 hours)
26. Oozhi noi (Cholera)	(2 hours)
27. Soolai (Pricking pain of varied aetiology)	(5hours)
28. <u>Siruneer noikal</u>	
28 (I) <u>Neerinai arukkal noikal (Conditions of reduced urinary output)</u>	
a) Kalladaippu noi (Renal calculi)	(3 hours)
b) Neeradaippu noi (Retension of urine)	(3hours)
c) Neerkattu (Anuria)	(3 hours)
d) Sottu neer (Incontinence of urine)	(3 hours)
e) Neersurukku (Oliguria)	(3 hours)
f) Vellai noi (Urethritis/ inflammation of the uro-genital organs)	(3 hours)
28 (II) <u>Neerinai perukkal noikal (Conditions of increased urinary output)</u>	
a) Athimoothiram (Polyuria)	(4 hours)
b) Neerizhivu (Diabetes mellitus)	(3 hours)
c) Thelineer (Diabetes insipidus)	(2 hours)
d) Venneer (Spermatorrhoea)	(2 hours)
29. Keel Vayu (Arthritis)	(4 hours)
30. Suram – 64 (Fever – 64 types)	(7 hours)
31. Mukkutra noi (Delirium)	(3 hours)
32. Ammai noi (Viral infections)	(3 hours)
33. Vatha noi (Rheumatic diseases and other neurological disorders) & Pakkavatham (Hemiplegia)	(8 hours)
34. Pitha noi (Pitha diseases)	(5 hours)
35. Iya noi (Kapha diseases)	(5 hours)
36. Endocrine diseases	(8 hours)
(i) Hyper pituterism	
(ii) Hypo pituitarism	

- (iii) Hyper thyroidism
- (iv) Hypo thyroidism
- (v) Cushing's syndrome
- (vi) Adrenal insufficiency
- (vii) Hyper parathyroidism
- (viii) Hypo parathyroidism

37. Infectious diseases (5 hours)

38. Sexually transmitted diseases (5 hours)

38.1 Korrukku noi (Syphilis)

38.2 Mega vettai noi – (Gonorrhoea)

39. Ema kurai noi/ Theivu noi – HIV & AIDS (2 hours)

40. Life style disorders (5 hours)

PRACTICALS: (200 hours)

1. Practical training in the general examination and systemic examination.
2. Maintaining clinical records
3. Envagai thervu
4. Nadi parisothanai
5. Application of Neerkuri and Neikuri
6. Application of Manikkadai nool
7. Application of Clinical investigations and interpretations
8. Practical training in common medical emergencies
9. Practical application of puramaruthuvam in medical cases

Theory Examination Scheme

Total Time 3 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Total marks
Long answer (Essay type)	2	15	30
Notes	10	5	50
Short answer	10	2	20
Grand Total			100

Clinical Examination Scheme

Total Time 2 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Time (minutes)
Long case examination	1	50	90
Short case examination	1	20	30
Viva Voce	-	30	-
Total		100	120

TEXT BOOKS:

1. குப்புசாமி முதலியார் க.நா., சித்தமருத்துவம் (பொது), சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2012
2. யூகி வைத்திய சிந்தாமணி, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2012
3. சண்முகவேலு, ம., நோய்களுக்கு சித்த பரிகாரம், பகுதி 1 & 2, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2012
4. Mehta, Nishar P., et al., editors., PJ Mehta's Practical Medicine, 21st Edn., The National Book Depot, 2018, ISBN: 978-8190704625

REFERENCE BOOKS:

1. பண்டிதர், சுப்ரமணிய., ஜீவரசுஷாமிர்தம், 2^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, 1928#
2. உத்தமராயன், க.சு., சித்தமருத்துவாங்க சுருக்கம், 3^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2003
3. சண்முகவேலன், ஆ., (பதிப்பாசிரியர்), தேரையர் அருளிச் செய்த சிறுநீர்க்குறி சோதனை, 3^{ம்} பதிப்பு, தஞ்சாவூர், சரசுவதி மகால் நூலகம், 2005
4. ராமசந்திரன், எஸ். பி., (பதிப்பாசிரியர்), தேரையர் நீர்க்குறி வைத்தியம், சென்னை, தாமரை நூலகம், 2015
5. Ralston, Stuart H., Davidson's principle and practice of medicine, 23rd International Edn., Elsevier, 2018, ISBN:978-0702070273
6. Glynn, Michael. and William M. Drake, Editors. Hutchison's Clinical Methods, 24th International edition, Elsevier, 2017 ISBN: 978-0702067402.
7. மோகன், ஆர்.சி., புலிப்பாணி வைத்தியம் (மூலமும் உரையும்), 3^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, தாமரை நூலகம், 2016

available in public domain at <https://tamildigitallibrary.in>

CENTRAL COUNCIL OF INDIAN MEDICINE

NEW DELHI

SYLLABUS FOR SIDDHA MARUTHUVA ARIGNAR (BSMS) COURSE

(as per the Indian Medicine Central Council (Minimum Standards of Education in Indian Medicine) amendment Regulations, 2016)

FINAL PROFESSIONAL BSMS

SUBJECT: VARMAM, PURAMARUTHUVAM AND SIRAPPUMARUTHUVAM (Varmam Therapy, External Therapy and Special Medicine)

- 1. KAYAKALPAM (Juvenilization Therapy) (15 hours)**
Definition – Description – Regimen – uses & etc of
- 1.1. Kalpa medicines (**Rejuvenation Therapy**) - Classification – General & special karpam.
 - 1.2. Mooligai karpam – (Herbal origin)
 - 1.3. Thathu Karpam (minerals origin)
 - 1.4. Jeeva Karpam – (Animal origin)
 - 1.5. Attanga yogam - Iyamam- Niyamam- Asanam- Pranayamam- Prathiyakaram - Thaaranaithiyanam-Samadhi
 - 1.6. Pranayamam – Definition – Philosophy – method – Regimen – Uses
 - 1.7. Yoga –Definition – Principles of yoga practice- yoga postures – types - explanation– philosophy – uses.
 - 1.8. Muppu - Definition – philosophies – classification – description – uses.
- 2. VARMAM: (10 hours)**
- 2.1. Definition – Description about the importance of Varmam – why it is called as Unique feature of Siddha system : - Basic Philosophies related to the formation of Varma points – classification based on three humours – based on anatomical locations – based on signs & symptoms – special & particular physical manipulation techniques & massage pertaining to Varma therapy – pulse diagnosis of varma patients – Important medicines used in varma therapy – Specific food items prescribed for the patients.
 - 2.2. Detailed study about the following Varma points:- (it includes location – signs & symptoms – necessary manipulation techniques)
- 2.2.1. Paduvarmam (12) (6 hours)**
- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| 1) Uchi varmam | 7) Urakka kaalam |
| 2) Pidari kaalam | 8) Thummi kaalam |
| 3) Chevikuthikaalam | 9) Ner Varmam |
| 4) Natchathirakaalam | 10) Adappa kaalam |
| 5) Thilartha kaalam | 11) Periya athisurikki kaalam |
| 6) Kannaadikaalam | 12) Kallidai kaalam |
- 2.2.2. Thodu varmam (96) (34 hours)**
- I. Varma points located in Head & Neck :(22)
 - 1) Pootellu Varmam
 - 2) Mun chuvadi varmam
 - 12) Aayama kaalam
 - 13) Nadi kaalam

- 3) Nettri kaalam
- 4) Pin chuvadi varmam
- 5) Porichal varmam
- 6) Puruva kaalam
- 7) kannakaalam
- 8) Kumbidum kaalam
- 9) Bala varmam
- 10) Chuliyadi Varmam
- 11) Moorthi kaalam
- 14) Chennai Varmam
- 15) Poigai kaalam
- 16) Kurunthukuthi kaalam
- 17) Alavattukona chenni Varmam
- 18) Vettu Varmam
- 19) Kokki kaalam.
- 20) Manthira kaalam
- 21) Kannu varmam
- 22) Arukukaalam.

II. Varma Points located in Trunk : (37)

- 23) Malar varmam
- 24) Vilangu varmam
- 25) Kulir varmam
- 26) Arangu varmam
- 27) Maattraan kaalam
- 28) Thivalai varmam
- 29) Kaareeral varmam
- 30) Velleeral varmam
- 31) Koombu varmam
- 32) Nenchadaippan varmam
- 33) Villu varmam
- 34) Mundellu varmam
- 35) Urumi varmam
- 36) Kuttri varmam
- 37) Kakotta kaalam
- 38) Chippi varmam
- 39) Changu thirikaalam
- 40) Vaayu kaalam
- 41) Manthira kaalam
- 42) Chiriya Athichuriki
- 43) Iruppu varmam
- 44) Villu varmam
- 45) Andakkaalam
- 46) Kaccha varmam
- 47) Thandu varmam
- 48) Thandinadi varmam
- 49) Pandri varmam
- 50) Ada varmam
- 51) Mothira kaalam
- 52) Vaanthi kaalam
- 53) Valamburi kaalam
- 54) Chorutheenda kaalam
- 55) Naabi varmam
- 56) Hanuman varmam
- 57) Pushti kaalam
- 58) Chuli varmam
- 59) Kurunthukuthi kaalam.

III. Varma points located in the Extremities: (37)

- 60) Thuthikai varmam
- 61) Dhakshana kaalam
- 62) Kavali varmam
- 63) Peruviral mayya varmam
- 64) Manikattu varmam
- 65) Kannu varmam
- 66) Muzhankai varmam
- 67) Muttu varmam
- 68) Kocchu varmam
- 69) Chulukku varmam`
- 70) Puja varmam
- 71) Mozhi varmam
- 72) Aani varmam
- 73) Pathakkala varmam
- 74) Chulukku varmam
- 75) Kochu varmam
- 76) Aaama kaalam
- 77) Thundu varmam
- 78) Chirattai varmam
- 79) Muttu varmam
- 80) Channi varmam
- 81) Naai thalai varmam
- 82) Visha varmam
- 83) Uppu Kuttri varmam
- 84) Kaal kannu varmam
- 85) Kuthikaal varmam
- 86) Nadai varmam
- 87) Kulachu varmam
- 88) Mudichu Varmam
- 89) Boomi kaalam
- 90) Naduviral chulukku varmam
- 91) Kaal kavali
- 92) Peruviral mayya varmam
- 93) Adakka varmam

94) Konachanni
96) Paathachakkaram.

95) Komberi kaalam

2.3. Varma marunthugal (Varama therapeutics)

(10 hours)

3. GERIATRICS

(5 hours)

Definition – Description – Care and management physical & mental disorder – Care – External changes.

4. PSYCHIATRY:

(25 hours)

1) Classification of psychiatric disorders – Aetiological factors – Examination of mental state – Manifestations of psychiatric illness – Delusions and hallucinations – symptoms of depression – Anxiety symptoms – Deliberate self harm and Suicidal ideation – Schizophrenia & Delusional disorders – Mood disorders – Neurotic, stress related and Somatoform disorders – Disorders of Adult personality and behaviour.

Introduction – Definition – Types – Treatment of the following diseases.

2) Paithiyam noi - 18 types

- | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. Aavesa Paithiyam | 2. Abikasa Paithiyam | 3. Mavuna Paithiyam |
| 4. Suronitha Paithiyam | 5. Vihaara Paithiyam | 6. Thaaga Paithiyam |
| 7. Azhal Paithiyam | 8. Murka Paithiyam | 9. Naduku Paithiyam |
| 10. Visha Paithiyam | 11. Pralaaba Paithiyam | 12. Pitha Paithiyam |
| 13. Aankaara Paithiyam | 14. Gnana Paithiyam | 15. Kaivisha Paithiyam |
| 16. Kama Paithiyam | 17. Visha Thaga Paithiyam | 18. Siddha Paithiyam |

3)a) Kirigai noi

b) Unmatham noi

c) Brammai noi

d) Matha noi

e) Mathathiyam noi

f) Soothika vatham

g) Moorchai – Apasmaram – mayakkam.

4) Seizure disorders

a) Valippu noi

b) Kakai Valippu noi

5. PURA MARUTHUVAM (External Therapy) 32 types

(15 hours)

Definition – Types – THOKKANAM – (Physical manipulation) Descriptions according to Therantharu – practical training – Steam therapy - Fume therapy- Bandages- Patru (Plaster) – Ottradam (Fomentation) – Pochu (paste) – Podi thimirdhal (powder massage)- Kalikkam- Anjanam (eye applications) – Nasika paranam (Medicated snuff)- Nasiyam (Nasal drops) – Murichal (Surgical correction of malunited fracture) – kombu kattal (splinting) – peechu (enema/douche) Oothal (blowing), Podi thimirthal-(Massage with herbal grains or paste)

6. BONE AND JOINT DISEASES:

(25 hours)

6.1. **Injuries to bones** : Fracture – varieties – X-ray findings – complications – indications for surgical treatment – fracture of childhood – reduction procedures with splints – POP and modern techniques – practical training.

6.2. **Varmam therapeutics for Odivu/Murivu**

6.3. Diseases of bones:-Osteomyelitis – Tuberculosis – Rickets – Scurvy – Paget’s disease – Osterochondritis –Acromegaly–Tumours of bones–(Benign and malignant)–Secondary tumours.

6.4. Injury to Joints: Dislocation of shoulder joint, Jaw etc.

6.5. Diseases of Joints: Acute suppurative, Gonococcal, syphilitic arthritis, chronic arthritis - T B gummatous, Periorthritis, Rheumatoid and osteo arthritis, Gout, auto immune arthritis, Ankylosing spondylitis, Rhematic arthritis – X-ray findings.

6.6. Injuries to muscles and tendons

6.7. Deformities -Scoliosis, kyphosis, cubitus valgus, Dupuytren’s contracture, Coxa vara, Genu valgum, flat foot.

6.8. Injury to vertebrae – complications

6.8 Skull fracture

7. DISEASES OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM

(15 hours)

7.1 Hemiplegia

7.2 Parkinsonism

7.3 Poliomyelitis

7.4 Cranial nerve disorders

7.5 Paraplegia

7.6 Quadriplegia

7.7 Cerebellar ataxia

7.8 Myopathy

7.9 Motor neuron disease

8. Management of Neuro coccal diseases through Varma therapy (10 hours)

8.1. Cervical spondylosis

8.2. Lumbar spondylosis

8.3. Erbs palsy

8.4. Foot drop

8.5. Cauda equina syndrome

9. PRACTICAL TRAINING IN THE ATTACHED HOSPITAL ON THE FOLLOWING

(200 hours)

1) Clinical examination of Neurological, Psychiatry and Orthopedics cases.

2) Practical training on Varma Therapy.

3) Practical training on Puramaruthuvam – (External therapy) Steam therapy - Fume therapy- Bandages- Patru (Plaster) – Ottradam (Fomentation) – Poochu (paste) – Podi thimirdhal (Massage with herbal grains or paste) - Kalikkam- Anjanam (eye applications) – Nasika paranam- Nasiyam (Nasal applications) – Murichal (Surgical correction of malunited fracture) – kombu kattal (splinting) – peechu (enema/douche)

4) Practical training on Therapeutic applications of Yoga.

5) Writing case records.

Theory Examination Scheme

Total Time 3 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Total marks
Long answer (Essay type)	2	15	30
Notes	10	5	50
Short answer	10	2	20
Grand Total			100

Clinical Examination Scheme

Total Time 2 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Time (minutes)
Long case examination	1	50	90
Short case examination	1	20	30
Viva Voce	-	30	-
Total		100	120

TEXT BOOKS:

1. தியாகராஜன், ஆர்., சித்தமருத்துவம் சிறப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 1995.
2. Subramaniam, P., et al., Varma Soothiram (A Tamil text on martial arts), Chennai, Institute of Asian Studies, 2007
3. Iyengar BKS., Light on Yoga, HarperCollins Publishers, 2001, ISBN: 9780007107001
4. Siddhar Kaya Karpam – Central Council for Research in Ayurveda & Siddha, New Delhi, 1985
5. External Therapies of Siddha Medicine, Dr.Thirunarayanan, Centre for Traditional Medicine and Research, Chennai, 2010
6. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), “பைத்தியரோக நிதானம்” (அத்தியாயம்), சன்னி, வைசூரி, பைத்தியம், குட்டம் மற்றும் ஊழி நோய் தொகுதி, கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN :9789380288079

REFERENCE BOOKS

1. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), சன்னி, வைசூரி, பைத்தியம், குட்டம் மற்றும் ஊழி நோய் தொகுதி, கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN :9789380288079

2. ராஜாராம், கண்ணன்., வர்ம மருத்துவம், கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2008, ISBN: 978-8190868433
3. ராஜாராம், கண்ணன்., வர்ம மருத்துவம்(சிறப்பு), கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2008, ISBN:978-8190868426
4. யூகி வைத்திய சிந்தாமணி, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2012
5. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), வாத நோய் தொகுதி, கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN :9789380288079
6. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), வர்ம ஒடிவுமுறிவு சாரி சூத்திரம், கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN -9789380288062
7. Sathyanananda Saraswathi, Swami, Asana Parayanama Muthira Bantha, Yoga Publications Trust, Bihar, 2008, ISBN: 9788186336144
8. Bhatia, M.S., A Short Text Book of psychiatry, CBS publishers and distributors Pvt. Ltd., New Delhi 2011, ISBN: 9788123920450
9. Kumar, Navneet, Text Book of Neurology, PHI learning Pvt. Ltd., New Delhi, 2011, ISBN: 9788120342439
10. Davidson's principle and practice of medicine, 22nd Edn., Churchill Livingstone, Elsevier, 2014, ISBN NO: 9780702050473
11. Natarajan, Mayilvahanan, Text book of orthopaedics and traumatology, Wolter Kluwer India | Lippincott William, 2011, ISBN:9788184734430
12. சத்தியபாமா, மா., மூலிகை கற்பங்கள், முதல் பதிப்பு, சென்னை, உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம், 1996#

available in public domain at <https://tamildigitallibrary.in>

CENTRAL COUNCIL OF INDIAN MEDICINE

NEW DELHI

SYLLABUS FOR SIDDHA MARUTHUVA ARIGNAR (BSMS) COURSE

(as per the Indian Medicine Central Council (Minimum Standards of Education in Indian Medicine) amendment Regulations, 2016)

FINAL PROFESSIONAL BSMS

SUBJECT: ARUVAI, THOL MARUTHUVAM

(SURGERY INCLUDING DENTISTRY AND DERMATOLOGY)

- 1. ARUVAI MARUTHUVAM (GENERAL SURGERY) (Total 60 hours)**
- 1.1. Literary evidences for the antiquity of surgical practice in Siddha medicine (1 hour)
- 1.2. Classification on the practice of treatment. Divine method (Vinnavarurai) – Rational method (Manidarurai) – Surgical method (Asurar urai) – (Aruvai, Agni, Karam and 25 sub divisions). (1 hour)
- 1.3. Study on Aruvai (Surgical excision)- Keeral (Incision)- Kuruthi vungal (Blood letting)- Attai vidal(Leech therapy)- Salagai(Probing)- Varthi (Medicated wick)- Oodhal (Blowing)- Peechu - (enema/ douch) -Urinchal(Sucking)--Kattudhal(bandaging)- Chuttigai (cauterization)-Vedhu (Steam therapy)- Pugai (Fumigation)- Karam (caustic applications) (2hours)
- 1.4. General principles of surgery – Pre and post operative care – its management. (1 hour)
- 1.5. Study of causes, clinical features, classification, diagnosis, treatment (medical & surgical) with scientific correlations – clinical examination and investigations for the following diseases.
- 1.1.1. Veekam – (Inflammation) (2 hours)
- 1.1.2. Punkal – (Ulcers) (2 hours)
- 1.1.3. Kattigal- (Tumours) (2 hours)
- 1.1.4. Silaippun- (Sinus ulcers & its treatment with karanool) (2 hours)
- 1.1.5. Moolanoikal- (Ano-rectal diseases) (2 hours)
- 1.1.6. Arpaviranam –(koppulam – mugapparu – Thavalaichori – Akkul koppulam- Akkul katti – Akkul nilapoosani katti – Akkul erichal katti – Putru vanmegam-Aani – Naga chutru – Setrupun – Maru – Attathar kopulam – Varagu koppulam) (5 hours)
- 1.1.7. Pavuthiram – Fistula-in-ano (2 hours)
- 1.1.8. Mega kattikal – Diabetic skin lesions, STD (1 hour)
- 1.1.9. Yanaikkal – Filariasis (1hour)
- 1.1.10. Kandamalai – Cervical adenitis (1 hour)
- 1.1.11. Nagil katti – Benign & malignant tumours of the breast (1 hour)
- 1.1.12. Vithai noi – Diseases of scrotum (1 hour)
- 1.1.13. Kiranthi noi – Chronic ulcers (1 hour)
- 1.1.14. Kalladaippu - Renal calculi (1 Hour)
- 1.1.15. Aankuri noigal – Diseases of the male genitalia. (1 hour)
- 1.6. Naakku noigal (Diseases of the tongue) – Ulnakku noigal (Diseases of the uvula). (2 hours)

- 1.7. Acute specific infections – Tetanus, Gas gangrene, Cellulitis, Septicaemia, Bactremia, Pyemia, Wounds. (2 hours)
- 1.8. Non- specific infectious diseases: Cellulitis, Carbuncle, Ulceration, gangrene. (2 hours)
- 1.9. Tumours and cysts – Benign and malignant tumours. (2 hours)
- 1.10. Fluid electrolyte and acid base balance – Parenteral fluid therapy – contra indications to I.V therapy – clinical guide to fluid requirement – Alternative route for parenteral fluid therapy – Proctolysis, Transnasal intragastric tube – Acidosis & Alkalosis. (5 hours)
- 1.11. Burns and Scalds – Haemorrhage – Types of Shock (2 hours)
- 1.12. Diseases of Vessels (5 hours)
 - 1.12.1. Diseases of arteries – Aneurysm, Embolism, Thrombosis
 - 1.12.2. Diseases of veins – Thrombosis of vein, Varicose vein, Venous ulcer, Thrombophlebitis
 - 1.12.3. Diseases of lymphatic vessels and lymph nodes – Lymphoedema, lymphadenitis, lymphadenoma (Hodgekin’s disease)
- 1.13. Infections of Hand & Foot (1 hour)
- 1.14. Diseases of breast – Breast abscess, Fibroadenoma, ANDI, Carcinoma breast. (2 hours)
- 1.15. Diseases of Rectum, Anus, Fissure in ano etc. (2 hours)
- 1.16. Diseases of urinary bladder, Prostatic gland, retention of urine. (2 hours)
- 1.17. Diseases of urethra, Phymosis, Paraphymosis. (1 hour)
- 1.18. Diseases of testis & scrotum – Orchitis, Hydrocele, Haematocele, Varicocele, Herniae (2 hours)

2. KAN, KATHU, MOOKKU, THONDAI MARUTHUVAM

2.1. KAN MARUTHUVAM (Eye diseases & Management) (20 hours)

- 2.1.1 Definition of normal healthy eye
- 2.1.2 Names of 96 eye diseases according to “Agasthiyar nayana vithi”
- 2.1.3 Prophylactic measures for healthy vision
- 2.1.4 Causes of eye diseases
- 2.1.5 Classification of eye diseases according to Agasthiyar and Nagamuni nayana vithi – Including their names, signs & symptoms, surgical treatment techniques and medicines
- 2.1.6 Surgical treatment for Pitha kasam
- 2.1.7 Suttigai or Ratchai treatment for Padalam
- 2.1.8 Surgical treatment for Karunagappadalam
- 2.1.9 Ratchai treatment for Ezhuchinoi
- 2.1.10 Surgical treatment for Mudamayir
- 2.1.11 Medicines commonly used for Eye diseases:
 - a. Padalathi mathirai
 - b. Kankasa mathirai
 - c. Matcha Rethinadhi mathirai
 - d. Ilaneer kuzhambu
 - e. Chandrodhaya mathirai
 - f. Narikelanjanam
 - g. Pazha kirambu pakuva vennai
 - h. Kandu Parpam
 - i. Anda neer
 - j. Kan thailam
- 2.1.12 Comparison with modern diagnosis:
 - a. Suzhal vanderithal - Vitreous opacities
 - b. Naga padalam - Pterygium

- c. Mayir puzhuvettu - Ulcerative blepharitis
- d. Amaram - Ophthalmia neonatorum
- e. Kuvilai vippuruthi - Dacryocystitis
- f. Vellezhuthu - Presbyopia
- g. Thurmamisa valarchi – Episcleritis
- h. Mudamayir - Trichiasis

2.1.13 Cataract and its surgical treatment.

2.1.14 Conjunctivitis and its treatment.

2.1.15 Glaucoma and its treatment.

2.1.16 Presbyopia, Myopia, Astigmatism, Nystagmus.

2.1.17 The causes and prevention of blindness.

2.1.18 Hygiene of Eye.

2.1.19 Viral infections of Eye

2.2 KATHU MARUTHUVAM (Ear diseases & Management) (10 hours)

Study of the following ear diseases with internal and external medicines: Sevi vatha noi – sevi soolai noi – sevi sannai noi – sevi vippuruthi noi – Sevi yezhuchi, Sevi Karappan - sevikkuttam – seviparu – sevipilavai

2.2.1 Diseases of the external ear.

2.2.2 Diseases of Middle Ear

2.2.3 Tinnitus

2.2.4 Deafness

2.3 MOOKKU MARUTHUVAM (Nasal diseases& Management)_ (5 hours)

2.3.1 Peenisam - Nasal and paranasal sinus diseases.

2.3.2 Epistaxis

2.3.3 Rhinitis, nasal polyp.

2.3.4 Head ache

2.4 THONDAI MARUTHUVAM (THROAT DISEASES& Management) (5 hours)

2.4.1 Infections of nasopharynx, Tonsils, Adenoids, Esophagus.

2.4.2 Acute and chronic laryngitis

2.4.3 Disorders of voice.

3. PAL MARUTHUVAM (DENTISTRY) (15 hours)

3.1 Pal noigal (Dental diseases) – Eeru noigal (Diseases of the gums) –Aids to Oral Hygiene.

3.2 Abnormalities of Structure – Hypoplasia of the deciduous and permanent dentition – classification of aetiological factors in hypoplasia – Fluorosis – Prevention of fluorosis.

3.3 Attrition, Abrasion and erosion of the Teeth.

3.4 Dental caries.

3.5 Inflammation, Necrosis and Gangrene of pulp.

3.6 Acute and chronic periapical abscess.

3.7 Resorption of the Teeth.

3.8 Cementum abnormalities associated with its formation.

3.9 Stains and discolouration of the Teeth.

3.10 Gingivitis – supra gingival and sub gingival calculus – Stomatitis.

3.11 Congenital abnormalities of salivary glands – congenital atresia of the ducts.

4. THOL MARUTHUVAM (SKIN DISEASES & Management)

(35 hours)

- 4.1 Classification of Kutta noigal according to “Yugi chinthamani”
- 4.2 Definition for common Dermatological terms Macule – Papule – Vesicles – Wheal –Pustule – Scales – Crust – Excoriations – Fissure –Ulcer - Scar – Alopecia Areata – Atrophy – Burrow – Comedone – Circinata – Erythema – Erythroderma – Erythemato – Squamous – Granuloma etc.
- 4.3 Aids to healthy skin
- 4.4 Karappaan - Dermatitis and Eczema.
- 4.5 Padarthamarai – Tinea infections - Pimples(Acnes)- Verkuru (Prickly heat)
- 4.6 Kanakkadi, Silvida thadippu- Urticaria
- 4.7 Puzhu vettu-Alopaecia
- 4.8 Podugu-Dandruf,Palunni-Molluscum, Maru-Wart
- 4.9 Venpadai – Vitiligo and leucoderma
- 4.10 Kalanjaga Padai - Psoriasis
- 4.11 Sirangu- Scabies
- 4.12 Perunoi – Leprosy
- 4.13 Bacterial, Viral, Fungal infections of the skin
- 4.14 Drug eruption and Bullous eruptions.
- 4.15 Diseases of the hair and scalp – Nails – Sebaceous glands – Sweat glands.
- 4.16 Skin disorders due to metabolic, nutritional, vascular, atrophic, endocrinal dysfunction and poisons.

5. PRACTICAL TRAINING IN THE ATTACHED HOSPITAL ON THE FOLLOWING

(200 hours)

- 5.1 Aruvai (Surgical excision)- Keeral (Incision)- Kuruthi vungal (Blood letting)- Attai vidal (Leech therapy)- Salagai(Probing)- Varthi (Medicated wick)- Oodhal (Blowing)- Peechu (Douch/enema) Urinchal(Sucking)- Kattudhal (bandaging)- Chuttigai(cauterization)-Vedhu (Steam therapy)- Pugai (Fumigation)- Karam (caustic medicines)
- 5.3 Sterilization – Anti sepsis – Sepsis – Surgical Instruments
- 5.4 Dressing of Ulcers and wounds.
- 5.5 Hospital infection and preventions
- 5.6 I.V. fluids infusion and blood transfusion
- 5.7 Modern surgical instruments – Various Forceps – Retractors – Needle holders – Urinary Catheters - Proctoscope – nasogastric tube – Suture needles and Threads.
- 5.8 Suture materials – varieties of suture – practical training in suturing.
- 5.9 Preparation and application of Karanool.
- 5.10 A knowledge of anaesthesia of general & local.
- 5.11 Examination of surgical cases –Acute abdomen- wounds – tumours etc.
- 5.12 Examination of Eye – Ear – Nose – Throat – Skin etc.
- 5.13 Writing case sheets of surgical cases.
- 5.14 Practical training in reading, X-rays, Ultra sonogram, CT scan & MRI.
- 5.15 1st aid – to aid unconscious patients – CPR – bandages – snake bite – scorpion sting – burns – scalds – haemorrhages and etc.

Theory Examination Scheme

Total Time 3 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Total marks
Long answer (Essay type)	2	15	30
Notes	10	5	50
Short answer	10	2	20
Grand Total			100

Clinical Examination Scheme

Total Time 2 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Time (minutes)
Long case examination	1	50	90
Short case examination	1	20	30
Viva Voce	-	30	-
Total		100	120

TEXT BOOKS

1. உத்தமராயன், க.சு., சித்தர் அறுவை மருத்துவம், 6^{ம்} அச்சு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதி துறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2013
2. தியாகராஜன், ஆர்., சித்தமருத்துவம் சிறப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதி துறை, தமிழ்நாடு அரசு, 1995.
3. மாதவன், வே.இரா., கண் மருத்துவம், சென்னை, உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம், 1982#
4. உத்தமராயன், க.சு., அறுவை மருத்துவத்தில் நோயாளியைப் பரிசோதிக்கும் முறைமை சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதி துறை, தமிழ்நாடு அரசு, 1981#

REFERENCE BOOKS

1. அமிர்தலிங்கம், டி.எஸ்., விசுவநாதன், வி. (உரையாசிரியர்கள்), தியாகராசன், இரா. (பதிப்பாசிரியர்), அகத்தியர்-நாகமுனிவர் நயனவிதி, 2^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதி துறை, தமிழ்நாடு அரசு, 1976#
2. அகத்தியர் இரண நூல், 2^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதி துறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2007.
3. சுப்பிரமணியபிள்ளை, கா., உடல் நூல், திருநெல்வேலி, ஹிலால் பிரஸ், 1934

4. மோகன், ஆர்.சி., (பதிப்பாசிரியர்), அகத்தியர் குணவாகடம், சென்னை, தாமரை நூலகம், 2015.
5. முதலியார், குப்புசாமி க. நா., சித்த வைத்திய திரட்டு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2009.
6. இராமசந்திரன், எஸ். பி., (பதிப்பாசிரியர்), தேரையர் தைலவருக்கச் சுருக்கம், சென்னை, தாமரை நூலகம், 2012.
7. யூகி வைத்திய சிந்தாமணி, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2012
8. Williams, Norman S., et al., Editors. Baily & love's Short practice of surgery, 27th Edn., CRC Press, 2018, ISBN: 978-1138031647
9. Das, S., A Manual on Clinical surgery, 14th Edn., Kolkata, S. Das's Publications, 2019, ISBN: 978-8190568104
10. Rao, VA., Text book of Diseases of Eye, 5th Edn., All India Publishers & Distributors, 2015, ISBN : 9788180040481
11. இக்பால், முகம்மது ப. அ., கண் மருத்துவம்: கலைக் களஞ்சியம், பாவை பப்ளிகேஷன்ஸ், 2007
12. Bhel, B.N., Practice of Dermatology, 10th Edn., CBS Publishers & Distributors, 2017, ISBN:978-8123912837
13. Das S., A concise text book of surgery, 10th Edn., Kolkata, S. Das's Publications, 2018, ISBN: 978-8190568128

available in public domain at <https://tamildigitallibrary.in>

CENTRAL COUNCIL OF INDIAN MEDICINE

NEW DELHI

SYLLABUS FOR SIDDHA MARUTHUVA ARIGNAR (BSMS) COURSE

(as per the Indian Medicine Central Council (Minimum Standards of Education in Indian Medicine) amendment Regulations, 2016)

FINAL PROFESSIONAL BSMS

SUBJECT: SOOL, MAGALIR MARUTHUVAM

(Obstetrics and Gynaecology)

I. SOOL MARUTHUVAM (Obstetrics)

1. Koopagam (Anatomy and Physiology) : (3 hrs)
1.1. Applied Anatomy of Pelvis – Types – Divisions - True & False Pelvis – pelvic floor – Perineum.
1.2. External Genital organs – Internal Genital organs
1.3. Breast – Physiology of ovulation and Menstruation.

2. Karu Urpathy : (4hrs)

(Development of Embryo) According to Siddha aspect – Early development of Embryo in Modern aspect – Fertilization – Morula – Blastocyst- Implantation – Trophoblast – Decidua – Chorion and chorionic villi – Amnion – Amniotic fluid - Development of inner cell mass – Umbilical cord transport – Placental development – Placental hormones and Functions - Maternal and fetal circulation.

3. Karpini Urupugalin Maruthalgal: (4hrs)

(Maternal changes due to Pregnancy) – Role of hormones in pregnancy Management of disorders and treatment

4. Sool Kanippu: (Diagnosis of Pregnancy): (4hrs)

First, Second & Third trimester – Subjective – Objective – confirmative signs – Assessment of duration of pregnancy – Calculation of Estimated Date of confinement – Pseudocyesis – Difference between Primi and multigravidae.

5. Karpini Tharkaapu (Antenatal care): (5hrs)

Abdominal and pelvic examination – Antenatal visits – Advice – Obstetric grips – Vaginal examination – Minor ailments in pregnancy - Siddha treatment and Yogasanas during pregnancy. Contraception – Siddha and modern concepts – Oral – Injectables – Implants - IUCDs. Etc – Management and treatment

6. Magavu: (Foetus) : (2hrs)

Attitude – lie – Presentation – Position – Sizes of embryo and Foetus during gestation diameters of fetal skull – term baby – Preterm baby. – Management and treatment

7. Irattai Magavu and Pan Sool: (Twins and Multiple pregnancy). (2hrs)

8. Magaperu Kukaranam: (Complications of Pregnancy): (9hrs)

Hyperemesis gravidarum – Hydatidiform mole – Oligohydramnios – Polyhydramnios - Anaemia – Abnormalities of placenta and cord – Hypertensive disorders of pregnancy – Gestational Hypertension - Pre eclampsia – Eclampsia – Gunava avathanagam (Stanza 324 of Yugi vaithiya chinthamani) – Preterm labour – Premature Rupture of Membrane (PROM) – Intra Uterine Growth Retardation (IUGR) – Rhesus isoimmunisation. – Management and treatment -Maternal infection – TORCH – Sexually Transmitted Diseases (STD) – Syphilis – HIV – Gonorrhoea – Chicken pox – Malaria – Diabetes – Heart disease – Liver disease – Tuberculosis – Urinary Tract infections. – Management and treatment

9. Karuchithaivu: (Abortion) : (4hrs)

Types, Kandagava avathanagam (Stanza 323 of Yugi vaithiya chinthamani) – Differential diagnosis — Management and treatment – Ectopic Pregnancy – Tubal – abdominal – ovarian.

10. Magaperu Mun Uthirasalai: (Antepartum Hemorrhage): (2hrs)

Abruptio placenta – Placenta previa. – Management and treatment

11. Sukha Magaperu Nadai: (Stages of Normal Labour): (3hrs)

Role of hormones in Labour – Uterine action. – Management students are to be exposed to sufficient number of deliveries.

12. Sukha Magaperu Nigalchikal: (Mechanism of Normal Labour) (2hrs)

Descent – flexion – Internal rotation – Extension – restitution – external rotation.

13. Sukha Magaperu Kanippu: (Management of Normal Labour) (3hrs)

Diagnosis of Labour – Management of First Stage – Aseptic and Antiseptic precautions - Second stage of Labour – Delivery position- Episiotomy – Ligation of cord – Management of third stage.

14. Asatharana Magaperu: (Abnormal Labour): (6hrs)

Occipito posterior presentation – Face – brow – Breech – Transverse or oblique lie – Compound presentation –Cesarean procedures – Management

15. Sool Poopu Sugaranam: (Normal Puerperium): (3hrs)

Involution of uterus – other pelvic Structures - Lochia – Lactation – Physiology of Lactation – Advantages of breast feeding – care of puerperium – care of the newborn. – Management and treatment

16. Magaperu Pin Uthirasalai: (Postpartum hemorrhage):

(1hr)

Retained placenta. – Management and treatment

17. Sool Poopu Kukaranam: (Abnormalities of the Puerperium)

(3hrs)

Puerperal pyrexia – Puerperal sepsis – subinvolution – Predisposing causes – Organisms – venous complications in the puerperium – Deep vein Thrombosis – Thrombophlebitis – Cerebral venous Thrombosis – Mastitis and breast abscess – Postpartum pituitary Necrosis – Psychiatric disorders during puerperium. – Management and treatment

சூல் மருத்துவத்தில் சித்தமருத்துவக் கோட்பாடுகள்

வ.எண்	தலைப்பு	நூல்	பாடல் எண்
1.	கெர்ப்பாசயம் அமைப்பும் நாடி நரம்புகளும்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	82,83
2.	கருத்தரிக்கும் விதம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	86
3.	கர்ப்பத்தில் ஊனம் உண்டாக காரணம்	திருமூலர் திருமந்திரம்	478-483
4.	கருத்தரிக்கும் அடையாளம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	87
5.	கருத்தரித்தலை அறியும் சோதனை	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	88
6.	கருத்தரித்த மங்கை நாடி	யூகி வைத்திய சிந்தாமணி	122
	-do-	சித்த மருத்துவ மகப்பேறியலும் மகளிர் மருத்துவமும் (சிவசண்முக ராஜா)	(ப.எண்.14, 15)
	-do-	கர்ப்பக்கோள் மருத்துவம்	241
7.	ஆண் குழந்தை மற்றும் பெண் குழந்தை பிறக்கும் அடையாளம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	92
8.	பிண்ட உற்பத்தி	பதினென் சித்தர் வைத்திய சில்லறைக்கோவையில் உள்ள அகத்திய வைத்திய சாகரம்	14-18
9.	கரு உற்பத்தி விபரம்	அகத்தியர் வல்லாதி 600	79 - 84
10.	தொப்புள் கொடி விபரம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	94
11.	கர்ப்பிணி ஒழுக்கம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	95, 96, 102
12.	வாந்திக்கு கஷாயம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	103
13.	வாந்திக்கு வாதுமை அடை	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	104
14.	முதல் மாதம் தொடங்கி பத்து மாதம் வரை நோயும் மருந்தும்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	106-114

வ.எண்	தலைப்பு	நூல்	பாடல் எண்
15.	கருவளர்க்கும் நெய்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	115
16.	கரு அழிதல் - கரு அழியும் காலம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	98
17.	கரு அழியும் அடையாளம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	99
18.	குண அவதானகம்	யூகி வைத்திய சிந்தாமணி	323
19.	கர்ப்பத்தில் சுரமுண்டாக காரணம்	கர்ப்பக்கோள் மருத்துவம்	183, 184
20.	கர்ப்பத்தில் சுரத்திற்கு மருத்துவம்	ஆத்மரட்சாமிருதம்	(ப.எண்.72)
	-do-	கர்ப்பக்கோள் மருத்துவம்	185
21.	கர்ப்பத்தில் துவாலை உண்டாக காரணம்	ஆத்மரட்சாமிருதம்	(ப.எண்.72)
	-do-	கர்ப்பக்கோள் மருத்துவம்	186, 187
22.	கர்ப்பத்தில் துவாலைக்கு மருத்துவம்	கர்ப்பக்கோள் மருத்துவம்	193
	-do-	ஆத்மரட்சாமிருதம்	(ப.எண்.72)
23.	கர்ப்பிணிக்கு மலசலங்கட்டினால் மருத்துவம்	நோயில்லா வாழ்வு (சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்)	ப.எண்.37
24.	அழி கும்பம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	209
25.	மரி கற்பம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	208
26.	அதி பிண்டம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	210-212
27.	சூல் மகோதரம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	198
28.	சூல் மகோதரம் மருத்துவம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	199, 200
29.	சூலுற்ற காலத்தில் ஏற்படும் நீர்சுருக்கு மருந்து	ஆத்ம ரட்சாமிருதம்	(ப.எண் 72)
	சூலுற்ற காலத்தில் ஏற்படும் நீரடைப்பு மருந்து	ஆத்ம ரட்சாமிருதம்	(ப.எண் 73)
30.	கர்ப்பவதிக்கு கல்லடைத்தால்	ஆத்ம ரட்சாமிருதம்	(ப.எண் 73)
31.	தருண பிரசவம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	214
32.	அழுக்குப் பிரசவம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	215
33.	அசாத்திய பிரசவம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	216
34.	மூட கற்பம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	218-219
35.	குழந்தை இறந்தவிதமறிதல்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	217
36.	நால்பாமராதி பூச்சு	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	220
37.	பாச்சோற்றி பூச்சு	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	222
38.	சிற்றாழுட்டி கஷாயம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	225

வ.எண்	தலைப்பு	நூல்	பாடல் எண்
39.	சிவனார் வேம்பு பூச்சு	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	228
40.	கருஞ்சூரை கஷாயம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	233
41.	நால்பாமராதி கஷாயம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	243
42.	உழிஞ்சூரை பூச்சு	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	239
43.	பூண்டு கஞ்சி	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	236
44.	மரித்த பிண்டம் வெளிபட	நோயில்லா வாழ்வு- சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்	(ப.எண்.23)
45.	வயிற்றில் இறந்த பிள்ளை வெளிபட	ஆத்மரட்சாமிருதம்	(ப.எண்.73)
46.	அழுக்கு வெளிபட நஞ்சுக்கொடி விழ	நோயில்லா வாழ்வு- சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்	(ப.எண்.34)
47.	வெடியுப்பு சுண்ணம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	247
48.	வேப்பிலை கஷாயம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	246
49.	துத்தி கஷாயம்	அகத்தியர் அரிவையர் சிந்தாமணி	245
50.	நஞ்சு கொடி விழ	ஆத்மரட்சாமிருதம்	(ப.எண்.74)
மகப்பேற்றிற்கு பின் உண்டாகும் ரோகங்கள்			
51.	நிதம்ப சூலை	யூகி வைத்திய சிந்தாமணி	236
52.	கண்டக அவதானகம்	யூகி வைத்திய சிந்தாமணி	324
53.	பிரசவத்திற்கு பிறகு சுத்தம் செய்ய	நோயில்லா வாழ்வு- சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்	(ப.எண்.40)
54.	கர்ப்ப காலம் முதல் பால் ஊட்டும் காலம் வரையிலான ஸ்திரிகளுக்கான பத்தியம்	நோயில்லா வாழ்வு- சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்	(ப.எண்.42)
55.	வயிற்றினுள் பிள்ளை இறந்ததா? இறவாமலுள்ளதா?	கர்ப்பகோள் மருத்துவம் (ப.எண்71)	116
56.	பிரசவத்திற்கு பின் ஏற்படும் வயிறு பழுத்தல் மருத்துவம்	கர்ப்பகோள் மருத்துவம் (ப.எண்71)	123-124
57.	பால்சுரத்தலுக்கு மருத்துவம்	நோயில்லா வாழ்வு(ப.எண்.37)	128

II. MAGALIR MARUTHUVAM (Gynaecology)

1. History, Examination and diagnostic procedure of a Gynecological patient. (1hr)
2. Congenital malformation of female genital organs. (1hr)
Vaginal – Uterine – Fallopian tube – ovarian anomalies – other anomalies.
3. Muthal Poopu(Sukharanam & Kukaranam): (1hr)
Puberty – Normal and abnormal. – Management and treatment
4. Poopu: (2hrs)
Menstruation –Menstrual cycle-Hypothalamo-pituitary-Ovarian axis (H-P-O axis) – Premenstrual syndrome. – Management and treatment
5. Kadai Poopu: (1hr)
Menopause – organ changes – Menopausal symptoms – Management in siddha.
6. Neuroendocrinology in relation to Reproduction. (1hr)
7. Poopu Kolarugal: (Disorders of Menstruation). (2hrs)
Amennorrhoea – Menorrhagia – Metrorrhagia – Dysfunctional Uterine bleeding – Types – DD – –
Management and treatment
8. Soothagavali: (Dysmenorrhoea): (1hr)
Siddha and modern concepts– Management and treatment
9. Karuppai Adithallal:(Displacement of Uterus). (1hr)
Genital prolapse – Retroversion – chronic inversion. – Management and treatment
10. Maladu: (4hrs)
Infertility in Siddha and modern aspects – Types, Treatment and Management
11. Yoni Rogangal: Diseases of the Vagina in Siddha aspect and treatment. (2hrs)
12. Koopaga Urupugallin azharchi: Infections of the pelvic organs. (4hrs)
Vellai -(Leucorrhoea) – Vulvitis – Bartholinitis – Vaginitis – Cervicitis – Endometritis – Salpingitis –
Oophoritis – Parametritis – Genital Tuberculosis – Management and treatment
Sexually Transmitted Infections.
Gonorrhoea – Syphilis – AIDS – Hepatitis B & C – Bacterial vaginosis – Trichomonas Vaginitis –
monilial vaginitis – Management and treatment
13. Siruneer vega Kolarugal: Urinary problems in Gynecology. (2hrs)

Urinary Tract Infections – Incontinence – Fistula – Vesico vaginal fistula and Recto vaginal fistula (VVF & RVF). – Management and treatment

14. Nan Maravai Kattigal-Karuppai: Benign lesions of the Uterus. (2hrs)
Fibroid – polyps. – Management and treatment
15. Nachu Maravai Kattigal- Karuppai: Malignant lesions of the Uterus. (6hrs)
Cancer of cervix, Uterus and Vagina. – Management and treatment
16. Nan Maravai Kattigal- Sinaippai- Benign lesions of the ovary. (2hrs)
Polycystic ovarian Disease (PCOD) – Siddha treatment. Follicular cyst – Endometrial cyst (Chocolate cyst) – Dermoid cyst. – Management and treatment
17. Nachu Maravai Kattigal – Sinaippai: (2hrs)
Malignant Ovarian Tumors. – Management and treatment
18. Nagil Sothanai: (3hrs)
Breast Examination – Fibroadenoma – Carcinoma. – Management and treatment
19. Miscellaneous: (1hr)
Post menopausal bleeding – Lowbackache – Dyspareunia – Pruritus Vulvae – Hirsutism. – Management and treatment - Hermaphroditism Turner syndrome, Klinefelter’s syndrome- Virilism – Management (1hr)

PRACTICAL TRAINING IN THE ATTACHED HOSPITAL ON THE FOLLOWING (175 hours)

1. Examination of Ante natal and Post natal Cases
2. Practical training on handling instruments like speculum, uterine sound, vulsalum etc.,
1. 3.Vaginal smear
3. Clinical examination of Breast.
2. 5.Writing of case records.
1. Training on Ultrasonogram ,necessary investigations and interpretations.
2. Application of Puramauthavam in OG conditions

சித்த மருத்துவ, மகளிர் மருத்துவம்

வ.எண்	தலைப்பு	நூல்	பாடல் எண்
1.	மாதர் விதி - பொதுமாதர் - கூடாமாதர் - மாதர் சம்பந்த விதி - புணர்விதி	நோயில்லா வாழ்வு சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்-	பக் - 22,23,24
2.	பெண்குறி நோய்கள் - யோனி ரோகங்கள்-குறிகுணங்கள்- மருத்துவம்	யூகிமுனிசூதக நூல் 300	பாடல் எண் - 65- 124
3.	ஆண்குறி நோய்கள்- குறிகுணங்கள்-மருத்துவம்	யூகிமுனி சூதக நூல் 300	பாடல் எண் - 3-64
4.	பெரும்பாடு - வகைகள் - மருத்துவம்	யூகி வைத்திய சிந்தாமணி	பாடல் எண் - 719- 724
		அகத்தீசர் மேக நோய் நிதானம்	பாடல் எண் - 313- 318
5.	ஆண் மலட்டு ரோகங்கள் - இலட்சணம்	அகத்தீசர் அரிவையர் சிந்தாமணி	பாடல் எண் - 203
	விந்து தடைபட்டால் அவுஷதம்	அகத்தியமாமுனிவர் அருளிய வைத்திய சில்லறைக் கோவை	பக்க எண் - 2
	தாதுவிதி -	நோயில்லா வாழ்வு சிறுமணவூர் முனுசாமி முதலியார்	பக்கம் - 92,93,94,95 ,96
6.	பெண்மலடு - கர்ப்பக்கோள் - வகைகள்- மருத்துவம்	அகத்தியர் கர்ப்பக்கோள் - 26 (அகத்திய மாமுனிவர் எழுதிய வைத்திய சில்லரைக் கோவை - ஐ கருக்குழியல் உண்டாகும் சிறுவியாதியும், மருத்துவமும்)	பாடல் எண் - 1-26
	பெண்மலடு - ஆதிமலடு - காக மலடு - கதலி மலடு	அகத்தீசர் அரிவையர் சிந்தாமணி	பாடல் எண் - 204- 207
7.	கருப்பகட்டிகள் உக்காரசூலை	யூகிவைத்திய சிந்தாமணி	பாடல் எண் - 233
	கெர்ப்ப விப்புருதி லட்சணங்கள்	அகத்தியர் 2000 - பாகம்-2	பாடல் எண் - 25,26

வ.எண்	தலைப்பு	நூல்	பாடல் எண்
	கருப்ப கட்டிகளுக்கு மருந்து	அகத்தியர் வைத்திய சதகம்	பாடல் எண் - 29
8.	முலைக்கட்டிகள் மருத்துவம்	அகத்தியர் வைத்திய சதகம்	பாடல் எண் -28
	முலைப்புற்றுக்கு இரட்சை	பரராசசேகரம் - 2ம் பாகம்	பாடல் எண் - 277

Theory Examination Scheme

Total Time 3 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Total marks
Long answer (Essay type)	2	15	30
Notes	10	5	50
Short answer	10	2	20
Grand Total			100

Clinical Examination Scheme

Total Time 2 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Time (minutes)
Long case examination	1	50	90
Short case examination	1	20	30
Viva Voce	-	30	-
Total		100	120

TEXT BOOKS FOR SOOL MARUTHUVAM (Obstetrics)

- வேணுகோபால், பு.மு., சூல் மருத்துவம், 5^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, இந்திய மருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதித்துறை, 2007
- Konar, Hiralal., DC Dutta's Textbook of Obstetrics, 9th Edn., JAY PEE Bros. Medical Publishers Pvt. Ltd., 2017, ISBN: 978-9352702428
- Gopalan, Sarala., *et al.*, (editors), Mudaliar and Menon's Clinical Obstetrics, 12th Edn., Hyderabad, Universities Press Pvt Ltd., 2015, ISBN: 978-8173719530

Text books FOR MAGALIR MARUTHUVAM (Gynaecology)

1. வேணுகோபால், பு.மு., மகளிர் மருத்துவம், 4^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, இந்திய மருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதித்துறை, 2013.
2. Konar, Hiralal., DC Dutta's Textbook of Gynaecology, 7th Edn. JAY PEE Bros. Medical Publishers Pvt. Ltd., ISBN: 9789385891595
3. Daftary, Shirish N. & V.G. Padubidri, (editors) Shaw's Text book of Gynecology, 16th Edn Reed Elsiwer India Pvt. Ltd, 2015, ISBN: 9788131238721.

REFERENCE BOOKS FOR SOOL MARUTHUVAM (OBSTETRICS) AND MAGALIR MARUTHUVAM (GYNAECOLOGY)

1. ஆர்.சி.மோகன், (பதிப்பாசிரியர்), அகத்தியர் வைத்திய வல்லாதி – 600, சென்னை, தாமரை நூலகம், ஏப்ரல் 2001
2. மோகன்ராஜ், டி., & பி.பிரேமா, (பதிப்பாசிரியர்கள்), அகத்தீசர் மேக நோய் நிதானம் மற்றும் யூகி முனிவர் சூதகநூல் – 300, முஞ்சிறை, சித்த மருத்துவ நூல் வெளியிட்டாளர், 2019
3. திருமூலர், திருமந்திரம் (பத்தாம் திருமுறை) திருபனந்தாள் ஸ்ரீகாசிமடத்தின் வெளியீடு - 2014
4. மோகன்ராஜ், டி., & பி.பிரேமா, (பதிப்பாசிரியர்), அகத்தீசர் அரிவையர் சிந்தாமணி (மகளிர் மருத்துவம்), முஞ்சிறை, சித்த மருத்துவ நூல் வெளியிட்டாளர், 2019
5. சிவசண்முகராஜா, சே., சித்த மருத்துவ மகப்பேற்றியலும் மகளிர் மருத்துவமும், யாழ்ப்பாணம்- இலங்கை, சித்த மருத்துவ வளர்ச்சிக் கழகம், 2012*
6. மோகன், ஆர்.சி., (பதிப்பாசிரியர்), ஆத்ம ரட்சாமிதம் வைத்திய சாரசங்கிரகம், தாமரை நூலகம், 2000
7. பிள்ளை, சிதம்பரதானு, கர்பக்கோள் மருத்துவம், சென்னை, Siddha Medical Literature Research Centre -1991
8. முதலியார், சிறுமணவூர் முனுசாமி, பிணியற்ற வாழ்வென்னும் நோயில்லா வாழ்வு, சென்னை, இரத்தின நாயக்கர் அண்ட் சன்ஸ் – 1998#
9. இராமச்சந்திரன், எஸ்.பி., (பதிப்பாசிரியர்), பதினெண் சித்தர்கள் வைத்திய சில்லறைக் கோவை (முதல் பாகம்), சென்னை, தாமரை நூலகம், 1996
10. தியாகராசன், இரா., (பதிப்பாசிரியர்), யூகி முனிவர் வைத்திய சிந்தாமணி (பெருநூல் 800) முதல் பாகம் அருள்மிகு பழனி தண்டாயுபாணி சுவாமி திருக்கோவில் சித்த மருத்துவ நூல் வெளியீட்டு குழு - 1996
11. வெங்கட்ராஜன், எஸ்., (பதிப்பாசிரியர்), அகத்தியர் 2000, தஞ்சாவூர், சரஸ்வதி மகால் நூலகம், 2014
12. இராமச்சந்திரன், எஸ்.பி., (பதிப்பாசிரியர்), அகத்தியர் வைத்திய சதகம், சென்னை, தாமரை நூலகம், 2000
13. பொன்னையாபிள்ளை, ஐ., (பதிப்பாசிரியர்), பரராசசேகரம்: கெர்ப்பரோகநிதானம், யாழ்ப்பாணம், இலங்கை சித்த ஆயுர்வேத மருத்துவக் கல்லூரி மீள்பதிப்புக் குழு, 1998

14. முதலியார், கந்தசாமி., உயிர் காக்கும் சித்த மருத்துவம் (ஆத்மரக்ஷாமிர்தம் என்னும் வைத்திய சார சங்கிரகம் என்ற பெயரிலும் ஆவியளிக்கும் அமுத முறைச் சுருக்கம் என்ற பெயரிலும் வெளிவந்த நூல்), தாமரை நூலகம், 2012
15. பண்டிதர், சுப்ரமணிய., ஜீவரக்ஷாமிர்தம், 2^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, 1928#
16. பிரேமர், எஸ்., அகத்தியர் வைத்திய சிந்தாமணி 4000, சென்னை, தாமரை நூலகம், 1996.
17. பிள்ளை, கண்ணுசாமி சிகிச்சாரத்ன தீபம், சென்னை, இரத்தின நாயகர் அன் சன்ஸ், 2007.
18. பிள்ளை, சிதம்பரதாணு, மாதர் மருத்துவம், சென்னை, Siddha Medical Literature Research Centre, 1984.
19. WHO recommendations: non-clinical interventions to reduce unnecessary caesarean sections WHO, 2018, ISBN: 978-9241550338
20. Pregnancy, childbirth, postpartum and newborn care, A guide for essential practice 3rd Edn., WHO, 2015, ISBN: 9789241549356
21. WHO recommendations on adolescent health, World Health Organization, 2017, WHO reference number: WHO/MCA/17.10
22. WHO recommendations on maternal health, World Health Organization, 2017, WHO reference number: WHO/MCA/17.10

available in public domain at <https://tamildigitallibrary.in>

*available in public domain at <http://noolaham.org>

CENTRAL COUNCIL OF INDIAN MEDICINE

NEW DELHI

SYLLABUS FOR SIDDHA MARUTHUVA ARIGNAR (BSMS) COURSE

(as per the Indian Medicine Central Council (Minimum Standards of Education in Indian Medicine) amendment Regulations, 2016)

FINAL PROFESSIONAL BSMS

SUBJECT: KUZHANTHAI MARUTHUVAM (PAEDIATRICS)

1. **Neo natal care, Infant care, Child care. (Sei, mazalalai, Siruvar Nalam) (4hrs)**
2. **Breast milk (Thai paal) (3hrs)**
composition, advantages and disadvantages to the children and mother. Siddha concepts and medication for enhancing the breast milk
3. **Pachchilam Kuzhantai (New born) (6 hours)**
term baby-preterm baby-Low birth weight- - Intrauterine infections.-Respiratory disorders.-Icterus.- Neonatal seizures.-Rh incompatibility-ABO incompatibility - Undescended testis – Phimosis – Hydrocele - Ambiguous genitalia - APGAR score - Neonatal reflexes, First aid in Paediatrics- Traditional paediatric instruments. Sangu, Paaladai, Thooli, Thottil, NadaiVandi, Kuthirai, Unjal (சங்கு,பாலாடை , தூளி , தொட்டில், நடைவண்டி , குதிரை, ஊஞ்சல்)
4. **Noi Thaduppu (Immunization) (3 hours)**
Immunization schedule. (IAP, WHO)-complication of immunisation-other schedules of immunization - Uraimaathirai. (உரைமாத்திரை)- CheiNei (சேய்நெய்), Siddha concepts of Immunization.
5. **Valarchi Nilaikal (Growth and development) (6 hours)**
introduction-factors affecting growth and development.-periods of growth-assessment of physical growth-assessment of bone age.-eruption of teeth.- behavioural development.- developmental milestones.-developmental delay -Disorders of growth and development -short stature-failure to thrive - behavioural disorders-nail biting, thumb sucking, pica eating - breath holding spells.
6. **Pathin Paruvam (Adolescent) (3 hours)**
Physiology.-Stages of sexual maturation.-Hormonal changes.-Health problems during adolescence.- Psychological problems.-Juvenile delinquency-management and line of treatment
7. **Ootasaththu Kuraipaadu (Nutritional deficiency disorders) (4 hours)**
Protein energy malnutrition.-Vitamin and mineral deficiency diseases.-management and line of treatment, Paediatric Nutrition.

- 8. Paandu, Sobai, Kamalai. (4 hours)**
types, symptoms -management and line of treatment
- 9. Thottru Noikal (Infectious diseases) (8 hours)**
Agakarananoigal - Purakarananoigal.-Thodam.- MannanNithanam (Definition, types, General Medications), Diphtheria.-Pertussis.-Tetanus.-Mumps.-Measles. -Chicken pox.-AIDS in children, Suram -types of suram described in siddha -Rheumatic fever.-bird flu-swine flu-dengue -Enteric fever- Malaria.-management and line of treatment
- 10. Irappai & Kudal Noikal(Gastro intestinal system.) (8 hours)**
Maantham.-Seriyaamai.-Vaanthi.-Vikkal.-Lactose intolerance.-Malabsorption syndrome.- kazhichal- Diarrhoea in children.-Dysentery -Rectal prolapse -Congenital pyloric stenosis.- Rehydration therapy- dental caries -gingivitis -angular stomatitis -akkaram -management and line of treatment
- 11. Suvaasa Noikal(Respiratory system.) (8 hours)**
Kanam -Childhood Tuberculosis -Kasam -cold and cough -iraippirumal -Bronchial asthma-- Kanai Noikal 64 (Definition,Types& Treatment)- Pneumonia -management and line of treatment
- 12. Thamaraga Noikal (Cardio vascular system.) (6 hours)**
Congenital cardiac diseases. -cyanotic and acynotic heart diseases -management and line of treatment
- 13. Maththiya Narambu Mandala Noikal (Central nervous system) (8 hours)**
Baalavaatham and its types& Treatment -Valippu and it types. -Janni-Delirium. -Cerebral palsy. - Mental retardation. -Infantile hemiplegia. -Meningitis. -Encephalitis. -Speech disorders. - Hyperactivity disorders-ADHD, Autism. -Temper tantrum- Hydrocephalus -Management including rehabilitation and line of treatment
- 14. Janana Uruppu & Siruneeraga Paathai Noikal (Genito urinary system.) (4 hours)**
Neerkattu -Male and female congenital defects. -Enuresis. -Encopresis.-Acute Glomerulo Nephritis- Nephrotic Syndrome -management and line of treatment
- 15. Thasai Kolarukal (Musculo skeletal disorder) (2 hours)**
Muscular dystrophy. -Scoliosis. -Lordosis. -Kyphosis. -management and line of treatment
- 16. Marabanu Kolarukal (Genetic disorder) (2 hours)**
Down's syndrome & its management
- 17. Naalamilla Kolarukal (Endocrine disorder.) (3 hours)**
Cushing's syndrome. -Juvenile diabetes mellitus. - Cretinism -management and line of treatment
- 18. Kirumi (Helminthic infestations) (2 hours)**
Naakupoochi -Keeripoochi. -Masaraipuzhu.- Parasitic infestations -management and line of treatment
- 19. Thol Noikal (Skin infections) (6 hours)**

Karappan. -Kiranthi -sivappunoikal(**Types & Treatment**) -Sori, sirangu - Scabies -atopic dermatitis - Napkin rashes - insect bites – Umbilical infections -management and line of treatment.

20. Sevi Mooku Thondai Noikal (ENT diseases)

(2 hours)

20.1 Sevinoigal- Seezhvadithal – Acute & Chronic Otitis media -management and line of treatment.

20.2 Mookunoigal-peeniam, Epistaxis, mookadaippu-Nasal polyp -management and line of treatment

20.3 Thondainoigal-Lasunathapitham, men, van annampaathippu (laryngitis, pharyngitis) - management and line of treatment

20.4 foreign body in ENT-management and line of treatment

21. Kann Noikal (Eye diseases)

(2 hours)

congenital cataract -Ophthalmianeonatorum -Amaram -Maalaikann. -Pulithakann. -management and line of treatment

22. Piravi Kuraipaadu (Birth defects)

(2 hours)

Cleft lip -Cleft palate.Talipes (clubfoot) -osteogenesisimperfecta -Imperforate Anus

23. Pothuvaana Noikal (General children diseases)

(2 hours)

Mala vaatham – Adithallal - Vithaivaatham.-Umbilical hernia-Naaimul -Kudaletram - Aasanavedippu- Maru

24. Varmam and puramaruthuvam including Siddha Paediatric orthopaedics

(2 hours)

PRACTICAL TRAINING IN THE ATTACHED HOSPITAL ON THE FOLLOWING

(175 hours)

1. Examination of Infantile and Neonatal cases.
2. Practical application on Immunization schedule
3. Training on General and Systemic Examinations of Pediatric cases
4. Writing of case records.
5. Training on Ultrasonogram, necessary investigations and interpretations.
6. Application of puramaruthuvam in paediatric ailments.

Theory Examination Scheme

Total Time 3 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Total marks
Long answer (Essay type)	2	15	30
Notes	10	5	50
Short answer	10	2	20
Grand Total			100

Clinical Examination Scheme

Total Time 2 Hours

Total Marks: 100

Topic	Units	Marks/Unit	Time (minutes)
Long case examination	1	50	90
Short case examination	1	20	30
Viva Voce	-	30	-
Total		100	120

TEXT BOOKS

1. முருகேச முதலியார் க.ச., குருசிரோன்மணி, பொன்., (பதிப்பாசிரியர்கள்), குழந்தை மருத்துவம் (பாலவாகடம்), 4^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2007
2. சுந்தரராசன், பிள்ளைப்பிணி மருத்துவம் (பாகம் 1 & 2), முதல் பதிப்பு, சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2014
3. Paul, Vinod K., and Arvind Bagga., editors. Ghai Essential Pediatrics, 9th Edn., New Delhi, CBS Publishers & Distributors, 2019, ISBN:978-9387964105,
4. Singh, Meharban, Pediatric Clinical Methods, 5th Edn., New Delhi, CBS Publishers & Distributors, 2019, ISBN: 978-8123926476

REFERENCE BOOKS

1. குப்புசாமி முதலியார் க.நா., சித்தமருத்துவம் (பொது), சென்னை, இந்தியமருத்துவம் மற்றும் ஓமியோபதிதுறை, தமிழ்நாடு அரசு, 2012
2. Pregnancy, childbirth, postpartum and newborn care - A guide for essential practice, 3rd Edn., WHO, United Nations Population Fund & UNICEF, 2015
3. Managing complications in pregnancy and childbirth - A guide for midwives and doctors, WHO; United Nations Population Fund; UNICEF & World Bank, 2003, ISBN: 9241545879
4. Managing newborn problems -A guide for doctors, nurses and midwives, World Health Organization, Dept. of Reproductive Health and Research; United Nations Population Fund; UNICEF, ISBN: 9241546220
5. Standards for maternal and neonatal care - Group 1: General standards of care for healthy pregnancy and childbirth, World Health Organization, Department of Making Pregnancy Safer and Department of Reproductive Health and Research, 2007 (Web only version as a part of WHO Integrated Management of Pregnancy and Childbirth Care (IMPAC) Package)
6. பண்டிதர், சுப்ரமணிய., ஜீவரசுஷாமிர்தம், 2^{ம்} பதிப்பு, சென்னை, 1928#
7. முதலியார், கந்தசாமி., உயிர் காக்கும் சித்த மருத்துவம் (ஆத்மரசுஷாமிர்தம் என்னும் வைத்திய சார சங்கிரகம் என்ற பெயரிலும் ஆவியளிக்கும் அமுத முறைச் சுருக்கம் என்ற பெயரிலும் வெளிவந்த நூல்), தாமரை நூலகம், 2012
8. Guide to Child Care (Parenting the Indian way), R.K. Anand, Vakils Feffer and Simons Ltd., 2nd Edn. 2008, ISBN: 978-8184620085
9. Guidelines on optimal feeding of low birth-weight infants in low- and middle-income countries, World Health Organization, 2011, ISBN: 978-9241548366
10. WHO recommendations on newborn health, World Health Organization, 2017, WHO reference number: WHO/MCA/17.07
11. WHO recommendations on child health, World Health Organization, 2017, WHO reference number: WHO/MCA/17.08
12. WHO recommendations on adolescent health, World Health Organization, 2017, WHO reference number: WHO/MCA/17.10
13. Bhat, Swarna Rekha, editor. Achar's Textbook of Pediatrics, 4th Edn., Universities Press, 2009, ISBN: 978-8173716546
14. Pocket book of hospital care for children: Guidelines for the management of common childhood illnesses, 2nd Edn., World Health Organization, 2013, ISBN: 978-9241548373
15. ராஜாராம், கண்ணன்., வர்ம மருத்துவம்(சிறப்பு), கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2008, ISBN:978-8190868426
16. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), மதலை நோய் தொகுதி - I, கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2008, ISBN: 978-9380288000
17. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), மதலை நோய் தொகுதி -II, கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2008, ISBN:978-9380288017
18. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), மதலை நோய் தொகுதி - III, கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN:978-9380288109

19. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), சும்ப முனி பாலவாகடம், கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN:978-9380288116
20. மோகனராஜ், T. (பதிப்பாசிரியர்), பால ஆசிரியம் & பால வாகட ஆசிரியம், கன்னியாகுமரி, ATSVS சித்தமருத்துவக் கல்லூரி, 2009, ISBN:978-9380288123
21. பொன்னையாப்பிள்ளை, ஏழாலை ஐ., பரராசசேகரம் –பாலரோகநிதானம், முதல் பதிப்பு, சென்னை, தாமரை நூலகம், 2003
22. சிவசண்முகராஜா, சே., பிள்ளைப் பிணி மருத்துவம் கை நூல், யாழ்ப்பாணம்-இலங்கை, சித்த மருத்துவ வளர்ச்சிக் கழகம், 2001*
- # available in public domain at <https://tamildigitallibrary.in>
- *available in public domain at <http://noolaham.org>

