

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[MD(SIDDHA) 0321]

MARCH 2021

Sub. Code: 3137

(OCTOBER 2020 EXAM SESSION)

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION

THIRD YEAR

BRANCH VIII – VARMA MARUTHUVAM

PAPER III – VARMA KAAYA IYAL (TRAUMATOLOGY IN VARMA MEDICINE)

Q.P. Code : 323137

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Describe the mechanism of injury, types, clinical features, radiological features, Varma treatment and complication of fracture of the shaft of the femur.
தொடை எலும்பு தண்டு காயம் ஏற்படும் முறை, வகைப்பாடு, நோய்க்கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் வர்மமருத்துவம் மற்றும் சிக்கல்களை விவரி.
2. Describe types, subtypes, mechanism of injury, clinical features, radiological features and general varma treatment techniques for dislocation of the elbow joint.
முழங்கை மூட்டுவிலகலின் வகைகள், உட்பிரிவுகள், காயம் ஏற்படும் விதம், நோய்க்கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் பொது வர்மமருத்துவம் பற்றி விவரி.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Write about ankle sprain.
கணுக்கால் சுளுக்கு பற்றி எழுதுக.
2. Write about injuries of Eeral varmam, Kavali Varmam.
ஈரல் வர்மமுறிவு, கவளி வர்மமுறிவு பற்றி எழுதுக.
3. Discuss injuries of mundirukki Narambu and uthira janni Narambu.
முண்டிருக்கி மற்றும் உதிரசன்னி நரம்பு முறிவுகள் பற்றி எழுதுக.
4. Discuss varma treatment for dislocation of patella.
சிரட்டைவிலகலுக்கான வர்மமருத்துவம் பற்றி கூறுக.
5. Discuss scaphoid fracture.
நாவாய் எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.
6. Write about injuries of Pagalozhi Narambu and Pathini Narambu.
பகலொளி நரம்பு மற்றும் பத்தினி நரம்பு காயங்கள் பற்றி எழுதுக.
7. Write about brachial plexus injuries.
கை நரம்பு பின்னல் காயங்கள் பற்றி எழுதுக.
8. Write about common varma treatment for Nerve injuries.
நரம்பு காயங்களுக்கான பொது வர்மமருத்துவ பரிகாரம் பற்றி எழுதுக.
9. Write about general varma treatment for fractures of the metatarsal bones.
படங்கால் எலும்பு முறிவுகளுக்கு பொது வர்மமருத்துவம் எழுதுக.
10. Explain clinical features, Thompson test and treatment for Achilles tendon injury.
குதிகால் தசைநாண் காயங்களின் நோய்க்கூறு, தாம்சன் சோதனை மற்றும் மருத்துவம் கூறுக.

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[MD(SIDDHA) 0222]

FEBRUARY 2022
(OCTOBER 2021 EXAM SESSION)

Sub. Code: 3137

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH VIII – VARMA MARUTHUVAM
PAPER III – VARMA KAAYA IYAL (TRAUMATOLOGY IN VARMA MEDICINE)
Q.P. Code : 323137

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

- Describe the following briefly
 - Classification of fracture
 - Fracture healing methods
 - Management of fractures and dislocations
 - Equipments required for fracture managementகீழ்க்கண்டவைகளை சுருக்கமாக விவரிக்க.
 - எலும்பு முறிவின் வகைகள்
 - முறிவு ஊறிப்பொருந்தும் முறைகள்
 - எலும்பு முறிவு மற்றும் மூட்டு விலகலைப் பரிகரித்தல்
 - முறிவுக்கட்டுக்கு தேவைப்படும் கருவிகள்.
- Describe the mechanism of injury, classification, clinical features, radiological features, treatment of Posterior and Anterior dislocation of the Hip joint.
இடுப்பு பொருத்தின் பின்பக்க விலகல் மற்றும் முன்பக்க விலகல்களில் காயம் ஏற்படும் விதம், வகைப்பாடு, நோய்க்கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி விவரி.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

- Discuss classification, mechanism of injury, complication and treatment of fracture of the clavicle.
காரை எலும்பு முறிவின் வகைகள், காயம் ஏற்படும் முறை, சிக்கல் மற்றும் வர்ம மருத்துவம் கூறுக.
- Discuss recurrent dislocation of shoulder and its clinical features, patho anatomy and varma treatment.
முன்பக்க தோள் பொருத்து அடிக்கடி விலகலினால் ஏற்படும் நோய்க்கூறுகள், நோய்-உடற்கூறுகள் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி விவரி.
- Write about general treatment for phalangeal fractures of upper and lower limbs.
கை மற்றும் கால் விரல் எலும்பு முறிவுகளுக்கு பொதுமருத்துவம் கூறுக.
- Write about injuries of Thivalaivarmam and Kuda – Kaari varmam.
திவளை மற்றும் குடகாரி வர்மமுறிவுகள் பற்றி எழுதுக.
- Write about colles' fracture
கோழிக்கழுத்து எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.
- Write in detail about injury of kural Narambu.
குரல் நரம்பு காயங்கள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
- Write about injury of mayir Kootchal Narambu.
மயிர் கூச்சல் நரம்பு காயங்கள் பற்றி எழுதுக.
- Write in detail about Radial nerve injury.
ஆரை நரம்பு காயங்களை பற்றி விரிவாக எழுதுக.
- Write about general varma treatment for the injuries of the tarsal bones.
கால் குழ்ச்சி எலும்புகளின் காயங்களுக்கு பொது வர்மமருத்துவம் எழுதுக.
- Write about Bennett's fracture – dislocation.
பென்னட் -ன் முறிவு விலகல் பற்றி எழுதுக.

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[MD(SIDDHA) 0822]

AUGUST 2022
(MAY 2022 EXAM SESSION)

Sub. Code: 3137

M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH VIII – VARMA MARUTHUVAM
PAPER III – VARMA KAAYA IYAL (TRAUMATOLOGY IN VARMA MEDICINE)

Q.P. Code : 323137

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Explain Mulankaal Muttu Chavvu Kaayangal (Injuries to the Ligaments of the knee) and its Varma treatment.
முழங்கால் மூட்டுச் சவ்வு காயங்களை விவரித்து அவற்றிற்கான வர்ம மருத்துவத்தை விவரி.
2. Describe types, mechanisms of injury, clinical features, radiological features, complications and varma treatment for Supracondylar fracture of the Humerus.
புய எலும்பின் முண்டு-மேல் முறிவின் வகைகள், காயம் ஏற்படும் விதம், நோய்க் கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள், சிக்கல்கள் மற்றும் வர்ம மருத்துவம் பற்றி விவரி.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Fracture of the Clavicle.
காரை எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.
2. Write about injuries of Koombiyangi varmam and Neruppu varmam.
கும்பியங்கி வர்ம முறிவு மற்றும் நெருப்பு வர்ம முறிவு பற்றி எழுதுக.
3. Discuss injuries of Kukkuda Narambu and Kozhuththu Narambu.
குக்குட மற்றும் கொழுத்து நரம்பு முறிவுகள் பற்றி எழுதுக.
4. Write about Traumatic Paraplegia.
காயங்களால் வரும் கீழ்வாசி முடம் பற்றி எழுதுக.
5. Fracture of the Cuboid.
கனவி எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.
6. Write about Ulnar Nerve injuries.
இரத்தினி நரம்பு காயங்கள் பற்றி எழுதுக.
7. Discuss injuries of Kambi Narambu and Villu - Narambu.
கம்பி மற்றும் வில்லு நரம்பு முறிவுகள் பற்றி எழுதுக.
8. Write about general varma treatment for injuries of the wrist.
மணிக்கட்டு காயங்களுக்கு பொதுவர்ம மருத்துவம் எழுதுக.
9. Write about Sciatic Nerve injuries.
பேராசன நரம்பு காயங்கள் பற்றி எழுதுக.
10. Explain Extensor tendon injuries of hand.
அங்கை நீட்டு தசைநாண் காயங்கள் பற்றி எழுதுக.

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[MD(SIDDHA) 1122]

**NOVEMBER 2022
(OCTOBER 2022 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 3137

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH VIII – VARMA MARUTHUVAM
PAPER III – VARMA KAAYA IYAL (TRAUMATOLOGY IN VARMA MEDICINE)**

Q.P. Code : 323137

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Describe the mechanism of injury, clinical features, radiological features, clinical test and treatment of Anterior, posterior and inferior dislocation of shoulder joint.
தோள்பொருத்தின் முன், பின், உள் விலகல்களில் காயம் ஏற்படும் விதம், நோய்க் கூறுகள், மருத்துவ பரிசோதனைகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
2. Describe the mechanism of injury, classification, clinical features, radiological features and varma treatment for fractures of shafts of tibia and fibula.
நள மற்றும் சரளும்பு தண்டுகளில் முறிவுகள் ஏற்படும் விதம், வகைகள், நோய்க் கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் வர்மமருத்துவம் பற்றி விளக்குக.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Discuss fracture of both bones of the forearm.
முழங்கை இரு எலும்பு முறிவு பற்றி கூறுக.
2. Write about smith's fracture.
எதிர்-கோழிக்கழுத்து எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.
3. Discuss subtrochanteric fracture of the femur.
தொடை எலும்பின் எழும்பி-கீழ்பகுதி முறிவு பற்றி எழுதுக.
4. Write about injury of koombiyangi varmam.
கும்பியங்கி வர்மமுறிவு பற்றி எழுதுக.
5. Write about location, clinical features and varma treatment for injuries of Uthira Narambu and Peesa Narambu.
உதிர நரம்பு மற்றும் பீச நரம்பு காயங்களின் இடம், குறிகுணம் மற்றும் மருத்துவம் குறித்து எழுதுக.
6. Write in detail about injury of Eraimaali Narambu.
இரைமாலி நரம்பு காயம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
7. Write about mechanism of injury, clinical features, clinical test, radiological features and general varma treatment for anterior cruciate ligament injury of the knee joint.
முழங்கால் முட்டு முன்பக்க குருகசவ்வு காயம் ஏற்படும் விதம், நோய்க் கூறுகள், மருத்துவ பரிசோதனை, கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் பொது வர்மமருத்துவம் குறித்து எழுதுக.
8. Write general varma treatment for injuries of the wrist.
மணிக்கட்டு காயங்களுக்கு பொது வர்மமருத்துவ முறை பற்றி எழுதுக.

9. Write the mechanism of injury, classification, clinical features and varma treatment for fracture of the scapula.

சிப்பி ஂலும்பு முறிவில் காயம் ஏற்படும் முறை, வகைப்பாடு, நோய்க்கூறு மற்றும் வர்மமருத்துவம் கூறுக.

10. Write five general varma treatment for fracture of the shaft of the humerus.

புயலும்பின் தண்டுபகுதி முறிவுகளுக்கு பொது வர்மமருத்துவ முறை ஐந்து எழுதுக.

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[MD(SIDDHA) 0823]

**AUGUST 2023
(MAY 2023 EXAM SESSION)**

Sub. Code: 3137

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH VIII – VARMA MARUTHUVAM
PAPER III – VARMA KAAYA IYAL (TRAUMATOLOGY IN VARMA MEDICINE)**

Q.P. Code: 323137

Time : Three hours

Answer ALL Questions

Maximum : 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. Describe the Mechanism of injury, Fracture parts, Neer classification, clinical features, radiological features, Complications and general Varma treatment of Proximal Humeral fractures.

புய எலும்பின் மேல் முனை முறிவுகளின் காயம் ஏற்படும் முறை, முறிவு பகுதிகள், நீர் வகைப்பாடு, நோய்க் கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் சிக்கல்கள் மற்றும் பொது வர்ம மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

2. Describe the Mechanism of injury, classification, clinical tests, radiological features and varma treatment of Medial Collateral, Lateral Collateral, Anterior Cruciate, Posterior Cruciate, Injuries of the Ligaments of the Knee.

முழங்கால் மூட்டு சவ்வுகளின் ஆக, புற, முன், பின் பக்க காயங்கள் ஏற்படும் முறை, வகைப்பாடு, மருத்துவ பரிசோதனைகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் பொது வர்ம மருத்துவ முறைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. Write about fractures of Metacarpals.

கரப எலும்புகளின் முறிவுகள் பற்றி எழுதுக.

2. Write about Median Nerve injuries.

மைய நரம்பு காயங்கள் பற்றி எழுதுக.

3. Write about Location, clinical features and Varma treatment of Thirivisai Varma Murivu and Perellu Varma Murivu.

திரிவிசை வர்ம முறிவு மற்றும் பேரெல்லு வர்ம முறிவுகளின் இருப்பிடம், குறிகுணம், வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.

4. Write about Pasaigal (Paste) for fractures.

ஒடிவு – முறிவுகளுக்கான பசைகள் பற்றி எழுதுக.

5. Write about fracture of Hyoid bone.

சங்குதிரி எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.

6. Write about elbow fracture dislocation and general Varma treatment for Dislocation of the elbow joint.

முழங்கை மூட்டு முறிந்து விலகல் பற்றி எழுதி, முழங்கை மூட்டு விலகலுக்கு பொது வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.

7. Write about Location, clinical features and Varma treatment of Surakaari and Karaul Virithaan Nerve injuries.

சுரகாரி நரம்பு காயம் மற்றும் கரள் விரித்தான் நரம்புக் காயங்களின் இருப்பிடம், குறிகுணம் மற்றும் வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.

8. Write about Clinical features, Radiological features and Varma Treatment of Dislocation of the Interphalangeal joints.

விரலிடை பொருத்து விலகலின் நோய் கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.

9. Write about Varma treatment for Rib fractures.

வாரி எலும்பு முறிவுக்கு வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.

10. Discuss Varma treatment of fracture of the Shaft of the Femur.

தொடை எலும்பு தண்டு முறிவிற்கு வர்ம மருத்துவம் கூறுக.

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

[MD(SIDDHA) 0225]

FEBRUARY 2025

Sub. Code: 3137

**M.D. (SIDDHA) DEGREE EXAMINATION
THIRD YEAR - (For the candidates admitted from 2017-2018 onwards)
BRANCH VIII – VARMA MARUTHUVAM
PAPER III – VARMA KAAYA IYAL (TRAUMATOLOGY IN VARMA MEDICINE)**

Q.P. Code: 323137

Time: Three hours

Answer ALL Questions

Maximum: 100 Marks

I. Elaborate on:

(2 x 20 = 40)

1. புய எலும்பின் மேல் முனை முறிவுகளின் காயம் ஏற்படும் முறை, வகைப்பாடு, நோய்க் கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள், சிக்கல்கள் மற்றும் பொது வர்ம மருத்துவம் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Describe the causes, classification, clinical features, radiological findings and complications and Varmam management of Proximal Humeral Fracture.
2. முழங்கால் மூட்டு சவ்வு காயங்கள் ஏற்பட காரணங்கள், வகைப்பாடு, மருத்துவ பரிசோதனை, கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் பொது வர்ம சிகிச்சை முறைகள் பற்றி விரிவாக எழுதுக.
Describe the Knee joint ligament injuries, causes, mechanism of injury, classification, clinical examination, Radiological features and varma treatment.

II. Write notes on:

(10 x 6 = 60)

1. கரப எலும்புகளின் முறிவுகள் எழுதுக.
Write about fractures of Meta Carpals.
2. மைய நரம்பு காயங்கள் பற்றி எழுதுக.
Write about Median Nerve Injuries.
3. திரிவிசை வர்ம முறிவு மற்றும் பேரெல்லு வர்ம முறிவுகளின் இருப்பிடம், குறிகுணம், வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.
Write about location, clinical features and Varma treatment of Thirivisai Varma Murivu and Perellu Varma Murivu.
4. ஒடிவு – முறிவுகளுக்கான பசைகள் பற்றி எழுதுக.
Write about Pasaigal (Paste) for fractures.
5. சங்குதிரி எலும்பு முறிவு பற்றி எழுதுக.
Write about fracture of Hyoid bone.
6. முழங்கை மூட்டு விலகல் பற்றி எழுதி, முழங்கை மூட்டு விலகலுக்கு பொது வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.
Write about elbow dislocation and varmam management.
7. சுரகாரி நரம்பு காயம் மற்றும் கரள் விரித்தான் நரம்புக் காயங்களின் இருப்பிடம், குறிகுணம் மற்றும் வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.
Write about location, clinical features and Varma treatment for Surakari narambu and Karal Viritham narambu injuries.

8. விரலிடை பொருத்து விலகலின் நோய் கூறுகள், கதிரியல் கூறுகள் மற்றும் வர்ம மருத்துவம் பற்றி எழுதுக.

Write about clinical features, Radiological features and Varma treatment for Interphalangeal joints dislocations.

9. வாரி எலும்பு முறிவுக்கு வர்ம மருத்துவம் கூறுக.

Write about Varma treatment of Rib fractures.

10. தொடை எலும்பு தண்டு முறிவிற்கு வர்ம மருத்துவம் கூறுக.

Discuss the Varma treatment for fracture of the Shaft of the Femur.
