

工藤式 理学療法の世界 膝関節

解剖学×運動学×臨床知による評価と介入

目次

◆ 序	3
-----	---

総論

運動器疾患の理学療法の基礎	工藤慎太郎	10
---------------	-------	----

Chapter 1 膝関節の機能解剖と評価

1. 膝関節の運動学	中田光海	18
1. はじめに／2. 非荷重位での膝関節運動／3. 荷重位での膝関節運動／4. 各靭帯の機能／5. 伸展機構の理解／6. 半月の機能とバイオメカニクス		
2. 膝関節の解剖学		
～安定化機構のさまざまな考え方	堤 真大	32
1. はじめに／2. 膝蓋骨の安定化機構／3. 内側半月の安定化機構／4. おわりに		
3. 膝疾患の画像評価	池津真大	47
1. はじめに／2. X線でのアライメント評価／3. MRIの画像評価／4. エコー画像での評価		
4. 膝疾患の動作分析	宮下敏紀	54
1. はじめに／2. 膝疾患の動作解析の手法／3. 臨床でできる動作解析／4. 歩行中の膝関節運動の病態運動学／5. co-contraction (CC) の増加		
5. 膝疾患の検査・測定	服部隼人	63
1. はじめに／2. 膝関節の視診／3. 膝関節の触診／4. 膝関節の可動域測定／5. 膝関節の筋力測定		

Chapter2 疾患別理学療法のポイント

1. 変形性膝関節症

- ～膝前面部痛に対する理学療法 工藤慎太郎 76
1. はじめに／2. 病態運動学／3. 理学療法評価のポイント／4. 理学療法のポイント／5. 難治例に対する理学療法

2. 変形性膝関節症

- ～MMEを中心とする病態に対する理学療法 服部隼人 90
1. はじめに／2. 病態運動学／3. 理学療法評価のポイント／4. 理学療法のポイント／5. 難治例に対する理学療法／Case Study

3. 変形性膝関節症

- ～Bone marrow lesionに対する理学療法 中西聖弥 102
1. はじめに／2. 病態運動学／3. 理学療法評価のポイント／4. 理学療法のポイント／5. 難治例に対する理学療法／Case Study 1／Case Study 2（工藤慎太郎，池津真大）

4. 変形性膝関節症

- ～内側側副靱帯の障害に対する理学療法 福山駿斗 120
1. はじめに／2. 病態運動学／3. 理学療法評価のポイント／4. 理学療法のポイント／5. 難治例に対する理学療法／Case Study

5. 鷲足炎に対する理学療法

- 服部隼人 137
1. はじめに／2. 病態運動学／3. 理学療法評価のポイント／4. 理学療法のポイント／5. 難治例に対する理学療法／Case Study

6. 膝蓋腱障害に対する理学療法

- 池津真大 152
1. はじめに／2. 病態運動学／3. 理学療法評価のポイント／4. 理学療法のポイント／5. 難治例に対する理学療法／Case Study

7. 内側膝蓋大腿靱帯再建術後の理学療法

- 竹内大樹 165
1. はじめに／2. 手術適応の考え方／3. PTから見た手術のポイント／4. 術後プロトコルと考え方／5. 術後理学療法の実際／6. 難治例の予兆と対応

8. 膝前十字靱帯再建術後の理学療法 竹内大樹 187

1. はじめに／2. 手術適応の考え方／3. PTから見た手術のポイント／4. 術前・術後プロトコルと考え方／5. 術後理学療法の実際／6. 難治例の予兆と対応

9. 人工膝関節全置換術後の理学療法 河西謙吾 210

1. はじめに／2. 手術適応の考え方／3. PTから見た手術のポイント／4. 術後プロトコルと考え方／5. 術後理学療法の実際／6. 難治例の予兆と対応／Case Study

10. 高位脛骨骨切り術後の理学療法 服部隼人 230

1. はじめに／2. 手術適応の考え方／3. PTから見た手術のポイント／4. 術後プロトコルと考え方／5. 術後理学療法の実際／6. 難治例の予兆と対応／Case Study

11. 外側円板状メニスカスに対する理学療法 池津真大 244

1. はじめに／2. 手術適応の考え方／3. PTから見た手術のポイント／4. 術後プロトコルと考え方／5. 術後理学療法の実際／6. 難治例の予兆と対応

◆ 索引 258

◆ 執筆者一覧 263