

臨床運動器学

科目到達目標: 人体の運動・支持組織である骨・関節・脊椎の基本的事項を習得し、代表的な整形外科疾患の病態・診断・治療法について理解できる。

科目責任者(所属教室): 永島 英樹(運動器医学)

連絡先: 0859-38-6587

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者名	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	4/11(木)	3	431	診断学	永島 英樹	運動器医学	運動器疾患の問診、徒手検査と知覚検査、関節動揺、筋骨格系画像診断法	関節可動域、内反変形、外反変形、上肢長、下肢長、知覚検査、徒手筋力検査、正常骨のX線解剖、病的X線所見、脊髄造影、MRI
2	4/11(木)	4	431	保存療法	林 育太	整形外科	筋骨格系の生理学的検査の種類と適応を概説できる	徒手整復術、牽引療法、ギプス固定法、装具療法
3	4/12(金)	4	431	手術療法	柳楽 慶太	整形外科	骨関節・脊椎疾患に対する観血的治療を概説できる	骨接合術、創外固定術、骨切り術、関節手術、切断肢再接着術、骨移植術、腱移行術、神経移植術、椎弓切除術
4	4/18(木)	4	431	骨折脱臼総論	林 育太	運動器医学	関節の脱臼、亜脱臼、捻挫、靱帯損傷の定義、重症度分類、診断と治療が説明できる、骨折の分類(単純と複雑)を説明できる	脱臼、骨折の分類、骨折治癒過程、合併症、小児、挫滅症候群
5	4/19(金)	4	431	骨折脱臼各論1	柳楽 慶太	整形外科	骨折・脱臼の診断、治療と合併症を説明できる	鎖骨骨折、肩関節脱臼、上腕骨骨折、橈骨遠位端骨折、Monteggia骨折
6	4/25(木)	4	431	骨折脱臼各論2	武田 知加子	整形外科	骨折・脱臼の診断、治療と合併症を説明できる	骨盤骨折、大腿骨骨折、下腿骨折、足部骨折
7	4/26(金)	4	431	骨関節感染症	永島 英樹	運動器医学	骨関節感染症の概要が説明できる	骨髓炎、骨関節結核、感染性関節炎、ガス壊疽
8	5/9(木)	4	431	小児整形外科	尾崎 まり	リハビリテーション部	小児先天性疾患を列挙し、内容を説明できる	斜頸、先天性股関節脱臼、先天性内反足、O脚
9	5/10(金)	4	431	末梢神経損傷	林原 雅子	整形外科	絞扼性神経障害を列挙し、その症候を説明できる	肘部管症候群、手根管症候群、足根管症候群、腕神経叢麻痺
10	5/16(木)	4	431	頸椎・胸椎疾患	永島 英樹	運動器医学	頸椎症性脊髄症について説明できる	頸椎症、OPLL、OYL
11	5/17(金)	4	431	腰椎疾患	永島 英樹	運動器医学	脊柱管狭窄症、椎間板ヘルニア、分離・すべり症の症候と治療を説明できる	腰部脊柱管狭窄症、腰椎椎間板ヘルニア、腰椎分離・すべり症
12	5/23(木)	4	431	慢性関節疾患	榎田 誠	運動器医学	変形性関節症を列挙し、症候と治療を説明できる	変形性関節症、神経症性関節症、血友病性関節症
13	5/24(金)	4	431	脊髄損傷・小児脊椎	永島 英樹	運動器医学	脊髄損傷の診断、治療とリハビリテーションを説明できる	脊椎損傷、脊髄損傷、脊髄ショック、側弯症、先天異常
14	5/30(木)	4	431	関節炎	林原 雅子	整形外科	関節炎疾患の病態生理、症候、診断、治療とリハビリテーションが説明できる	関節リウマチ、血性反応陰性脊椎関節炎、痛風、偽痛風

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者名	講座・ 分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
15	5/31(金)	4	431	骨腫瘍	山家 健作	整形外科	骨肉腫とユーイング肉腫の診断と治療を説明できる	骨軟骨腫, 内軟骨腫, 骨巨細胞腫, 骨肉腫, ユーイング肉腫, 軟骨肉腫
16	6/6(木)	4	431	上肢疾患	林原 雅子	整形外科	上肢(肩、肘、手部、手指)疾患を列挙し、症候と治療を説明できる	肩関節周囲炎, 肩腱板断裂, 肘関節遊離体, 狭窄性腱鞘炎, マイクロサージャリー, 合指症, 多指症
17	6/7(金)	4	431	リハビリテーション	萩野 浩	リハビリテーション部	リハビリテーションの概念と適応を説明できる リハビリテーションチームの構成を理解し、医師の役割を説明できる	障害モデル, ADL, 理学療法, 作業療法
18	6/13(木)	4	431	骨転移・軟部腫瘍	山家 健作	整形外科	転移性骨腫瘍と軟部肉腫の診断と治療を説明できる	転移性骨腫瘍, 悪性線維性組織球腫, 脂肪肉腫, 滑膜肉腫
19	6/14(金)	4	431	骨系統疾患	谷島 伸二	運動器医学	骨形成不全症と骨軟骨異形成症を概説できる	骨形成不全症, 骨軟骨異形成症, 骨端形成不全症
20	6/20(木)	4	431	股関節疾患	榎田 誠	運動器医学	股関節疾患を列挙し、症候と治療を説明できる	変形性股関節症, Perthes病, 大腿骨頭壊死
21	6/21(金)	4	431	膝・下腿・足部疾患	榎田 誠	運動器医学	膝・下腿・足部疾患を列挙し、症候と治療を説明できる	離断性骨軟骨炎, 半月板損傷, 前十字靱帯損傷, アキレス腱断裂, コンパートメント症候群, 外反母趾, 足関節捻挫
22	6/27(木)	4	431	スポーツ障害	榎田 誠	運動器医学	スポーツ障害を列挙し、原因と対応を説明できる	スポーツ外傷, 野球肩, 野球肘, 疲労骨折, 靱帯断裂
23	6/28(金)	4	431	代謝性骨疾患・骨粗鬆症	武田 知加子	整形外科	骨粗鬆症の原因と病態を説明し、骨折の好発部位を列挙できる	骨粗鬆症, くる病, 骨軟化症, 上皮小体機能亢進症, 骨ハンゼット病

教育ブランドデザインとの関連: 1、2、3

学位授与の方針との関連: 2、4

評価: 定期試験等

教科書: 標準整形外科学

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。