

コース名	科目名			対象学年
臨床医学	運動器系			3
開講学期	科目責任者	副責任者		全体資料
2 学期	長谷川 徹	三谷 茂, 阿部 信寛		有

授業到達目標

1. 構造と機能

- (1) 骨・軟骨・関節・靭帯・筋肉・末梢神経の構造と機能を説明できる。
- (2) 四肢の骨・関節を列挙し、主な骨の配置を説明できる。
- (3) 椎骨の構造と脊柱の構成を説明できる。
- (4) 四肢の主要筋群の運動と神経支配を説明できる。
- (5) 骨の成長と骨形成・吸収の機序を説明できる。

2. 診断と検査の基本

- (1) 徒手検査（関節可動域検査、徒手筋力検査）と知覚検査を説明できる。
- (2) 筋骨格系画像診断法（エックス線、CT、MRI、脊髓・関節造影、骨塩定量、骨シンチグラフィ）の適応を概説できる。

3. 症候

- (1) 関節痛・関節腫脹の原因と病態生理、診断の要点を説明できる。
- (2) 腰背部痛の原因を列挙し、診断の要点を説明できる。

4. 疾患

- (1) 骨折の分類（単純と複雑）、症候、診断、治療と合併症を説明できる。
- (2) 四肢の基本的固定法を説明できる。
- (3) コンパートメント症候群を概説できる。
- (4) 関節の脱臼、亜脱臼、捻挫、靭帯損傷の定義、重症度分類、診断と治療を説明できる。
- (5) 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。
- (6) 変形性関節症を列挙し、症候と治療を説明できる。
- (7) 絞扼性神経障害を列挙し、その症候を説明できる。
- (8) 頸椎症性脊髄症（脊柱靭帯骨化症を含む）の神経症候を説明できる。
- (9) 腰椎椎間板ヘルニアの診断と治療を説明できる。
- (10) 骨肉腫とユーイング肉腫の診断と治療を説明できる。
- (11) 転移性脊椎腫瘍の好発部位と診断を説明できる。

5. 病理学

- (1) 骨・軟骨・関節の構成細胞や組織構造を説明できる。
- (2) 骨・軟骨・関節の主な退行性病変の組織変化と病態を説明できる。
- (3) 骨・軟骨・関節の主な感染性病変の組織像と病態を説明できる。
- (4) 骨・軟骨・関節の主な腫瘍様病変や腫瘍性病変の組織像と病態を説明できる。
- (5) 軟部組織の主な腫瘍様病変と腫瘍性病変の組織像と病態を説明できる。

授業計画

回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容	コアカリ項目
1	9/ 5	木	4	講義	長谷川徹	脊椎・災害	整形外科基礎科学 (筋・神経の構造・生理)	D-4-1)
2	9/ 6	金	1	講義	物部	病理	骨腫瘍の病理	D-4-4)-(3)-1, D-4-4)-(3)-2
3	9/ 6	金	2	実習	物部	病理	<実習> 骨腫瘍の病理	D-4-4)-(3)-1, D-4-4)-(3)-2
4	9/12	木	2	講義	田中健	スポ・外傷	外傷総論	D-4-4)-(1)-1, D-4-4)-(1)-2 D-4-4)-(1)-3, D-4-4)-(1)-4
5	9/12	木	3	講義	田中健	スポ・外傷	膝関節	D-4-2)-1, D-4-3)-2 D-4-4)-(1)-7
6	9/18	水	6	講義	長谷川徹	脊椎・災害	整形外科基礎科学 (骨の構造・病態生理)	D-4-1)-4, D-4-1)-6
7	9/26	木	5	講義	東條	スポ・外傷	整形外科診断学（基本）	D-4-1)-8, D-4-2)-1
8	9/26	木	6	講義	東條	スポ・外傷	整形外科診断学（検査）	D-4-2)-2
9	10/ 1	火	1	講義	難波良	骨・関節	慢性関節疾患（退行性）	D-4-4)-(1)-2, F-1-36)-1 F-1-36)-2
10	10/ 1	火	2	講義	難波良	骨・関節	慢性関節疾患（代謝性）	D-4-4)-(1)-2, F-1-36)-1 F-1-36)-2
11	10/ 7	月	5	講義	玉田利	スポ・外傷	頸椎	D-2-1)-(2)-2, D-4-1)-3 D-4-4)-(1)-9
12	10/ 7	月	6	講義	玉田利	スポ・外傷	胸郭、胸椎	F-1-34)-1, F-1-34)-2 F-1-34)-3

13	10/10	木	2	講義	三宅	骨・関節	関節リウマチとその類似疾患	E-4-3)-(1)-2, E-4-3)-(2)-1 F-1-36)-3
14	10/25	金	3	講義	物部	病理	骨・関節疾患の病理	D-4-1)-1, D-4-4)-(2)
15	10/25	金	4	実習	物部	病理	<実習> 骨・関節疾患の病理	D-4-1)-1, D-4-4)-(2)
16	10/29	火	2	講義	長谷川健	手外科・再建	手関節	D-4-1)-4, D-4-2)-1 D-4-4)-(1)-1
17	10/29	火	3	講義	長谷川健	手外科・再建	手指	D-4-1)-4, D-4-2)-1 D-4-4)-(1)-1
18	11/ 5	火	4	講義	牧山公	スポ・外傷	骨折・脱臼（各論）上肢	D-4-4)-(1)-1, D-4-4)-(1)-2 D-4-4)-(1)-3
19	11/ 5	火	5	講義	牧山公	スポ・外傷	骨折・脱臼（各論）下肢	D-4-4)-(1)-1, D-4-4)-(1)-2 D-4-4)-(1)-3
20	11/ 7	木	6	講義	難波孝	脊椎・災害	整形外科基礎科学 （骨・軟骨の修復と再生）	D-4-1)-1, D-4-1)-6
21	11/11	月	4	講義	梅原	骨・関節	骨・関節の感染症	C-4-5)-3, D-4-1)-4 D-4-4)-(1)-6
22	11/14	木	2	講義	清水総	脊椎・災害	肩関節	D-4-1)-4, D-4-2)-2 D-4-4)-(1)-2, D-4-4)-(1)-14
23	11/14	木	3	講義	清水総	脊椎・災害	肘関節	D-4-1)-4, D-4-2)-2 D-4-4)-(1)-2, D-4-4)-(1)-14
24	11/19	火	5	講義	阿部信	スポ・外傷	整形外科基礎科学 （関節の構造・病態生理）	D-4-1)-1, D-4-1)-3 D-4-1)-7
25	11/19	火	6	講義	阿部信	スポ・外傷	スポーツ障害、障害者スポーツ	D-4-2)-1, D-4-2)-2 D-4-4)-(1)-2
26	11/22	金	1	講義	中西一	脊椎・災害	腰椎	D-4-1)-3, D-4-3)-3 D-4-4)-(1)-11 D-4-4)-(1)-12 D-4-4)-(1)-13, D-4-4)-(2)-2 D-4-4)-(3)-2
27	11/22	金	2	講義	中西一	脊椎・災害	脊椎・脊髄損傷	D-4-4)-(1)-1, D-4-4)-(1)-10
28	11/25	月	4	講義	大成	脊椎・災害	骨・軟部腫瘍	D-4-4)-(3)
29	11/25	月	5	講義	大成	脊椎・災害	代謝性骨疾患	D-4-4)-(1)-3, D-4-4)-(1)-5
30	11/29	金	3	講義	河本豊	骨・関節	整形外科治療学 （保存療法の基本）	D-4-1)-4, D-4-4)-(1)-1 D-4-4)-(1)-3
31	11/29	金	4	講義	河本豊	骨・関節	整形外科治療学 （保存療法の各論）	D-4-1)-7, D-4-1)-8 D-4-4)-(1)-2
32	12/ 2	月	4	講義	古市	骨・関節	足関節と足趾	D-4-1)-1, D-4-4)-(1)-2 D-4-4)-(1)-3
33	12/ 4	水	1	講義	射場	脊椎・災害	軟部組織損傷、四肢循環障害と阻 血壊死疾患	D-4-3)-1, D-4-4)-(1)-1
34	12/ 6	金	4	講義	物部	病理	軟部腫瘍の病理	D-4-4)-(3)-3
35	12/ 6	金	5	実習	物部	病理	<実習> 軟部腫瘍の病理	D-4-4)-(3)-3
36	12/11	水	1	講義	三谷	骨・関節	骨系統疾患、先天異常症候群	D-4-1)-7, D-4-3)-1 E-7-3)-5
37	12/11	水	2	講義	三谷	骨・関節	股関節	D-4-1)-5, D-4-2)-1 D-4-3)-2, D-4-4)-(1)-7
38	12/11	水	3	講義	古市	骨・関節	末梢神経損傷、神経疾患、筋疾患	D-4-1)-4, D-4-4)-(1)-8 F-1-34)-1

評価方法

[期末試験]100%

[評価方法]多肢選択試験

課題（試験やレポート等）に対するフィードバックについて

病理実習はレポート提出があり、添削後、返却します。

教科書
ISBN-9784260025379, 標準整形外科学 第13版, 中村 利孝, 松野 丈夫, 医学書院, 2016/12/19 ISBN-9784524261543, シンプル病理学(改訂第7版), 笹野 公伸(編集), 安井 弥(編集), 岡田 保典(編集), 南江堂, 2015/08/06
参考書
(特になし)
準備学習(予習・復習等)
予習: 全体資料により講義内容を確認し、指定教科書の該当部分を通読しておくこと。 復習: 講義後に、再度、指定教科書の該当部分を通読しておくこと。
講義についての注意事項
講義開始時間を厳守すること。 講義中に質問があれば積極的に発言してください。 病理実習は、病理実習 CD-ROM(川崎医科大学病理学教室 編著)の中の注意点を事前に読んでおくこと。
昨年度からの変更点・改善項目
(特になし)
卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について
4年次学修科目の症候論や臨床病態論の他、臨床実習開始のために必要な医学知識を習得し臨床医科学を理解する。
ナンバリング
DPMU310