

系統解剖学総論 【General Anatomy】

担当責任者 (医学部長)

ねらい

1. 医学の基礎として人体の形態と構造を理解する。
2. 精緻な観察力の涵養を図る。
3. 医学教育の成立する社会的基盤について理解する。

人体の形態と構造を理解することは、医学においても最も基礎的なことである。人体の構造を深く理解するためには、系統解剖学講義、自習とともに、実習において深い観察を行うことが非常に重要である。

骨学実習は献体という多くの人々の善意によって初めて行うことができるものである。医学教育を支えてくれる多くの人々の存在を理解し、医学と社会とを考える大きな機会としていただきたい。このことは、その後の基礎医学、臨床医学、産業医学、環境医学を修得し、医師となる上でとくに重要である。

<骨学・関節学>

1. 骨の形態を理解し、骨格の構成を理解する。
2. 骨の連結形態を理解し、連結部位および骨格の運動を理解する。

<筋 学>

筋(骨格筋)の形態、構造とその機能を理解する。

<脈 管 学>

心臓、血管およびリンパ管の構造と血液・リンパの循環生理を理解する。

学修目標

<骨学・関節学>

1. 骨・軟骨・関節・靭帯の構造と機能を説明できる。(I -5, II -1)
2. 頭頸部の構成を説明できる。(I -5, II -1)
3. 椎骨の形態、脊柱の構成と機能を説明できる。(I -5, II -1, V -3, VI -5)
4. 四肢の骨の構造と関節の特徴を説明できる。(I -5, II -1, V -3, VI -5)
5. 骨盤の構成と性差を説明できる。(I -5, II -1)

<筋 学>

1. 骨格筋および骨格筋の補助装置の形態を説明できる。(I -5, II -1)
2. 主な骨格筋の起始、停止、作用と支配神経を説明できる。(I -5, II -1)
3. 四肢の主要筋群の運動と神経支配を説明できる。(I -5, II -1)
4. 姿勢と体幹の運動にかかわる筋群を説明できる。(I -5, II -1)
5. 抗重力筋を説明できる。(I -5, II -1)

<脈 管 学>

1. 心臓の構造と分布する血管・神経を説明できる。(I -5, II -1)
2. 大動脈と主な分枝(頭頸部、上肢、胸部、腹部、下肢)を図示し、分布域を概説できる。(I -5, II -1)
3. 主な静脈を図示し、門脈系と上・下大静脈系を説明できる。(I -5, II -1)
4. 体循環、肺循環と胎児・胎盤循環を説明できる。(I -5, II -1)
5. 体循環、肺循環と胎児の血液循環を説明できる。(I -5, II -1)
6. リンパ節とリンパ管の走行と分布、主なリンパ性器官の構造を説明できる。(I -5, II -1)

事前事後学習の方法

1. シラバスに記載されている授業項目について、教科書・参考書などで事前に予習しておくこと。
2. 指定教科書や配布物を熟読して講義内容の復習をすること。

成績評価方法・基準

1. レポート内容(20%)、ミニテスト(20%)、系統解剖学総論終講試験(60%)の結果を基に、出席状況・受講・実習態度を加味し総合的に判定する。
2. 100点満点換算で、A、B、C、D、Fの5段階評価とする。

○教科書(指定)

東華岳・林春樹著「イラストで学ぶ骨・関節・筋の解剖学」2023年(丸善出版)
伊藤隆原著、高野廣子改訂「解剖学講義」改訂3版、2012年(南山堂)

○参考書(推薦)

Richard L. Drake著、秋田恵一翻訳「グレイ解剖学」原著第5版、2024年(エルゼビア・ジャパン)
ネッター著、相磯貞和翻訳「ネッター解剖学アトラス」原書第7版、2022年(南江堂)
松村譲二著「イラスト解剖学」第10版、2021年(中外医学社)(電子ブック・大学図書館にある)
坂井建雄著「標準解剖学」、2017年(医学書院)
Human Anatomy Atlas (Visible Body、産業医科大学専用ポータル、電子ブック・大学図書館)
寺田春水・藤田恒夫著「骨学実習の手びき」第4版、1992年(南山堂)

講義: 2201講義室
実習: 1B11解剖実習室

年月日	曜日	時限	授 業 項 目 (内 容)	コアカリ項目				担 当 者
				第1層	第2層	第3層	第4層	
R7.10.24	金	3・4	解剖学総論	PR PS PS	02 01 02	03 02	16	未定
10.27	月	3・4	骨・関節学1:骨・関節学総論	PS	02	05	01	未定
11.7	金	5・6	筋学1:筋学総論、胸腹部の筋	PS	02	05	01	未定
11.10	月	3・4	骨・関節学2:体幹と上肢の骨格	PS	02	05	01	未定
11.11	火	3・4	脈管学1:脈管学総論、心臓1	PS	02	06	01	未定
11.14	金	5・6	筋学2:上肢の筋	PS	02	05	01	未定
11.18	火	3・4	脈管学2:心臓2、動脈1	PS	02	06	01	未定
11.25	火	3・4	筋学3:下肢の筋	PS	02	05	01	未定
11.28	金	5・6	脈管学3:動脈2	PS	02	06	01	未定
12.8	月	3・4	筋学4:頭頸部と背部の筋 (ミニテスト/筋学)	PS	02	05	01	未定
12.9	火	5・6	脈管学4:静脈とリンパ系 (ミニテスト/脈管学)	PS	02	02 06	01 01	未定
12.9	火	7・8	骨・関節学3:下肢の骨格と頭蓋骨	PS	02	05	01	未定
12.12	金	3・4	骨学実習1:体幹の骨格(レポート1)(ミニテスト/骨学1)	PS	02	02	01	全教員
12.15	月	3・4	骨学実習2:上肢の骨格(レポート2)(ミニテスト/骨学2)	PS	02	02	01	全教員
12.19	金	5・6	骨学実習3:下肢の骨格(レポート3)	PS	02	02	01	全教員
12.19	金	7・8	骨学実習4:頭蓋骨 (レポート4)(ミニテスト/骨学3)	PS	02	02	01	全教員
12.25	木	3・4	系統解剖学総論終講試験					全教員