

系統解剖学各論

【Regional Anatomy】

担当責任者 教授（第1解剖学） 東 華岳

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、神経解剖学講義、自習とともに、人体解剖学実習と脳実習において実際の人体の詳細な3次元観察を行うことが非常に重要である。

人体解剖学実習と脳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。近い将来医師となるために必要な知識を積極的にご遺体から受け取ることが重要である。

全身各臓器の正常構造、血管分布と神経支配を理解する。

学修目標

<人体解剖学>

1. 献体された故人とご遺族に対し感謝の気持ちを持ち、敬意を払って適切な態度で臨むことができる。(I-1, V-3)
2. 主要な器官を適切に剖出でき、各器官の位置関係を方向用語で説明できる。(I-1, II-1, VI-5)
3. 主要な関節と靭帯の構成と機能を説明できる。(I-1, II-1, VI-5)
4. 主要な骨格筋の運動と支配神経を説明できる。(I-1, II-1, VI-5)
5. 主要な動・静脈を図示し、その走行と分布域、吻合を説明できる。(I-1, II-1, V-1, VI-5)
6. 胸管を経由するリンパの流れを概説できる。(I-1, II-1, V-1, VI-5)
7. 脊髄神経と神経叢の構成及び主な骨格筋支配とデルマトームを概説できる。(I-5, II-1)
8. 脳神経の名称、走行、分布と機能を概説できる。(I-5, II-1)

<神経解剖学>

1. 中枢神経系と末梢神経系の構成を概説できる。(I-5, II-1)
2. 髄膜・脳室系の構造と脳脊髄液の産生と循環を説明できる。(I-5, II-1)
3. 脳の血管分布を説明できる。(I-1, II-1, V-1, VI-5)
4. 脳幹の構造・機能と伝導路を説明できる。(I-1, II-1, VI-5)
5. 大脳と小脳の構造と機能を説明できる。(I-1, II-1, VI-5)
6. 大脳基底核の線維結合と機能を概説できる。(I-1, II-1, VI-5)
7. 交感神経系と副交感神経系の中枢内局在、末梢分布と機能を概説できる。(I-5, II-1)
8. 視床下部の構造と機能を内分泌及び自律神経と関連付けて概説できる。(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%)、人体解剖学試験(30%)、神経解剖学試験(30%)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点満点の60点以上を合格とする。

○教科書(指定)

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)

○実習書(必携)

寺田春水・藤田恒夫著「解剖実習の手びき」第11版、2004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4版、2019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6版、2016年(南江堂)

Johannes W. Rohrenら著「解剖学カラーアトラス」第8版、2016年(医学書院)

坂井建雄著「標準解剖学」、2017年(医学書院)

坂井建雄著「解剖実習カラーテキスト」、2013年(医学書院)

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)

注意事項

1. 携帯電話、スマートフォン、カメラなどネットワークに接続可能な器材の解剖実習室への持ち込みは禁止する。
2. 解剖学講義・実習とは別に、2021年10月20日(水)に予定している御霊慰霊式に参加する。
日程はあくまでも予定のため、確定した段階で改めて通知する。欠席は認めないので、留意すること。

講義:2302講義室
実習:1B11解剖実習室

<人体解剖学>

年月日	曜日	時限	授業項目(内容)	コアカリ項目			担当者
				大項目	中項目	小項目	
R3.4.1	木	9	人体解剖学実習説明会				全教員
4.12	月	5~8	解剖実習1:くび・胸・腹部の体表観察と皮切り	D	2,3,4,5	1)	〃
4.15	木	〃	解剖実習2:広頸筋と乳腺、胸腹部の皮静脈と皮神経、大胸筋と外腹斜筋	〃	2,4,5,11	〃	〃
4.16	金	〃	解剖実習3:背中の皮切り、背中の浅層	〃	2,4,5	〃	〃
4.19	月	〃	解剖実習4:頸神経叢の枝と胸鎖乳突筋、くびのやや深層 (レポート)	〃	〃	〃	〃
4.21	水	〃	解剖実習5:胸部の深層と腋窩、鎖骨下動脈とその枝、うでの皮切りと腕神経叢 (ミニテスト)	〃	〃	〃	〃
4.22	木	〃	解剖実習6:上腕屈側、肩甲骨前面、前腕屈側の浅層、手掌の皮切りと手掌腱膜 (レポート)	〃	〃	〃	〃
4.23	金	〃	解剖実習7:上腕伸側と肩甲骨背面の筋、前腕伸側、手背と手掌	〃	〃	〃	〃

<人体解剖学>

年月日	曜日	時限	授業項目(内容)	コアカリ項目			担当者
				大項目	中項目	小項目	
4.26	月	5~8	解剖実習8:上肢血管と神経のまとめ、肩関節、肘関節、手くびの関節、手と指の関節(レポート)	D	2,4,5	1)	全教員
4.30	金	"	解剖実習9:下肢の皮静脈と皮神経、大腿筋膜、大腿前面の深層、下腿前面と足背(ミニテスト)	"	"	"	"
5.6	木	"	解剖実習10:大殿筋、殿部の深層、大腿後面の深層(レポート)	"	"	"	"
5.7	金	"	解剖実習11:膝窩と下腿後面、足底、下腿の最深層、膝の関節、足の関節	"	"	"	"
5.10	月	"	解剖実習12:胸壁、側腹筋、腹直筋鞘、横筋筋膜と腹膜(ミニテスト)	"	"	"	"
5.13	木	"	解剖実習13:胸腔を開く、胸膜と心膜、肺(レポート)	"	2,4,5,6	"	"
5.20	"	"	解剖実習14:くびの根もとの深層、縦隔、心臓の外景(レポート)	"	2,4,5	"	"
5.21	金	"	解剖実習15:心臓の内景、縦隔の深部	"	"	"	"
5.26	水	"	解剖実習16:臍、腹部内臓の自然位での観察	"	2,4,5,7	"	"
5.27	木	"	解剖実習17:腹部内臓に分布する血管と神経(レポート)	"	"	"	"
5.28	金	"	解剖実習18:空腸・回腸と結腸、胃・肝臓・十二指腸・膵臓・脾臓	"	"	"	"
5.31	月	"	特別講義(レポート)				伊藤正裕(学外)
6.2	水	"	解剖実習19:腎臓と副腎、後胸壁と後腹壁、横隔膜と腰神経叢(ミニテスト)(レポート)	D	2,4,5,8	1)	全教員
6.3	木	"	解剖実習20:胸腰筋膜と固有背筋、後頭下の筋、脊髄	"	2,4,5	"	"
6.4	金	"	解剖実習21:膀胱とその周辺、外陰部と精巣、会陰、骨盤の切半	"	2,5,9	"	"
6.7	月	"	解剖実習22:骨盤内臓、骨盤の血管と神経、骨盤壁の筋と股関節(レポート)	"	2,4,5,9	"	"
6.9	水	"	解剖実習23:くびの深層、頭部の切り離し、咽頭	"	2,4,5,6,12	"	"
6.10	木	"	解剖実習24:顔の浅層、甲状腺と気管、喉頭(ミニテスト)(レポート)	"	2,5,6,14	"	"
6.14	月	"	解剖実習25:頭蓋の内面、頭の切半と口腔、鼻腔と咽頭鼻部(レポート)	"	2,4,5,6,14	"	"
6.16	水	"	解剖実習26:咀嚼筋、顎関節と側頭下窩、舌と口蓋	"	2,5,6,14	"	"
6.17	木	"	解剖実習27:副鼻腔と翼口蓋神経節、眼球を前から見る、眼窩の内容、眼球など	"	2,5,6,13,14	"	"
6.23	水	"	解剖実習28:外・中・内耳、翼突管、頸動脈管と耳神経節、舌下神経管と頸静脈孔	"	2,4,5,14	"	"
6.24	木	5・6	解剖実習29:納棺				"
7.8	"	3・4	人体解剖学試験				"

<神経解剖学>

年月日	曜日	時限	授業項目(内容)	コアカリ項目			担当者
				大項目	中項目	小項目	
R3.9.1	水	5・6	神経解剖学総論	D	2	1)(1)	東 華岳
"	"	7・8	脊髄	"	"	1)(2)	"
9.6	月	5・6	脳幹	"	"	1)(3)	安達泰弘
"	"	7・8	小脳、間脳	"	"	1)(5)② (6)(7)②	林 春樹
9.9	木	5・6	大脳の外形と皮質 (ミニテスト)	"	"	1)(4)① ②	東 華岳
9.13	月	"	辺縁系、大脳基底核、大脳髄質	"	"	1)(4)③ (5)③	安達泰弘
9.16	木	"	伝導路	"	"	1)	東 華岳
9.17	金	"	髄膜、脳室、脳と脊髄の血管 (ミニテスト)	"	"	1)(1)② ⑤	"
9.21	火	"	脊髄神経	"	"	1)(2)③	林 春樹
"	"	7・8	特別講義				麦島 剛 (学外)
9.24	金	5・6	脳神経、自律神経系	D	2	1)(3)② (7)①	東 華岳
9.27	月	7・8	脳実習1:脳の概観、髄膜、脳の血管系 (レポート)	"	"	1)(1)	全教員
9.28	火	5・6	脳実習2:脳神経根系の同定 (ミニテスト) (レポート)	"	"	1)(3)	"
9.30	木	"	脳実習3:脳幹の外側、小脳と第4脳室 (ミニテスト) (レポート)	"	"	1)(3)(5)	"
"	"	7・8	脳実習4:延髄、橋、中脳と小脳の断面 (レポート)	"	"	"	"
10.1	金	5・6	脳実習5:大脳の切半と第3脳室、大脳皮質、嗅脳 (ミニテスト)	"	"	1)(4)	"
"	"	7・8	脳実習6:大脳の連合線維、側脳室と大脳基底核 (レポート)	"	"	1)(3)(4)	"
10.4	月	5・6	脳実習7:間脳、大脳と間脳の断面 (レポート)	"	"	1)(4)	"
10.19	火	"	神経解剖学試験				"