

科目名 (科目番号)	画像解剖学Ⅱ (時間割参照)	教員名	本間 光彦	学科等	診療放射線	必修	履修年次	2
	曜日・時限等			時間割表参照	単位数	2		
	授業形態			講義	オフィスアワー	B316研究室		
授業概要	人体構造と機能について、今まで学習してきた知識より立体的に認識し、X線CT画像、MR画像、超音波画像など医療画像の撮像原理と特徴から、各臓器がどのように描出されるのかを理解する。実際の臨床症例画像を用いて、正常画像を解剖学的に理解し、そこから異常所見を見つけることが出来るための学習をする。							
目的・目標	目的:X線CT画像、MR画像、超音波画像の撮像原理と特徴から、各臓器がどのように描出されるのかを学習する。 目標:正常画像を解剖学的に理解し、そこから異常所見を見つけ出すことを目標とする。							
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること。							
授業計画	回	授業項目	到達目標・学習内容					
	1	画像解剖学概論	到達目標:画像解剖学、細胞、組織について理解する。 学習内容:画像解剖学概要、細胞、組織を学習する。					
	2	運動器1	到達目標:運動器概要、骨格の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:運動器概要、骨格の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	3	運動器2	到達目標:骨格筋の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:骨格筋の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	4	運動器3	到達目標:骨の連結についての形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:骨の連結についての形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	5	循環器1	到達目標:循環器概要、心臓の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:運動器概要、心臓の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	6	循環器2	到達目標:肺循環と体循環・胎児期の血液循環・血液・リンパ系の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:肺循環と体循環・胎児期の血液循環・血液・リンパ系の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	7	呼吸器	到達目標:呼吸器の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:呼吸器の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	8	消化器1	到達目標:消化器概要、消化管の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:消化器概要、消化管の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	9	消化器2	到達目標:肝臓、胆嚢、膵臓、脾臓、腹膜の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:肝臓、胆嚢、膵臓、脾臓、腹膜の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	10	泌尿器・生殖器	到達目標:泌尿器、女性生殖器、男性生殖器の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:泌尿器、女性生殖器、男性生殖器の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	11	乳房・内分泌	到達目標:乳房、内分泌乳房、内分泌の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:乳房、内分泌の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	12	神経1	到達目標:神経概要、中枢神経系の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:神経概要、中枢神経系の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	13	神経2	到達目標:末梢神経系の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:末梢神経系の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
	14	神経3	到達目標:自律神経系、神経伝導路の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:自律神経系、神経伝導路の形態機能、臨床症例画像を学習する。					
15	感覚器	到達目標:感覚器の形態機能を復習し、これらに関する正常画像を理解し異常所見を見つけることができる。 学習内容:感覚器の形態機能、臨床症例画像を学習する。						
成績評価の方法・基準	確認課題（20%）＋期末試験（80%）（対面、オンライン共通）							
教科書	[診療画像検査法] 画像解剖学		金森勇雄 他 編著			医療科学社		
参考図書	プロメテウス解剖学 エッセンシャルテキスト第2版 人体解剖カラーアトラス 第3版 若葉マークの画像解剖学		中野隆 佐藤達夫 他 磯辺智範 編			医学書院 南江堂 メジカルビュー社		
教員からのメッセージ	今まで学んできた人体の立体的構造と機能に関する知識が重要です。しっかり予習と復習を行って授業に臨んで下さい。 病院で勤務した診療放射線技師がこの授業を担当します。 オンライン授業に伴い授業計画に変更がある場合は、オンラインクラスで変更のシラバスを周知します。							