

科目名		検査診断学	教員名	窪田 哲朗	学科等	臨床検査	必修	履修年次	2
(科目番号)		(時間割参照)			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	火1 B203研究室	
授業概要		さまざまな疾病・臓器別疾病の検査診断学について、病態学で学んだ原因・症候と結びつけながら具体的に学習する。							
目的・目標		目的:各種疾患の病態生理を理解するとともに、それらを捉える有用な検査項目を具体的に学習する。 目標:各種疾患に有用な検査を理解して説明できる。							
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	臨床検査の意義・臨床診断学総論・救急医療	到達目標:臨床検査が診断や治療に役立つ情報を臨床医への提供および救急医療を理解して説明できる。 学習内容:臨床検査医学の概要および救急医療の検査診断学						
	2	循環器疾患の検査	到達目標:循環器疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:循環器疾患の病態把握に有用な検査						
	3	呼吸器疾患の検査	到達目標:呼吸器系疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:呼吸器系疾患の病態把握に有用な検査						
	4	消化管疾患の検査	到達目標:上部・下部消化管疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:上部・下部消化管疾患の病態把握に有用な検査						
	5	肝・胆・膵疾患の検査	到達目標:肝・胆道・膵疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:肝・胆道・膵疾患の検査結果について有用な検査						
	6	感染症の検査	到達目標:感染症の種類と鑑別に役立つ検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:感染症の種類と鑑別や病態把握に有用な検査						
	7	血液・造血器疾患の検査	到達目標:血液・造血器疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:血球・血漿成分の機能や血液凝固などに異常をきたす疾患の病態把握に有用な検査						
	8	内分泌疾患の検査	到達目標:内分泌疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:内分泌疾患の鑑別および病態把握に有用な検査						
	9	腎・尿路疾患の検査	到達目標:腎・尿路疾患の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:腎・尿路疾患の病態把握に有用な検査						
	10	体液・電解質・酸-塩基平衡の検査	到達目標:電解質や血液ガスの検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:電解質異常や血液ガス異常をきたす疾患の病態把握に有用な検査						
	11	精神・神経疾患(認知症を含む)の検査	到達目標:精神・神経疾患(認知症を含む)の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を説明できる。 学習内容:精神・神経疾患(認知症を含む)の病態把握に有用な検査						
	12	アレルギー性疾患・膠原病・免疫病の検査	到達目標:アレルギー疾患・膠原病・免疫病の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を説明できる。 学習内容:アレルギー疾患、膠原病の診断に有用な検査						
	13	代謝・栄養異常の検査	到達目標:代謝・栄養異常の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:代謝・栄養異常をきたす疾患の病態把握に有用な検査						
	14	感覚器疾患、有毒物中毒の検査	到達目標:感覚器疾患、有毒物中毒の検査結果と病態との関連性、臨床的意義を理解して説明できる。 学習内容:感覚器疾患、有毒物中毒に有用な検査、有毒物中毒の原因物質とその機序						
	15	染色体・遺伝子異常症の検査、悪性腫瘍の検査	到達目標:染色体・遺伝子異常症、腫瘍マーカーの検査結果と病態との関連性、臨床的意義を説明できる。 学習内容:染色体・遺伝子異常症と腫瘍マーカーの種類と診断に有用な検査						
成績評価の方法・基準		期末試験(100%) 対面またはオンライン授業でも同じ評価方法です。							
教科書		臨床化学検査学 第3版			戸塚 実ほか、編			医歯薬出版	
参考図書		病態学/臨床検査医学総論 第4版			奈良 信雄ほか、編			医歯薬出版	
教員からのメッセージ		臨床検査を専門とする臨床検査技師を目指す皆さんにとって、疾病の原因や病態、経過などを知っておくことはとても大切です。そのため、各種の疾病と検査結果の関連性を学習しましょう。 教育、研究、診療経験が豊富な医師が担当します。							