

H26年度シラバス(H20年度入学者からが対象)

授業科目の区分	選択		講義番号	712020					
授業科目	心筋梗塞特論(2単位) Lecture : Myocardial infarction		授業担当責任者	伊藤 浩 教授 (西井 伸洋 助教) 所属:循環器内科学 内線:7349					
対象年次	1年次, 2年次		講義室	基礎医学棟(旧基礎棟) 2階 大学院第1講義室 土日曜日、時間外の講義室のある建物への入館には、学生証(ICカード)が必要です。					
講義の概要	心筋梗塞と共に脳梗塞・腎梗塞の成因・病態を学び、共通の原因である動脈硬化の成因・病態をミクロからマクロレベルまで理解させる。心筋梗塞の治療に関しては、急性期・慢性期および薬物・非薬物治療の確立された治療法に加えて再生医療などの最新の治療法を講義する。心筋梗塞の合併症が起こる機序を把握させその予防法を理解させる。また、心筋梗塞の発症予防と再発予防に関しては、動脈硬化および冠動脈閉塞の予防法を生活習慣病や薬物治療の立場から講義する。								
学習目標	心筋梗塞の発生機序、治療、心筋梗塞に至る動脈硬化危険因子について基礎的な知識及び、最新の知見を学習する。自立した研究者として創造的研究のアプローチを身につけるため、研究の応用展開に必要な最新の知見を学習する。								
成績評価方法	授業科目に関する知識を集中的に学ぶため、すべての講義に出席することを基本とする。 成績の評価及び単位の認定にあたっては、小テスト、レポートの他、2/3以上の出席(10コマ以上)を必要とする。 大学院生の講義への出席確認は、「出席カード」による。の授業科目終了後1週間以内に「出席カード」の正本を担当窓口へ提出すること。 (注)この科目は、単年度ごとに単位認定される科目です。複数年にわたって履修し単位取得することはできません。(例えば、ある年度に7回出席し、翌年度に7回出席しても単位認定されません。翌年度は新規の履修となります。)								
番号	月日	曜日	時限	時間	担当講座等	担当教員	講義題目	授業内容	
1	8月9日	土	1	8:40-10:10	循環器内科学	伊藤 浩	心筋梗塞の成因	心筋梗塞の成因としての冠動脈の循環およびプラーク形成・破綻を講義する。	
2	8月9日	土	2	10:20-11:50	新医療研究開発センター	王 英正	心筋再生	心筋・血管再生の方法・原理および臨床応用へ可能性と問題点を講義する。	
3	8月9日	土	3	13:00-14:30	薬理学	西堀 正洋	心不全治療(薬物)	急性および慢性心不全の薬物治療の原理と臨床エビデンス、個々の治療薬の作用機序、副作用について講義する。	
4	8月9日	土	4	14:40-16:10	循環器内科学	伊藤 浩 西井 伸洋	心臓再同期療法	心不全の治療としての心臓再同期療法の原理、適応および臨床エビデンスを講義する。	
5	8月9日	土	5	16:20-17:50	循環器内科学	伊藤 浩 河野 晋久	PCI	急性心筋梗塞および狭心症の治療としてのPCI(経皮的冠動脈形成術)の適応・方法を講義する。	
6	8月23日	土	1	8:40-10:10	先端循環器治療学	伊藤 浩 三好 亨	血管内皮機能	動脈硬化の進展に伴い血管内皮機能が低下し、心筋梗塞や様々な関連疾患を引き起こす。この項では内皮機能の計測や意義について概説する。	
7	8月23日	土	2	10:20-11:50	循環器内科学	伊藤 浩 非常勤講師 岡 岳文	心臓リハビリテーション	心臓リハビリではスムーズな社会復帰や疾患の再発および悪化を予防するために、運動療法のほか、食事療法や禁煙を含む生活習慣の改善を目的とし、その具体的方法を概説する。	
8	8月23日	土	3	13:00-14:30	菌周病態学	高柴 正悟 大森 一弘	慢性炎症と動脈硬化	慢性微弱炎症(例:菌周病)をもたらす心血管障害に関して、感染・免疫・炎症の分子生物学的側面から、および臨床疫学的側面から解説する。	
9	8月23日	土	4	14:40-16:10	血液・腫瘍・呼吸器内科学	谷本 光音 藤原 英晃	血栓凝固	血栓溶解療法の最新動向を講義する。	日程・担当者変更 26.02.28
10	8月23日	土	5	16:20-17:50	新医療研究開発センター	四方 賢一	動脈硬化のリスクファクター	高血圧、糖尿病、脂質異常、喫煙などの四大リスクファクターについて概説する。	
11	8月30日	土	1	8:40-10:10	心臓血管外科学	増田 善逸	冠状動脈バイパス手術	冠状動脈バイパス手術の実際、冠状動脈バイパス手術に伴う危険性について講義する。	
12	8月30日	土	2	10:20-11:50	脳神経内科学	出口健太郎	脳梗塞	脳梗塞の成因としての動脈硬化(アテローム血栓)とそれによる脳梗塞発症機序のメカニズムを概説する	
13	8月30日	土	3	13:00-14:30	CKD・CVD地域連携・心腎血管病態解析学	前島 洋平	動脈硬化と腎障害	慢性腎臓病(CKD)と動脈硬化、心血管イベントとの関係について概説する。	日程変更 26.02.28
14	8月30日	土	4	14:40-16:10	先端循環器治療学	森田 宏	不整脈と心臓突然死	心筋梗塞で、心臓突然死の原因となる不整脈の機序、治療について概説する。	
15	8月30日	土	5	16:20-17:50	システム生理学	成瀬 恵治 高橋 賢	動脈硬化の成因	動脈硬化の成因を最新の分子・細胞生物学的側面のみならず血行動態力学的側面からも講義する。	
授業科目と研究活動との関連	視点を心臓から全身に広げて総合的な知識を得ることにより、以下のすべての分野の研究、1)動脈硬化の成因と治療、2)発症の機序、3)合併症の成因と治療、にフィードバック出来ることを目標とする。								