

コース名		科目名			対象学年		
臨床医学		外科総論			4		
開講学期		科目責任者		副責任者			
1 学期		上野 富雄		山辻 知樹, 藤原 由規, 吉松 和彦			
目的							
この科目は、主としてコンピテンス・コンピテンシーの「医学と関連領域の知識」と「医療の実践」の達成に向けて設定されている。患者を外科治療する上で、外科医の基本的（基礎的）かつ、手術とは関係ないようにみえるが、密接に関連している周術期管理に関する知識の修得を目的とする。							
授業到達目標							
<ol style="list-style-type: none"> 1. 外科侵襲の病態生理と生体反応について説明できる。 2. 止血機構と創傷治癒について理解し、説明できる。 3. 非感染性炎症と感染性炎症、手術部位感染について理解し、説明できる。 4. 無菌法、手術用機器、手術手技について理解し、説明できる。 5. 出血のコントロール・輸血・輸液管理の基礎について理解し、説明できる。 6. 外科的栄養法について理解し、説明できる。 7. 術前の観察項目と術前管理・低侵襲手術について理解し、説明できる。 8. 術後の観察項目（熱型表の見方）、手術合併症と周術期管理について理解し、説明できる。 9. 人工臓器・移植医療・再生医療について理解し、説明できる。 10. 外科とリスクマネジメント、手術に関するインフォームド・コンセントの注意点について理解し、説明できる。 							
授業計画							
回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容
1	4/ 4	木	1	講義	上野富	消外	外科侵襲の病態生理と生体反応
2	4/11	木	1	講義	上野富	消外	止血と炎症反応・創傷治癒
3	4/25	木	1	講義	上野富	消外	感染性炎症、基本処置、創傷処置
4	5/ 9	木	1	講義	上野富	消外	無菌法、手術用機器、基本的外科処置、基本手技
5	5/16	木	1	講義	上野富	消外	出血コントロール、輸血、体液管理
6	5/23	木	1	講義	上野富	消外	術前の観察項目と管理、外科的栄養管理
7	5/30	木	1	講義	上野富	消外	術後の観察項目、手術合併症と周術期管理
8	6/ 6	木	1	講義	上野富	消外	術後の発熱、手術部位感染
9	6/13	木	1	講義	上野富	消外	人工臓器、移植医療、再生医療、内視鏡手術
10	6/20	木	1	講義	上野富	消外	外科とリスクマネジメント、手術に関するインフォームド・コンセントの注意点
評価方法							
[期末試験]100%							
[出席状況（受講態度）]（受講態度を減点対象とする）							
[評価方法]多肢選択試験、出席・受講態度評価							
課題（試験やレポート等）に対するフィードバックについて							
随時行いますので、終了後に質問してください。							
教科書							
ISBN-9784260047821, 標準外科学, 田邊稔, 池田徳彦, 大木隆生編集, 医学書院, 2022							
ISBN-9784765318938, 外科レジデント&周術期管理に関わる医療者のための外科周術期掟と理論, 本多通孝編著, 金芳堂, 2022							
ISBN-9784784968503, 国家試験後の臨床 : レジデントが学ぶべき 100 のこと, 渡部晃平著, 日本医事新報社, 2023							

参考書

- ISBN-9780323640626, Sabiston textbook of surgery : the biological basis of modern surgical practice, [edited by] Courtney M. Townsend, Jr. ... [et al.], Elsevier, 2022
- ISBN-9784907704506, 外科総論・脳神経外科, 小林士郎, 小田行一郎監修, 海馬書房, 2007
- ISBN-9784524222391, New 外科学, 出月康夫, 古瀬彰, 杉町圭蔵編集, 南江堂, 2012
- ISBN-9784295402411, ねじ子のヒミツ手技#, 森皆ねじ子著, エス・エム・エス, 2018
- ISBN-9784938936839, ねじ子のヒミツ手技, 森皆ねじ子著, エス・エム・エス, 2013
- ISBN-9784062578967, 新しい免疫入門 : 自然免疫から自然炎症まで, 審良静男, 黒崎知博著, 講談社, 2014
- ISBN-9784758122009, もっとよくわかる!免疫学, 河本宏著, 羊土社, 2011
- ISBN-4796580026, カラーイラストでみる外科手術の基本 : Illustrated basic surgery : Science - orientated surgical art, 下間正隆著, 照林社, 2004
- ISBN-9784784949052, レジデントのためのこれだけ輸液, 佐藤弘明著, 日本医事新報社, 2020
- ISBN-9784498123885, カニでもわかる水・電解質, 長澤将著, 中外医学社, 2020
- ISBN-9784260342865, 輸液を学ぶ人のために, 和田孝雄, 近藤和子著, 医学書院, 1997
- ISBN-9784815918910, 生体反応のカラクリとタネ明かし : 医学生・コメディカルのための外科侵襲学, 三村芳和著, 永井書店, 2011
- ISBN-9784758118729, 忙しい人のための代謝学 : ミトコンドリアがわかれば代謝がわかる, 田中文彦著, 羊土社, 2020
- ISBN-9784334043049, 「代謝」がわかれば身体がわかる, 大平万里著, 光文社, 2017
- ISBN-9784758118521, 研修医のための外科の診かた、動かかた : 写真と症例でイメージできる診察から基本手技・手術、全身管理, 山岸文範著, 羊土社, 2019
- ISBN-9784758105446, 外科の基本 : 手術前後の患者さんを診る : 手術の流れや手技、周術期管理が身につく、外科がわかる、好きになる, 畑啓昭編, 羊土社, 2013
- ISBN-9784758117807, 研修医のための見える・わかる外科手術, 畑啓昭編集, 羊土社, 2015
- ISBN-9784840461153, ドレーンは語る : 消化器外科術後アセスメント, 夏目誠治著, メディカ出版, 2016
- ISBN-9784260034616, 内科レジデントの鉄則, 聖路加国際病院内科チーフレジデント編 ; 森信好責任編集 ; 池田行彦, 孫楽, 羽田佑執筆, 医学書院, 2018
- ISBN-9784765316460, 凝固と炎症, 一瀬白帝, 丸山征郎, 家子正裕編著, 金芳堂, 2015
- ISBN-9784765316507, 抗凝固と線溶, 一瀬白帝, 丸山征郎, 和田英夫編著, 金芳堂, 2015
- ISBN-9784765316422, 血管と血小板, 一瀬白帝, 丸山征郎, 内山真一郎編著, 金芳堂, 2015
- ISBN-9784776018377, 消化器疾患・病態のしくみと栄養サポート : 根拠に基づくアプローチ!, 宮澤靖著, 日総研出版, 2017
- ISBN-9784780913200, すぐ役立つ周術期の全身管理, 濱本実也, 露木菜緒編集, 学研メディカル秀潤社, 2018
- ISBN-9784840458849, 術中・術後合併症 50 : いつ起こる?なぜ起こる?どう対応する?, 廣瀬宗孝編著, メディカ出版, 2017
- ISBN-9784524257997, 外科学の原典への招待 = Invitation to the original articles for major achievements in surgery, 國土典宏編集主幹 ; 臨床雑誌「外科」編集委員会編, 南江堂, 2015
- ISBN-9784260024952, 外科専門医受験のための演習問題と解説, 加納宣康監修 ; 本多通孝編集 ; 本多通孝[ほか]執筆, 医学書院,
- ISBN-9784815918422, 外科侵襲学ことはじめ, 三村芳和著, 永井書店, 2009

準備学習 (予習・復習等)

臨床医学は基礎医学の上に成り立っており、外科学も例外ではありません。外科総論は患者の全身管理に直結する基本知識を多く含み、将来、どの診療科に進んでも役立ちますので、しっかり理解してください。受講した後、解剖学、生理学、生化学、薬理学、免疫学、病理学などの基礎医学について十分に復習しておく、さらに理解が深まると思います。予習・復習には各々30分程度必要と思われる。

講義についての注意事項

講義資料を作成するときに、予定日に予定された授業内容の順番を変更する可能性があります。講義資料はアップロードしますので、事前に講義内容を確認してください。

昨年度からの変更点・改善項目

(特になし)

卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について

この科目は、主としてコンピテンシ・コンピテンシーの「III. 医学と関連領域の知識-1.、2.、3.」と「IV. 医療の実践-1.、2.、3.、4.」の達成に向けて設定されている。4年次学修科目の症候論や臨床病態論の他、臨床実習開始のために必要な医学知識を習得し臨床医科学を理解する。

ナンバリング

DLAS411