

コース名		科目名			対象学年		
臨床医学		性腺・生殖器			3		
開講学期		科目責任者		副責任者			
2 学期		下屋 浩一郎		宮地 禎幸, 平 成人, 太田 啓明			
目的							
<p>1. 専門的な医学知識と医療技術の修得のために性腺・生殖器領域を理解すること（「医学知識と医療技術の修得」は DP3 番と 4 番です）</p> <p>2. DP3 達成のために高度な医療と・医科学を理解することが本科目の目的である。</p> <p>3. 男性の性機能、高齢化の中で増加している前立腺がんなどの泌尿器科領域の悪性腫瘍について理解することは将来いずれの領域に進む場合にも必須な項目である。</p> <p>4. 女性に最も頻度の多い悪性腫瘍である乳癌、妊孕能に大きな影響を及ぼす婦人科悪性腫瘍（子宮頸がんなど）についてその病態、予防、治療を理解することは将来いずれの領域に進む場合にも必須な項目である。</p>							
授業到達目標							
<p>1. 生殖腺の発生と性分化の過程を説明できる。</p> <p>2. 男性生殖器の形態と機能を説明できる。</p> <p>3. 精巣の組織構造と精子形成の過程を説明できる。</p> <p>4. 陰茎の組織構造と勃起・射精の機序を説明できる。</p> <p>5. 前立腺癌の治療法を説明できる。</p> <p>6. 精巣腫瘍の治療法を説明できる。</p> <p>7. 陰嚢内容疾患の病態・病理が説明できる。</p> <p>8. 女性生殖器の形態と機能を説明できる。</p> <p>9. 女性乳腺の形態と機能を説明できる。</p> <p>10. 性周期発現と排卵の機序を説明できる。</p> <p>11. 女性生殖器疾患の病態・病理を説明できる。</p> <p>12. 乳腺疾患の病態・病理を説明できる。</p> <p>13. 乳癌と良性乳腺疾患との鑑別診断が説明できる。</p> <p>14. 乳癌の治療法を概説できる。</p>							
授業計画							
回数	月日	曜日	時限	区分	担当者	所属	授業内容
1	9/ 4	水	5	講義	田中克	乳甲外	乳房の構造と機能, 成長発達
2	9/ 4	水	6	講義	杉山星	泌尿器	男性生殖器の発生・機能分化・男性不妊症・性機能
3	9/ 6	金	3	講義	宮地	泌尿器	前立腺癌 1 病態と診断
4	9/ 6	金	4	講義	宮地	泌尿器	前立腺癌 2 陰嚢内容疾患・停留精巣
5	9/10	火	3	講義	野村	乳甲外	乳腺疾患の診断と検査
6	9/10	火	4	講義	岩本高	乳甲外	乳腺疾患の症候, 良性乳腺疾患
7	9/12	木	3	講義	森谷	病理	男性生殖器の病理 前立腺
8	9/12	木	4	講義	藤井智	泌尿器	精巣腫瘍
9	9/18	水	5	講義	森谷	病理	男性生殖器の病理 精巣・陰茎
10	9/18	水	6	講義	小池	乳甲外	乳癌（疫学, 危険因子）
11	10/ 8	火	1	実習	森谷	病理	男性生殖器の病理 前立腺
12	10/ 8	火	2	実習	森谷	病理	男性生殖器の病理 精巣・陰茎
13	10/11	金	1	講義	森谷	病理	乳腺疾患の病理
14	10/11	金	2	講義	本郷	産婦	婦人科悪性疾患①婦人科癌の総論, 子宮頸癌の診断と治療
15	10/15	火	3	講義	本郷	産婦	婦人科悪性疾患②子宮頸癌の発生と予防ワクチン
16	10/15	火	4	講義	太田啓	産婦	婦人科良性疾患①子宮筋腫②子宮腺筋症

17	10/23	水	3	講義	平	乳甲外	乳癌（症候，診断）
18	10/23	水	4	講義	平	乳甲外	乳癌（治療と予後）
19	10/30	水	5	講義	村田卓	産婦	婦人科診察法・検査・手術①
20	10/30	水	6	講義	村田卓	産婦	婦人科診察法・検査・手術②
21	11/12	火	5	講義	村田卓	産婦	婦人科悪性疾患③外陰癌・膣癌・絨毛癌
22	11/12	火	6	講義	太田啓	産婦	婦人科良性疾患③子宮内膜症
23	11/13	水	1	実習	森谷	病理	乳腺疾患の病理実習①良性乳腺疾患
24	11/13	水	2	実習	森谷	病理	乳腺疾患の病理実習②乳癌
25	11/20	水	3	講義	本郷	産婦	婦人科悪性疾患④子宮体癌・子宮肉腫の診断と治療
26	11/20	水	4	講義	森谷	病理	子宮疾患の病理
27	11/26	火	1	実習	森谷	病理	女性生殖器病理実習①外陰・子宮頸部
28	11/26	火	2	実習	森谷	病理	女性生殖器病理実習②子宮体部
29	12/ 2	月	4	講義	太田啓	産婦	婦人科良性疾患④子宮脱・尿失禁
30	12/ 4	水	5	講義	本郷	産婦	婦人科悪性疾患⑤卵巣腫瘍の分類、卵巣癌の診断と治療
31	12/ 4	水	6	講義	本郷	産婦	婦人科悪性疾患⑥性索間質性腫瘍・胚細胞腫瘍の診断と治療
32	12/ 9	月	1	講義	森谷	病理	卵巣腫瘍の病理
33	12/ 9	月	2	実習	森谷	病理	女性生殖器病理実習③卵巣表層上皮性・間質性腫瘍
34	12/ 9	月	3	実習	森谷	病理	女性生殖器病理実習④卵巣性索間質性腫瘍・胚細胞腫瘍
35	12/11	水	5	講義	勝井	放腫	放射線治療：婦人科腫瘍，泌尿器科腫瘍 主に子宮頸癌，前立腺癌に対する放射線治療の解説
36	12/11	水	6	講義	下屋	産婦	症候論：症状からみた婦人科

評価方法

[期末試験]90%

[レポート]10%

[評価方法]多肢選択試験、論述・記述試験、論文・レポート

[備考]病理実習はレポートと定期試験で評価する。

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

1. レポートは、教員の指示に従って作成すること。レポートに生成 AI を使用する場合は、「川崎医科大学の生成 AI 取扱い指針」に従い、使用した生成 AI の種類、引用箇所、prompt 内容を提示すること。

2. 生成 AI の内容には虚偽が含まれている可能性があるため、必ず自ら根拠や裏付けを確認すること。

レポートは添削後、返却する。

教科書

ISBN-9784260043533, 標準泌尿器科学, 市川智彦, 久米春喜編集 ; 並木幹夫 [ほか] 執筆, 医学書院, 2021

ISBN-9784260042659, 標準産科婦人科学, 綾部琢哉, 板倉敦夫編集, 医学書院, 2021

ISBN-9784524249343, シンプル病理学 改訂第 8 版, 笹野公伸, 岡田保典, 安井弥編集, 南江堂, 2020

ISBN-9784260021487, 標準外科学, 北野正剛, 田邊稔, 池田徳彦編集, 医学書院, 2016

ISBN-9784907890223, 産婦人科専門医のための必修知識 2022 年度版【電子版付】, 日本産科婦人科学会編集・監修, 日本産科婦人科学会事務局, 2020

参考書
ISBN-9784815918019, 最新 泌尿器科診療指針, 村井 勝 (編集)・小川 修 (編集)・塚本 泰司 (編集), 永井書店, 2008/03 ISBN-9780323074193, Clinical Gynecologic Oncology: Expert Consult - Online and Print, 8e, Philip J. DiSaia MD・William T. Creasman MD, Mosby, 2012/04/02 ISBN-9784830604744, 病理組織マップ&ガイド., 深山正久, 文光堂, 2014/04 ISBN-9784815917555, よくわかる乳癌のすべて, 飯野 佑一 (編集)・園尾 博司 (編集), 永井書店, 2006/06
準備学習 (予習・復習等)
予習・復習には、それぞれ1時間程度を要する。 教科書を見て各自予習すること。 婦人科領域は特に学生にとってなじみの薄い領域なので履修前に概説的なテキストを見ておくように。 予習は「病因と病態」で購入した病理学の教科書の該当部分を読んでくること。 全ての領域において、配布プリントを用いて復習し、教科書を再度通読すること。
講義についての注意事項
授業前に該当項目を教科書で確認すること。復習には資料を参考に教科書と確認作業を1時間程度かけること。 疑問点を放置せず、積極的に質問しよう。理解が難しい場合は正常の解剖生理から復習してみよう (病理)。 病理実習は2年次の病理実習用レポート用紙を準備すること。 担当教員に質問、学習方法など気軽に相談してください。
昨年度からの変更点・改善項目
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
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。 この科目は、主としてコンピテンスの病態から臨床症状、診断方法や治療方法の理解の達成に向けて設定されている。
ナンバリング
DPGR314