

基礎生殖器学

科目到達目標: 生殖器系の発生・構造・機能・病理像を説明できる。性差について概説できる。

科目責任者(所属教室): 中根 裕信(解剖学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	6/8(木)	2	111	男性生殖器の位置と形態	名黒 知徳	解剖学 (非常勤講師)	男性生殖器の形態と機能を説明できる。	精巣、精巣上体、精管、精嚢、前立腺、尿道球腺、陰茎、陰嚢、精索、陰茎亀頭、陰茎体、陰茎根、陰茎脚、尿道球
2	6/9(金)	2	111	女性生殖器の位置と形態	名黒 知徳	解剖学 (非常勤講師)	女性生殖器の形態と機能を説明できる。	卵巣、卵管、子宮、膣、大前庭腺、陰核、前庭球、子宮広間膜、卵管膨大部、卵管采、卵管粘膜、ダグラス窩、子宮頸部、膣上部、頸管、外子宮口、子宮内膜、膣円蓋
3	6/16(金)	2	111	陰茎の構造と勃起・射精	中根 裕信	解剖学	陰茎の組織構造と勃起・射精の機序を説明できる。	陰茎海綿体、尿道海綿体、勃起、ノルアドレナリン、アセチルコリン、一酸化窒素
4	6/27(火)	3	111	生殖腺の発生と性分化	鞆嶋 有紀	周産期・小児医学	生殖線の発生と性分化の過程を説明できる。	未分化性腺、精巣決定遺伝子(SRY)、ミューラー管、ウォルフ管、ミューラー管退縮因子、テストステロン、ジヒドロテストステロン、精巣、卵巣、セルトリ細胞、ライディッヒ細胞、WT-1、Lim-1、SF-1、DAX-1
5	6/28(水)	3	111	女性生殖器の発育の過程・乳房の構造と機能	原田 省	生殖機能医学	女性生殖器の発育の過程を説明できる。乳房の構造と機能、成長発達に伴う変化、乳汁分泌に関するホルモンの作用を説明できる。	ウォルフ管、ミューラー管、未分化性腺、睾丸決定因子、SRY、生殖堤、原始生殖細胞、子宮、膣、乳管、乳腺葉、乳腺上皮、乳汁分泌
6	6/29(木)	2	111	受精・着床の機序	谷口 文紀	生殖機能医学	受精。初期胚発生、着床の機序を説明できる	卵胞発育、減数分裂、受精、初期胚発生、胚盤胞、着床
7	7/5(水)	1	111	性周期発現の機序	原田 省	生殖機能医学	性周期発現と排卵の機序を説明できる。	FSH、LH、卵胞、卵子、極体、顆粒膜細胞、莢膜細胞、卵胞ホルモン、黄体ホルモン、子宮内膜
8	6/30(金)	2	111	男性生殖器の発育の過程	中根 裕信	解剖学	男性生殖器の発育の過程を説明できる。	精巣下降、男性ホルモン、精巣容量、精子形成、陰毛の発育
9	6/30(金)	3	111	精巣の組織と精子形成	木村 有佑	泌尿器科	精巣の組織と精子形成を説明できる。	曲精細管、精巣網、輸出管、白膜、精巣中隔、間質、間細胞、精祖細胞、精母細胞、精娘細胞、精子細胞、精子、セルトリ細胞、アクロゾーム、尖体、カルタゲナー症候群
10	7/5(水)	3	組織系	組織学実習1 (男性生殖器1)	中根 裕信	解剖学	精巣と精巣上体の組織を説明できる。	曲精細管、精巣網、輸出管、白膜、精巣中隔、間質、間細胞、精祖細胞、精母細胞、精娘細胞、精子細胞、精子、セルトリ細胞
11	7/5(水)	4	組織系	組織学実習2 (男性生殖器2)	中根 裕信	解剖学	前立腺と陰茎の組織を説明できる。	前立腺石、海綿体、白膜、海綿体小柱、海綿体洞、陰茎深動脈、尿道
12	7/10(月)	4	組織系	組織学実習3 (女性生殖器)	中根 裕信	解剖学	卵巣、卵管、子宮の組織を説明できる。	腹膜、一次卵胞、二次卵胞、顆粒層、透明帯、黄体、卵胞膜、子宮内膜、子宮腺、らせん動脈、機能層、基底層、子宮筋層

教育グランドデザインとの関連 : 2、3、5

学位授与の方針との関連 : 1、2、3

評価 : 筆記試験・実習評価などから総合的に評価する。

その他 : 組織学実習には パソコン、色鉛筆(12色程度)、LANケーブルを持参のこと。 組織系実習室(病理解剖組織系実習室)は総合教育棟の4階にあります。