

泌尿器科学

責任者・コーディネーター	泌尿器科学講座 教授		
担当講座・学科(分野)	医学部泌尿器科学講座		
担当教員	高田 亮 講師、小原 航 講師、丹治 進 准教授、大森 聡 講師、岩崎一洋 講師、杉村 淳 講師、加藤 陽一郎 助教		
対象学年	4	区分・時間数	講義 17 時間
期間	前期		

・学習方針（講義概要等）

泌尿器科学は主に副腎、腎、尿路などの後腹膜臓器と男性生殖器を対象とする外科系臨床医学の一つで、これらの臓器に起こる疾患について病態を解明し、管理あるいは根治する方法を開発し、適切な診断と治療に結びつけるための学問である。ここでは他の講義との重複を避けて、尿路と男性生殖器を主体とした疾患に関して、講義を進め、それをもとに知識を深める。

・一般目標（GIO）

泌尿器科にかかわる患者を一人の医師として正しく管理できるようになるために、基礎的な患者の診断・治療に関する知識と理解力、問題解決力を身につける。

・到達目標（SBO）

1. 尿路・男性生殖器の解剖・生理について説明できる。
2. 尿路・男性生殖器の診察・検査について説明できる。
3. 泌尿器科的内視鏡手術について述べるができる。
4. 超音波、尿路造影法などの泌尿器画像診断法を列挙し、それらを説明できる。
5. 性分化異常・小児泌尿器科疾患を列挙し、それらを説明できる。
6. 尿路・男性生殖器の各腫瘍の診断・治療を列挙し、それらを説明できる。
7. 前立腺肥大症の診断・治療を列挙し、それらを説明できる。
8. 女性特有の排尿障害について説明できる。
9. 男性性機能障害について説明できる。
10. 排尿動態や神経因性膀胱について説明できる。
11. 尿路結石症について説明できる。
12. 泌尿器に関わる血管性疾患について説明できる。

・講義日程

(矢) 西 104 1-D 講義室

【講義】

月日	曜日	時限	講座(学科)	担当教員	講義内容
4/3	木	4	泌尿器科学講座	大森 聡 講師	泌尿器科学概論
4/10	木	4	泌尿器科学講座	杉村 淳 講師	泌尿器科診察法・検査法
4/16	水	4	泌尿器科学講座	高田 亮 講師	前立腺腫瘍
4/23	水	4	泌尿器科学講座	杉村 淳 講師	泌尿器科画像診断学
4/30	水	4	泌尿器科学講座	丹治 進 准教授	尿失禁・女性泌尿器科学
5/7	水	4	泌尿器科学講座	大森 聡 講師	男性性機能障害
5/14	水	4	泌尿器科学講座	小原 航 講師	尿路・性器感染症
5/21	水	4	泌尿器科学講座	丹治 進 准教授	前立腺肥大症・前立腺炎
5/28	水	4	泌尿器科学講座	丹治 進 准教授	精巣腫瘍
5/28	水	3	泌尿器科学講座	加藤 陽一郎 助教	尿路内視鏡下診断学・治療法
6/4	水	4	泌尿器科学講座	岩崎 一洋 講師	膀胱腫瘍・尿路変向

・教科書・参考書等

教：教科書 参：参考書 推：推薦図書

	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	NEW 泌尿器科学 改訂 2 版	西沢理 他編	南江堂	2007
教	標準泌尿器科学 8 版	香川征、赤座英之 編	医学書院	2010

・成績評価方法

筆記試験等 90%、出席率等 10%。

・特記事項・その他

泌尿器科学概論	1 回
泌尿器科診察法・検査法	1 回
泌尿器科画像診断学	1 回
尿路内視鏡下診断学・治療法	1 回
性分化異常・男性更年期障害	1 回
小児泌尿器科学	1 回
膀胱腫瘍・尿路変向	1 回
腎盂・尿道・尿道・陰茎腫瘍	1 回
前立腺肥大症・前立腺炎	1 回
前立腺腫瘍	1 回
精巣腫瘍	1 回
泌尿器科神経学・神経因性膀胱	1 回
男性性功能障害	1 回
尿失禁・女性泌尿器科学	1 回
尿路結石症	1 回
泌尿器血管性疾患・陰嚢内容疾患	1 回
遺伝子治療・がんワクチン	1 回

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
	膀胱鏡、手術用膀胱鏡	4	検査および器具操作の説明
	顕微鏡	2	尿検査、尿沈渣
	エコー装置	2	腎、膀胱、前立腺の検査
	内視鏡（膀胱鏡、尿道鏡）	2	各種内視鏡検査、内視鏡ビデオ装置
	X線透視装置	1	DIP、IP、尿道造影等のX線検査
	尿流量計	2	尿流動態の検査
	膀胱内圧測定および括約筋筋電図測定装置	1	尿流動態の検査
	レノグラム装置	1	レノグラム測定
	各種カテーテル（尿道、尿管）		尿路カテーテル留置法の習得
	各種ブジー		尿道拡張術の習得
	携行式持続腹膜灌流セット		腎不全の治療
	血液透析装置	6	腎不全の治療
	手術用膀胱鏡、切除装置	2	前立腺肥大症、膀胱結石の治療
	経皮的腎尿管結石碎石装置	2	腎・尿管結石の治療
	体外衝撃波結石破碎装置	0	腎・尿管結石の治療
	腹腔鏡手術セット	0	腹腔鏡下の泌尿器科手術の供覧

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
	内視鏡ビデオ装置	2	内視鏡及び内視鏡手術の供覧
	パソコン一式 VAIORZPCV-RZ55	0	講義におけるスライド資料作成等
	デジタル複合機 ImagioNEO452	0	講義におけるスライド資料作成等
	前立腺ファントム	0	前立腺触診の実習
	小線源療法装置	0	前立腺癌の治療