

泌尿器科学

責任者・コーディネーター	泌尿器科学講座 小原 航 教授		
担当講座・学科(分野)	泌尿器科学講座		
担当教員	小原 航 教授、大森 聡 准教授、杉村 淳 講師、高田 亮 講師、岩崎一洋 講師、加藤 陽一郎 助教、兼平 貢 助教、松浦 朋彦 助教、小島 祥敬 非常勤講師、片桐 豊雅 非常勤講師		
対象学年	4	区分・時間数	講義 16.5 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、尿路と男性生殖器を主体とした疾患に関する知識を深める。

シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、教科書・レジメを用いて事前学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前学修の時間は最低 30 分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。

・教育成果（アウトカム）

尿路・男性生殖器の解剖、生理、診察や泌尿器疾患の症状、検査、画像診断、治療法などの基礎的知識を身につけることで、正確な診療を行うことができる。

・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
4/6	水	3	泌尿器科学講座	小原 航 教授	泌尿器科学概論
4/6	水	4	泌尿器科学講座	加藤 陽一郎 助教	尿路上皮腫瘍
4/13	水	3	泌尿器科学講座	高田 亮 講師	前立腺腫瘍
4/13	水	4	泌尿器科学講座	小島 祥敬 非常勤講師	先天性および小児泌尿器疾患
4/20	水	3	泌尿器科学講座	小原 航 教授	女性泌尿器科学
4/20	水	4	泌尿器科学講座	岩崎 一洋 講師	下部尿路機能障害
4/27	水	3	泌尿器科学講座	兼平 貢 助教	泌尿器科の検査および手術
4/27	水	4	泌尿器科学講座	片桐 豊雅 非常勤講師	泌尿器がんゲノム医学研究
5/11	水	3	泌尿器科学講座	大森 聡 准教授	尿路性器の感染症
5/11	水	4	泌尿器科学講座	岩崎 一洋 講師	精巣腫瘍、陰茎腫瘍、その他の腫瘍
5/18	水	3	泌尿器科学講座	松浦 朋彦 助教	尿路結石症、血管性疾患

・ 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
推	NEW 泌尿器科学 改訂 2 版	西沢理 他編	南江堂	2007
推	標準泌尿器科学 9 版	赤座英之 監修	医学書院	2014
推	ベッドサイド泌尿器科学 (改訂第 4 版)	吉田 修 監修	南江堂	2013

・成績評価方法

授業への出席、授業態度、試験結果

・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	1	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
	血液透析装置	7	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
	内視鏡ビデオ装置	2	内視鏡及び内視鏡手術の供覧