



ตำรา โรคไตเรื้อรัง



B0003126

สุรศักดิ์ ห่องสมุดวพ.นครราชสีมา จันเจริญฐานะ
วรวรรณ ชัยลิมนมนตรี ธันดา ตระการวนิช
พงศธร คชเสนี เอนก อยู่สบาย
พรชัย กิ่งวัฒนกุล

ที่ปรึกษา

สมชาย เอี่ยมอ่อง ประไพพิมพ์ ธีรคุปต์
วุฒิเดช โอภาสเจริญสุข เกரிய ตั้งสง่า

สารบัญ

	หน้า
Epidemiology	1
1. ระบาดวิทยาของโรคไตเรื้อรัง และขอบข่ายของปัญหาในประเทศไทย : ความรุนแรงของโรคและผลกระทบทางเศรษฐกิจ	3
Classification and Measurements	27
2. การประเมินการทำงานของไตทางคลินิกและทางห้องปฏิบัติการในโรคไตเรื้อรัง	29
3. ปัจจัยเสี่ยงที่มีผลต่อโรคไตเรื้อรัง	43
Pathophysiology aspects in chronic kidney disease	53
4. ภาวะยูรีเมีย	55
5. กระบวนการเมแทบอลิซึมของโปรตีนและพลังงานในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	79
6. กลไกการเสื่อมหน้าที่การทำงานของไตในโรคไตเรื้อรัง และการเกิดพังผืดในเนื้อไต :	
6.1 ปัจจัยด้านไกลโคเมอรูลัส	95
6.2 ปัจจัยด้านเนื้อเยื่อรอบหลอดเลือดไต	109
6.3 ปัจจัยด้านภาวะเครียดออกซิเดชัน	121
7. พยาธิสรีรวิทยาของการเกิดโรคไตจากเบาหวาน	143
Systemic complications of chronic kidney disease	163
8. โรคทางตาในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	165
9. ภาวะแทรกซ้อนทางระบบประสาทในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	177
10. การตอบสนองทางระบบภูมิคุ้มกันในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	189
11. โรคติดเชื้อที่พบได้บ่อยในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	201
12. ภาวะการเสื่อมสมรรถภาพทางเพศในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	243
13. การหย่อนสมรรถภาพทางเพศ และภาวะฮอร์โมนเพศชายต่ำในโรคไตเรื้อรัง	257
Fluid and electrolyte disorders in pre-dialysis chronic kidney disease	269
14. เมแทบอลิซึมของน้ำและโซเดียมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	271
15. เมแทบอลิซึมของโปแตสเซียมในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	303
16. เมแทบอลิซึมของกรด-ด่างในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	313

สารบัญ

	หน้า
Chronic kidney disease and systemic illness : a clinical approach	323
17. การดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไตที่มีสาเหตุจากโรคไตเรื้อรังโกลเมอรูลัส	325
18. ความผิดปกติทางผิวหนังในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	335
19. การดูแลรักษาโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไตในผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี	355
20. การดูแลรักษาโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไตในผู้ป่วยโรคตับ	375
21. โรคหลอดเลือดหัวใจในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	391
22. การดูแลรักษาโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไตในผู้ป่วยโรคมะเร็ง	421
Therapeutic considerations	445
23. การดูแลภาวะโลหิตจางในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	447
24. กลไกความผิดปกติของเกลือแร่และกระดูกในโรคไตเรื้อรัง	479
25. การดูแลภาวะความผิดปกติของระดับไขมันในเลือดในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	491
26. การดูแลผู้ป่วยโรคไตที่มีความดันโลหิตสูง	527
27. การควบคุมระดับน้ำตาลในผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะโรคไตเรื้อรัง	553
Public education and managements	567
28. รูปแบบการดูแลรักษาผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะก่อนการบำบัดทดแทนไตที่เหมาะสม	569
29. คลินิกชะลอไตเสื่อม (คลินิกโรคไตเรื้อรัง): สถานการณ์ปัจจุบัน และนโยบายเชิงรุกด้านการสาธารณสุขในประเทศไทย (แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพ)	579
30. การสร้างความตระหนักรู้และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนในการป้องกันภาวะโรคไตเรื้อรัง : บทเรียนจากโครงการลดบริโภคเกลือและโซเดียม	599
31. การชะลอไตเสื่อมในโรคไตเรื้อรัง : บทเรียนความสำเร็จจากกรณีศึกษา ในระดับชุมชนที่จังหวัดกำแพงเพชร	607
32. ประสบการณ์การจัดตั้งคลินิกโรคไตเรื้อรังในโรงพยาบาลขนาด 150 เตียง	625
33. การจัดอาหารเพื่อชะลอไตเสื่อมในโรคไตเรื้อรัง	641
34. การประเมินภาวะโภชนาการในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	653
35. ลดการรับประทานเกลืออย่างไรในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	673
36. บทบาทของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านโรคไตเรื้อรัง	679
37. การออกกำลังกายในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	689
38. การเตรียมผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเพื่อการบำบัดทดแทนไตเมื่อเข้าสู่ระยะโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย : บทบาทของพยาบาลวิชาชีพด้านโรคไตเรื้อรัง	701
39. การเตรียมผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเพื่อการบำบัดทดแทนไตเมื่อเข้าสู่ระยะโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย : บทบาทของอายุรแพทย์โรคไต	717

สารบัญ

	หน้า
Special considerations	733
40. โรคไตเรื้อรังในภาวะตั้งครรภ์	735
41. โรคไตเรื้อรังในผู้สูงอายุ	753
42. ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะโรคไตเรื้อรังและภาวะไตวายฉับพลัน	777
43. การประเมินผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่เข้ารับการผ่าตัด	795
44. การป้องกันภาวะไตวายฉับพลันจากสารทึบรังสีในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	817
45. สมุนไพรและโรคไตเรื้อรัง	835
46. เมแทบอลิซึมของยาในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	849
47. การใช้ยาขับปัสสาวะในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง	873
48. การให้วัคซีนในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง และผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต	895
49. ภาวะแคลเซียมเกาะหลอดเลือดในโรคไตเรื้อรัง	911
50. การดูแลรักษาความผิดปกติของเกลือแร่และกระดูกในโรคไตเรื้อรัง ระยะก่อนการบำบัดทดแทนไต	937
ดรรชนี	947