

ระบบขับถ่ายปัสสาวะ: การตรวจปัสสาวะ

ประกอบด้วย 129 ภาพสี 25 ตาราง 13 บทสรุป



10040884

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

จำนงค์ นพรัตน์



คำนำ	I
สารบัญ	III
คำย่อ	XVIII
ศัพท์ทางการแพทย์	XXI
ระบบขับถ่ายปัสสาวะ	1
โครงสร้างของไต	4
ชนิดของหน่วยไต	6
ส่วนประกอบของหน่วยไต	8
เลือดที่มาเลี้ยงไต	12
การทำงานของหน่วยไต	13
การกรองที่ Glomerulus	14
การดูดกลับและขับสารของท่อหน่วยไต	17
วิธีขนส่งสารของท่อหน่วยไต	18
ปริมาณการผลิตปัสสาวะของไต	23
การตรวจการทำงานของไต	25
การตรวจปัสสาวะ	35
การเก็บปัสสาวะ	37
1. ภาชนะที่ใช้เก็บ	38
2. วิธีเก็บปัสสาวะ	38
3. การรักษาสภาพปัสสาวะ	42

การตรวจปัสสาวะประจำวัน	45
1. การตรวจทางกายภาพ	46
1.1 การตรวจวัดปริมาตร	46
1.2 การตรวจดูสี	48
1.3 การตรวจดูความขุ่น	50
1.4 การวัดความเข้มข้นของสารละลายในปัสสาวะ	51
2. การตรวจปัสสาวะทางเคมี	55
2.1 กลูโคส	58
2.2 บิลิรูบิน	60
2.3 Specific Gravity	62
2.4 คีโตน	63
2.5 เลือดในปัสสาวะ	64
2.6 ความเป็นกรดต่าง	68
2.7 โปรตีน	70
2.8 Urobilinogen	74
2.9 ไนไตรท์	75
2.10 Leukocyte esterase	76
3. การตรวจตะกอนปัสสาวะด้วยกล้องจุลทรรศน์	82
การเตรียมตะกอนปัสสาวะ	83
การรายงานผล	88
ชนิดของตะกอนปัสสาวะ	92

1. เซลล์ (cells)	
1.1 เม็ดเลือดแดง	92
1.2 เม็ดเลือดขาว	97
1.3 เซลล์บุผิว	101
1.3.1 Squamous epithelial cell	101
1.3.2 Urothelial cells	104
1.3.3 Renal epithelial cell	107
1.4 แบคทีเรีย	112
1.5 เชื้อรา	114
1.6 ปรสิต	118
1.7 เซลล์มะเร็ง	121
2. คาสท์ (cast)	121
2.1 Hyaline cast	123
2.2 Red blood cell cast	126
2.3 White blood cell cast	128
2.4 Epithelial cell cast	130
2.5 Granular casts	133
2.6 Fatty cast	139
2.7 Waxy cast	141
2.8 Broad cast	144
2.9 Mixed cellular cast	145

3. Mucus thread	147
4. สิ่งปนเปื้อนจากภายนอก	149
5. Amorphous	154
6. ผลึก (crystals)	155
6.1 ผลึกที่ตรวจพบได้ในภาวะปกติ	155
6.2 ผลึกที่พบในภาวะผิดปกติ	162
โรกระบบทางเดินปัสสาวะ	172
การติดเชื้อทางเดินปัสสาวะ (UTI)	174
เอกสารอ้างอิง	186