

## Table of Specifications of Nephrology Fellowship Board Examination Tests 2568

(สมาคมโรคไตฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหัวข้อสอบได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า)

MCQ (127 items)

Acute Kidney Injury (17)	Glomerular and Vaso-occlusive disease (16)	Chronic Kidney Disease (16)
Cardiorenal syndrome (1)	Rapidly progressive glomerulonephritis (1)	CKD progression: mechanism/biomarker
Hepatorenal syndrome (1)	Nephrotic syndrome (1)	CKD (non-DM) progression: management
Pulmonary renal syndrome (non GN)	ANCA/Anti-GBM associated GN (2)	Secondary hyperparathyroidism/P binders/ calcimimetic/active vitamin D (1)
Septic AKI (2), AKI: COVID	IgA nephropathy (1) Henoch-Schoenlein purpura (2)	Bone Disease in CKD (1)
AIN/Drug induced tubulo-interstitial disease (1)	MPGN/C3 glomerulopathy (1)	Calciophylaxis (2)
Fluid Therapy in AKI	Membranous glomerulonephritis (1)	Anemia in CKD (1) Fe deficiency anemia (1)
Nutrition management in AKI	Infectious (2)/Post-infectious GN (1)	Diabetic kidney disease (1)
Rhabdomyolysis/Tumor lysis syndrome (1)	Deposit disease (2)/Fibrillary/Immunotactoid GN (3)	Protein energy malnutrition (2)
AKI in pregnancy, abortion or postpartum (2)	LN (1) Systemic lupus erythematosus (2)	CVD –Cardiac biomarkers, lipids in non-dialysis CKD
Contrast and drug induced nephropathy/ATN	Cryoglobulinemia (2)	CVD –CAD/AF/CVA/PAD/sudden death in ESKD
Myeloma cast nephropathy (1)	TMA (1)/HUS (2)/APS (2)/Scleroderma renal crisis (2)	Pregnancy and CKD (2)
Obstructive uropathy (2)	Drug induced GN	Chronic tubulo-interstitial nephritis (2)
KRT in AKI	Hereditary nephropathy (3)/Alport syndrome (1)	Management of HBV, HCV, HIV in CKD-ND
Atheroembolism of kidney (2)	Proteinuria/Glomerular disease in Pregnancy	GFR evaluation and application
Pharmacology in AKI	Adverse effects of immunosuppressive drugs (1)	Palliative care (1)
Acute kidney disease	Renal vein thrombosis (2)	Share decision making
AKI: mechanism/biomarker		

Hypertension (7)	Electrolytes, Acid-Base, Fluid Management (14)	Hemodialysis (17)
Essential HT/Malignant hypertension (1)	Hyponatremia (1)	Chronic dialysis initiation
Resistant HT	Hypernatremia (1)	Conventional HD/online HDF/high cut-off HD/ Home HD/incremental HD/ Frequent HD
HT in diabetic population	Hypokalemia (without HT) (1)	Intradialytic complications (1)
HT in non-dialysis CKD	Hyperkalemia (1)	Management of HT/Volume overload/dry weight assessment
Secondary HT: investigation, differential Dx	Hypocalcemia (non-CKD) (1)	Adequacy/Prescription (1)
Renovascular HT (1)	Hypercalcemia (1)	Outcomes/Mortality/Quality of life/long term complication
Novel antihypertensive drugs	Disorders of P metabolism (non-CKD) (1)	Nutrition in HD (1)
	Hypomagnesemia (1)	Hemodialysis system management (water, disinfection, dialyzer, pump, flow, conductivity, alarm, dialysis solution, anticoagulant)
	Hypermagnesemia (non-CKD) (1)	On-line monitoring (BVM, BTM, OCM)
	Normal anion-gap (1)	Catheter related blood stream infection (1)
	Renal tubular acidosis (1)	AV access planning/creation/maturation/primary failure/complication
	wide anion-gap metabolic acidosis (1)	Management of HBV, HCV, HIV in HD modality/patient (1)
	Metabolic Alkalosis (1)	CRRT/SLED
	Tubular dysfunction secondary to drugs or systemic diseases	Plasmapheresis/liver dialysis
		Poisoning
		Quality measurement/KPI of hemodialysis
		Preserve residual renal function

Peritoneal Dialysis (12)	KT (13)	Miscellaneous (15)
Prescription (CAPD/Automated PD)/incremental PD	Kidney allograft dysfunction (1): Acute, Chronic	Statistics 1
Adequacy (1)	Kidney transplant rejection (1)	Statistics 2
Cloudy peritoneal dialysis effluent (1)	Immunosuppressive drugs (1)	Hereditary cystic kidney diseases (2)
Infection related to PD catheter/peritonitis (1)	Malignant neoplasm associated with KT/PTLD (3)	Non-hereditary cystic kidney diseases
Catheter related complications (non-infectious)	Encounter for immunization (2)	Kidney stones –Pathogenesis/risk factors/evaluation (2)
UF failure/Technique failure/Encapsulating peritonitis	Infection of transplanted kidney (2)	Kidney stones –medical management (2)
Membrane biology/Different types of PD fluid	Cardiovascular disease/Lipids/Obesity in KT recipients	HD regulation and accreditation
Acute PD in AKI	Living donor evaluation/Deceased donor allocation	HD policy and reimbursement
Contact with and (suspect) exposure to HIV/HBC/HCV	KT in special settings (HBV, HCV, HIV, pregnancy)	Law and regulation
Nutrition in PD	Patient and graft survival/outcomes	Tropical nephrology/TB kidney (3)
Quality measurement/KPI of PD	Histocompatibility issues (ABO, HLA, desensitization, tolerance, biomarkers)	Toxin nephrotoxicity
Preserve residual renal function	Long term complication (CKD-MBD, PTDM, Post-transplant erythrocytosis)	Aging kidney
	Pretransplantation evaluation	Patient safety
		Imaging in kidney evaluation/lung U/S
		Green nephrology

Thai Publications/Recommendations/Guidelines	Procedure
คำแนะนำในการส่งต่อผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังเพื่อผ่าตัดเตรียมหลอดเลือดสำหรับฟอกเลือด 2567	Peritoneal dialysis catheter inspection and test
คำแนะนำการบริหารจัดการหน่วยฟอกเลือดในระหว่างการระบาดของโควิด-19 (2 พ.ค. 2566)	
แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ประจำปี/การให้วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2566	
คำแนะนำสำหรับการดูแลรักษาสนับสนุนและประคับประคองผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง พ.ศ. 2566	
คำแนะนำสำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังก่อนการบำบัดทดแทนไต พ.ศ.2565 (ฉบับปรับปรุง)	
ข้อแนะนำเวชปฏิบัติการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 2565	Peritoneal fluid collection/cell count/addition of ATB or others to PDF
คำแนะนำสำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง CKD-MBD 2565	Peritoneal dialysis catheter insertion
แนวทางการรักษาภาวะโลหิตจางในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง 2564	Peritoneal equilibration test
แนวทางปฏิบัติเรื่องการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 2564	Double lumen catheter insertion (Temporary/Tunnel cuffed)
แนวทางการประเมินผู้รับบริจาคไตเพื่อรอรับการปลูกถ่ายไต 2563	Tunneled cuffed catheter inspection and test
เกณฑ์และแนวทางการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการล้างไตทางช่องท้อง 2562	Arteriovenous access inspection and test
แผนพัฒนาระบบบริการสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องกับโรคไต 2561-2565	Hemodialysis adequacy testing/recirculation
คู่มือการรักษาด้วยการฟอกเลือดและการกรองพลาสมาสำหรับผู้ป่วยโรคไต 2561	CRRT circuit preparation
ข้อแนะนำเวชปฏิบัติทั่วไปโรคโกลเมอรูลัสในผู้ใหญ่ 2561	Kidney ultrasonography/
แนวทางการประเมินผู้บริจาคไต 2559	Urine examination
การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลในผู้ป่วยโรคไต 2558	Kidney biopsy
แนวทางการดูแลรักษาผู้รับการปลูกถ่ายอวัยวะของประเทศไทย 2557	
การคัดกรองและดูแลรักษาโรคไตเรื้อรังในหน่วยบริการปฐมภูมิ	
สิทธิ (ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม ข้าราชการ) การได้รับการบำบัดทดแทนไต	
สิทธิ (ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม ข้าราชการ) การได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ	
สิทธิ (ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม ข้าราชการ) การได้รับยารักษาจำเพาะสำหรับโรคไตเรื้อรัง (erythropoietin, IV iron)	
TRT registry/KT registry	
World kidney day theme of the year	