

## Table of Specifications of Nephrology Fellowship Board Examination Tests 2567

(สมาคมโรคไตฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงหัวข้อสอบได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า)

MCQ ( items)

Acute Kidney Injury (14)	Glomerular and Vaso-occlusive disease (16)	Chronic Kidney Disease (15)
Cardiorenal syndrome (1)	Rapidly progressive glomerulonephritis (1)	CKD progression: mechanism/biomarker
Hepatorenal syndrome (1)	Nephrotic syndrome (1)	CKD (non-DM) progression: management
Pulmonary renal (non GN)	ANCA/Anti-GBM associated GN (2)	Secondary hyperparathyroidism/P binders/ calcimimetic/active vitamin D (1)
Septic AKI (2)	IgA nephropathy (1)	Bone Disease in CKD (1)
AIN/Drug induced tubulo-interstitial disease (1)	MPGN/C3 glomerulopathy (1)	Tumoral calcinosis (2)
Fluid Therapy in AKI	Membranous glomerulonephritis (1)	Anemia in CKD (1)
Nutrition management in AKI	Infectious (2)/Post-infectious GN (1)	Diabetic kidney disease: management (1)
Rhabdomyolysis/Tumor lysis syndrome (1)	Deposit disease (2)/Fibrillary/immunotactoid GN (3)	Nutrition/Life style modification (non-dialysis CKD) (1)
AKI in pregnancy, abortion or postpartum (2)	Systemic lupus erythematosus (2)	CVD –Cardiac biomarkers, lipids in non-dialysis CKD
Contrast and drug induced nephropathy	Henoch-Schoenlein purpura (2)	CVD –CAD/AF/CVA/PAD/sudden death in EKRD
Disorder resulting from impaired renal tubular function(1)	Cryoglobulinemia (2)	Pregnancy and CKD ( )
Myeloma cast nephropathy (1)	TMA (1)/HUS (2)/APS (2)/Sclerodermal renal crisis (1)	Chronic tubulo-interstitial nephritis (12)
Obstructive uropathy (2)	Atheroembolism of kidney (2)	Management of HBV, HCV, HIV in CKD-ND
RRT in AKI	Drug induced GN	GFR evaluation and application
	Hereditary nephropathy (3)/Alport syndrome (1)	Palliative care (1)
	Proteinuria/Glomerular disease in Pregnancy	Share decision making

Hypertension (8)	Electrolytes, Acid-Base, Fluid Management (14)	Hemodialysis (15)
Renovascular HT (1)	Hyponatremia (1)	Chronic dialysis initiation
Primary hyperaldosteronism (1)	Hypernatremia (1)	Conventional HD/online HDF/high cut-off HD/ Home HD/incremental HD/ Frequent HD
Essential HT/Malignant hypertension (1)	Hypokalemia (without HT) (1)	Intradialytic complications (1)
Pheochromocytoma (2)	Hyperkalemia (1)	Management of HT/Volume overload/dry weight assessment
Cushing's syndrome (2)	Hypocalcemia (non-CKD) (1)	Adequacy/Prescription (1)
Resistant HT	Hypercalcemia (1)	Outcomes/Mortality/Quality of life/long term complication
HT in diabetic population	Disorders of P metabolism (non-CKD) (1)	Nutrition in HD (1)
HT in non-dialysis CKD	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

Peritoneal Dialysis (10)	KT (12)	Miscellaneous (13)
Prescription (CAPD/Automated PD)/incremental PD	Kidney allograft dysfunction (1)	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	KT in special settings (HBV, HCV, HIV, pregnancy)	Law and regulation
Nutrition in PD	Patient and graft survival/outcomes	Tropical nephrology
	Histocompatibility issues (ABO, HLA, desensitization, tolerance, biomarkers)	Toxin nephrotoxicity
	Long term complication (CKD-MBD, PTDM, Post-transplant erythrocytosis)	Aging kidney
		Patient safety
		Imaging in kidney evaluation/lung U/S

Thai Publications/Recommendations/Guidelines	Procedure
คำแนะนำการบริหารจัดการหน่วยฟอกเลือดในระหว่างภาวะระบาดของโควิด-19 (2 พ.ค. 2566)	Peritoneal dialysis catheter inspection and test
คำแนะนำสำหรับการดูแลรักษาสนับสนุนและประทับประคองผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง พ.ศ. 2566	Peritoneal fluid collection/cell count/addition of ATB or others to PDF
คำแนะนำสำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังก่อนการบำบัดทดแทนไต พ.ศ.2565 (ฉบับปรับปรุง)	Peritoneal dialysis catheter insertion
ข้อเสนอแนะเวชปฏิบัติการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 2565	Peritoneal equilibration test
แนวทางการรักษาภาวะโลหิตจางในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง 2564	Double lumen catheter insertion (Temporary/Tunnel cuffed)
แนวทางปฏิบัติเรื่องการเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม 2564	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
ข้อเสนอแนะเวชปฏิบัติทั่วไปโรคโกลเมอรูลัสในผู้ใหญ่ 2561	Kidney ultrasonography/
การดูแลรักษาโรคไตเรื้อรังแบบองค์รวมชนิดประทับประคอง 2560	Urine examination
แนวทางการประเมินผู้บริจาคไต 2559	Kidney biopsy
การใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลในผู้ป่วยโรคไต 2558	
แนวทางการดูแลรักษาผู้รับการปลูกถ่ายอวัยวะของประเทศไทย 2557	
การคัดกรองและดูแลรักษาโรคไตเรื้อรังในหน่วยบริการปฐมภูมิ	
แนวทางการให้วัคซีนโควิด 19 ประจำปี/การให้วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ตามฤดูกาล ปี 2566	
สิทธิ (ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม ชำราชการ) การได้รับการบำบัดทดแทนไต	
สิทธิ (ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม ชำราชการ) การได้รับการปลูกถ่ายอวัยวะ	
สิทธิ (ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ประกันสังคม ชำราชการ) การได้รับยารักษาจำเพาะสำหรับโรคไตเรื้อรัง (erythropoietin, IV iron)	
TRT registry/KT registry	
World kidney day theme of the year	