



BLUEPRINT SOAL UK-DSPDI OSCE

Catatan:

Kompetensi 3A (bukan gawat darurat) atau 3B (gawat darurat) : mendiagnosis, melakukan penatalaksanaan awal dan merujuk, pernah melakukan atau pernah menerapkan ketrampilan klinis dibawah supervisi

Kompetensi 4A: mendiagnosis, melakukan penatalaksanaan secara mandiri dan tuntas, mampu melakukan ketrampilan klinis secara mandiri

Kompetensi 4A\*: mendiagnosis, melakukan penatalaksanaan secara mandiri dan tuntas pada kasus yang lebih kompleks dari 4A

Kompetensi 4B: mampu melakukan ketrampilan klinis secara mandiri

No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi	
1	Kardiovaskular	Penyakit Jantung Iskemik	Angina pektoris stabil sindroma koroner akut: <i>unstable angina pectoris, non-ST elevation myocardial infarction, ST elevation myocardial infarction</i> Penyakit jantung iskemik kronik ( <i>chronic ischemic heart disease</i> )	4A
		Gangguan Irama Jantung	Ekstrasistol supraventrikular (SVES)	4A
			Ekstrasistol ventrikular (VES)	
			Takikardi supraventrikular (SVT)	
			Fibrasi atrial (AF)	
			Takikardia ventrikular (VT)	
			Fibrilasi ventrikular (VF)	
			Flutter atrial	
			<i>Right bundle branch block (RBBB)</i>	
			<i>Left bundle branch block (LBBB)</i>	
			Bradikardi: AV blok derajat I	
			AV blok derajat II tipe mobitz I atau mobitz II	
			AV block total	
		Aritmia lainnya	4A	
		Peradangan pada Jantung dan Pembuluh darah	Endokarditis infektif	4A
			Miokarditis	
			Perikarditis	
		Aortritis	3A	
				Stenosis mitral
		Regurgitasi mitral		
		Stenosis aorta		
		Regurgitasi aorta		
		Stenosis pulmonal		
		Insufisiensi pulmonal		
		Stenosis trikuspid	Insufisiensi trikuspid	4A
		Kelainan Jantung Akibat Penyakit Sistemik	tiroid	4A
			rematik	
			penyakit jaringan ikat	
		Kelainan pada Pembuluh Darah	<i>Peripheral vascular disease (PVD)</i>	4A
			aneurisma aorta	3A
			aorta diseksi	3B
		Penyakit Akibat Gangguan Sirkulasi	syok hipovolemik	4A
			syok kardiogenik	
			gagal jantung akut	
			gagal jantung kronik	
		Hipertensi	<i>cardiorespiratory arrest</i>	3A
			hipertensi pulmonal	
			hipertensi primer (esensial)	
		Lain-lain	hipertensi sekunder	4A
hipertensi pada keadaan khusus				
Kardiomiopati idiopatik	4A			
Kardiomiopati Peripartum				
Kor Pulmonal akut atau kronik		3A		
Tumor kardiovaskular				
Ketrampilan Klinis	Penyakit Jantung Kongenital pada Dewasa	3A		
	Elektrokardiografi: pemasangan dan interpretasinya	4A		
	<i>Basic Cardiac Life Support</i>			
	<i>Advanced Cardiac Life Support</i>			
	Defibrilasi dan kardioversi			
	Pemasangan akses vena perifer			
	Pemasangan <i>endotracheal tube</i>			
	<i>Tes ankle brachial index</i>			
	Tatalaksana perioperatif bidang kardiovaskular pada operasi non kardiak	3		
	Ekokardiografi: Transthoracic echocardiogram			
	Melakukan interpretasi hasil Treadmill Test			
	Pemasangan kateter vena sentral	2		
	Pemeriksaan dan interpretasi pencitraan jantung (CT scan, MRI, dan thalium)			
Doppler vaskular pembuluh darah tepi dan carotis				
Penyakit pada Parenkim Paru	tuberkulosis paru	4A*		
	pneumonia	4A		
	Avian influenza			
	penyakit paru akibat infeksi jamur			
	penyakit paru akibat mikobakterium atipik	3B		
	abses paru			
	infark paru			
	<i>destroyed lung</i>			
	atelektasis	3A		
	acute respiratory distress syndrome (ARDS)			
Kanker paru	3A			
Penyakit Paru Interstisial Difus (ILD)				



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi	
2	Pulmonologi	Penyakit pada Saluran Napas	bronkitis akut	4A*
			asma bronkial	
			bronkitis kronik	
			bronkiektasis	
		Penyakit pada Pleura	penyakit paru obstruktif kronik (PPOK)	4A
			Tuberkulosis ekstra paru (pleuritis TB)	
			efusi pleura	4A
			hematotoraks	
			empyema	3B
			pneumotoraks	
			tumor mediastinum	3A
			mediastinitis	
			emfiseman mediastinum	
			timoma	
		kista mediastinum		
		Kegawatdaruratan Paru	gagal napas	
		Penyakit paru kongenital	emboli paru	3B
			kistik fibrosis	4A
		Lain-lain	Penyakit paru bawaan	3A
			Penyakit Paru pada HIV	4A
			penyakit paru akibat kerja/ lingkungan (pneumokoniosis, asbestosis, silikosis, dll)	3A
			hipertensi pulmonal	
			Penyakit Vaskular Paru	
			kelainan diafragma dan dinding dada	
		Sleep Related Disorders/ Obstructive Sleep Apnea (OSA)		
		Spirometri	4A	
		Torakosentesis (dengan atau tanpa panduan USG)		
		Intubasi endotrakeal		
		Terapi inhalasi		
		Terapi oksigen		
		Biopsi aspirasi jarum halus KGB Coli		
		Edukasi henti rokok		
Penilaian dan tatalaksana perioperatif paru				
Interpretasi pemeriksaan foto toraks				
Bronkoskopi dasar/rigid	4B/2			
Ketrampilan Klinis	Biopsi pleura	3		
	Pleurodesis			
	Transthoracal Needle Aspiration			
	Ventilasi mekanik			
	Ventilasi noninvasif			
	USG Toraks			
	Pemasangan kateter vena sentral			
	Interpretasi pemeriksaan CT Scan toraks			
	Interpretasi pemeriksaan V/Q Scan			
	3		Tropik dan Penyakit Infeksi	Penyakit akibat virus
Demam berdarah dengue				
Human immunodeficiency virus (HIV)				
infeksi saluran napas atas				
influenza A				
hepatitis A				
infeksi virus herpes simpleks tipe I				
herpes zoster				
morbili				
dengue shock syndrome				
chikungunya				
mumps				
severe acute respiratory syndrome (SARS)				
avian influenza				
hepatitis B				
rubella dan rubella pada kehamilan				
infeksi cytomegalovirus dan infeksi cytomegalovirus pada kehamilan				
infeksi virus herpes simpleks tipe II dan infeksi virus herpes simpleks tipe II pada kehamilan				
varisela				
rabies				
yellow fever				
Infeksi Susunan Saraf Pusat		4A*		
malaria				
leptospirosis				
Penyakit akibat infestasi parasit		giardiasis		4A
		amoebiasis intestinal		
		toksoplasmosis: serebral, pada kehamilan (kongenital), pada mata (koriretininitis)		
Penyakit akibat cacing		tripanosomiasis		3A
		helmintiasis		4A*
penyakit akibat jamur		filariasis		
		kriptokokosis		4A
		kandidiasis sistemik		
	aspergilosis invasive			
penyakit akibat bakteri	zigomikosis	3A		
	histoplasmosis diseminata			
	demam tifoid	4A*		
	tetanus			
	disentri basiler			
sepsis awal	4A			
syok sepsis				



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi
4	Gastroenterologi	methicillin resistant staphylococcus aureus	3A
		botulisme	
		antraks	4A*
		limfadenitis	
		diare akut	
		keracunan makanan	
		gigitan hewan & serangga	
		infeksi kulit dan jaringan lunak	
		infeksi nosokomial	
		fever of unknown origin	
		keracunan zat kimia	
		keracunan organofosfat, alkohol, benzo-dizepine, opiat, amfetamin, logam berat	
		meningitis	
		ensefalitis	4A
		infeksi intrapartum	
		Pengumpulan dan pengiriman sampel pada penyakit infeksi: darah, urine, pus, feses	
		Penggunaan antibiotik	
		Pencegahan infeksi nosokomial	
		Pengendalian resistensi antibiotik	3
		Pemeriksaan mikrobiologi: (contohnya : BTA)	
		Pemeriksaan PCR	
4	Gastroenterologi	Barret's esophagus	4A*
		Esofagitis refluks	4A
		Lesi korosif pada esofagus	
		Varises gastroesofagus	
		Infeksi jamur pada esofagus	
		Infeksi virus pada esofagus	3A
		Akalasia Esofagus	
		Neoplasma esophagus	
		Striktur esofagus	4A*
		Gastritis	
		Gastroenteritis	
		Ulkus (gaster, duodenum)	
		Perdarahan gastrointestinal	4A
		Gastric motility disorders	
		Stenosis pilorik	3B
		Intoleransi makanan	4A*
		Ileus paralitik	4A
		Malabsorpsi	
		Maldigesti	
		Botulisme	
		Celiac disease	
		Short bowel syndrome	
		Trombosis arteri mesenterika	3B
		Divertikulum meckel	
		Apendisitis	
		Ileus obstruksi	3A
		Amiloidosis	
		Gastrointestinal stromal tumor (GIST)	3B
		Adenokarsinoma gaster	3A
		Sindroma disentri	4A*
		Divertikulosis	4A
		Kolitis infeksi	
		Penyakit Crohn	
		Kolitis ulseratif	
		Irritabel bowel syndrome	
		polip/Adenoma	
		Enterokolitis nekrotik	
		Proktitis	
		Abses (peri) anal	
		Hemoroid	
Sindroma konstipasi	3A		
Karsinoma kolorektal			
pankreatitis	4A		
kista & pseudokista pankreas	3B		
karsinoma pankreas	3A		
Hernia	4A*		
Perforasi usus	3B		
Malrotasi traktus gastrointestinal	3A		
Tuberkulosis abdomen			
Pemasangan pipa nasogastrik	4A		
Parasentesis abdomen/pungsi asites			
USG Abdomen			
Esofagogastroduodenoskopi diagnostik	3		
Kolonoskopi dan proktoskopi diagnostik			
Endoskopi hemostasis			
Drainase/aspirasi abses hati			
Aspirasi kista hati			
Biopsi hati			
Transient elastography (Fibroscan)		2	
		Hepatitis A	4A*
		Hepatitis B	
		Hepatitis C	
		Hepatitis autoimun	



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi	
	Hepato-Bilier	Penyakit Hepar	Abses hepar	4A
			Penyakit hati alkoholik	
			Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)	
			sirosis hati	
			hepatitis imbas obat	
			gagal hepar	
			hemokromatosis hepar	
			<i>alpha-1-antitrypsin deficiency</i>	
			wilson disease	
			gangguan metabolisme bilirubin ( <i>gilbert syndrome, crigler-najjar syndrome type I and II, dubin-johnson and rotorsyndrome</i> )	
		Penyakit kandung empedu dan saluran empedu	trombosis vena porta	4A
			penyakit hati pada kehamilan	
			Kolesistitis	
			Kolelitiasis	
		Neoplasma Hepatobilier	Koledokolitiasis	3A
			Kolangitis	
			Kista duktus koledokus	
			primary sclerosing cholangitis	
			primary biliary cirrhosis	
			neoplasma hepar	3A
kolangio karsinoma				
neoplasma saluran empedu				
tumor papila vateri & non-papila				
5	Endokrin, Diabetes, dan Metabolisme	kelainan metabolisme karbohidrat	DM Tipe 1	4A*
			DM Tipe 2	
			Hipoglikemia ringan	
			DM Gestasional	
		kelainan Tiroid dan Paratiroid	DM Tipe lain seperti intoleransi glukosa akibat penyakit lain atau obat-obatan	4A
			Hipoglikemia berat	
			Ketoasidosis diabetikum	
			Hiperglikemia hiperosmoler	
			Peripheral Vascular Disease (PVD) pada DM	
			Hipotiroidisme kongenital	
			Hipotiroidisme autoimun	
			Hipotiroidisme lain	
			Kretinisme	
			Kelainan tiroid pada kehamilan	
			Perioperatif pada kasus tiroid	
			Hiper/hipo tiroid subklinikal	
			Multinodular goiter	
			Toxic Nodular Goiter	
			Hipertiroid dan penyakit trophoblastik	
			Penyakit Graves	
		Krisis tiroid		
		Tiroiditis akut		
		Tiroiditis sub akut		
		Tiroiditis Kronik		
		Simple goiter		
		Gangguan Akibat Kekurangan Iodium Komplikata (GAKI)		
		Hiperparatiroid	3A	
		Hipoparatiroid		
		kelainan Metabolisme Lain	Adenoma tiroid	4A*
			Karsinoma tiroid	
			dislipidemia	
		kelainan Metabolisme Mineral dan Tulang	hiperurisemia	4A
			obesitas	
			malnutrisi energi-protein	
			Defisiensi vitamin D	
			defisiensi mineral	
Defisiensi vitamin D				
Hiperkalsemia				
Hipokalsemia				
Gangguan metabolisme fosfat				
Gangguan metabolisme magnesium				
Osteoporosis				
Ricketsia, osteomalasia	3A			
Defisiensi kalsitonin				
<i>Mineral bone disorders – chronic kidney disease (MBD-CKD)</i>				
Paget's Disease				
Osteogenesis imperfecta				
kelainan Hipotalamus dan Hipofisis	Diabetes insipidus	4A		
	Prolaktinemia			
	Akromegali			
kelainan Reproduksi Lelaki dan Perempuan	Gigantisme	3A		
	Defisiensi hormon pertumbuhan			
	<i>Syndrome of Inappropriate Antidiuretic Hormone (SIADH)</i>			
	Tumor pituatar/ tumor hipofisis			
	Hipogonadisme	3A		
	Gangguan perkembangan seks			
	Disfungsi seksual			
	Pubertas prekoks			
	Infertilitas			
	Gangguan ereksi	4A		
	Gangguan ejakulasi			
	Sindrom cushing			



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi	
		Kelainan Adrenal	Hiperaldosteronisme	4A
			Defisiensi kortek adrenal primer ( <i>Addison's disease</i> )	
			Krisis adrenal	
			Kortikosteroid hormon	
			Kelebihan hormon glukokortikoid	
			Kekurangan hormon glukokortikoid	
			Feokromositoma	
		Kelainan Genetik	Defisiensi kortek adrenal sekunder	3A
			sindrom turner	3A
			sindrom klinefelter	
			hiperplasia adrenal kongenital (CAH)	
			sindrom marfan	
			familial dsylipidemia	
			<i>multiple endocrine neoplasia type I dan type II</i>	
		<i>poly-autoimmune disease</i>		
		Ketrampilan Klinis	Pemeriksaan glukosa darah (point of care test)	4A
			Pemberian insulin intravena kontinyu (insulin drip intravena)	
			Monitoring gula darah selama pemberian insulin drip/kontinyu intravena (glucose monitoring during intravenous insulin therapy)	
			Vibratory sensation testing dengan garpu tala 128 Hz	
			Semmes-weinstein monofilament test 10 g	
			Perawatan luka kaki diabetes (debridement)	
			Rehabilitasi awal perawatan kaki diabetes	
			Pemilihan alas kaki diabetes	
			<i>Ankle Brachial Index</i>	
			Aspirasi jarum halus untuk nodul tiroid	
			Panel tes untuk fungsi adrenal	
			<i>Dexamethasone suppression test</i>	
			Interpretasi pemeriksaan densitas massa tulang /Interpretasi Bone Mineral Density (BMD) by dual energy x-ray absorptiometry (DXA)	
			Pemeriksaan dengan orchidometer	
			Pemeriksaan analisis komposisi tubuh/Body composition analysis (BCA)	
aspirasi kista tiroid				
Injeksi etanol perkutan				
Water deprivation test				
Teknik injeksi insulin				
USG Tiroid	3			
Exoptalmometry in Grave's disease				
		Kelainan pada Sendi	arthritis reumatoid	4A
			arthritis psoriatik	
			arthritis enteropatik	
			arthritis reaktif	
			arthritis bakteri/septik	
			arthritis virus	
			osteoarthritis	
		spondilitis ankilosa	3A	
		<i>unclassified seronegative spondyloarthropathy</i>		
		Penyakit Autoimun	trauma sendi	4A
			<i>juvenil idiopathic arthritis</i>	
			SLE ringan-sedang	
			Antiphospholipid syndrome (APS)	
			demam reumatik	
			reumatik non-artikular	
			SLE dengan keterlibatan organ vital/ keadaan khusus	
		Kelainan pada tulang belakang	sindrom Sjogren	3A
			penyakit imunologi paru, ginjal, dan mioprotein	
			uveitis	
		Gangguan elektrolit	skoliosis	3A
			kifosis	
			lordosis	
			spondilitis, spondilodiskitis	
			spondilolistesis	
			spondilosis (spondiloartrosis)	
			hiperkalsemia pada keganasan	
		Kelainan pada jaringan ikat, tendon, otot, dan jaringan lunak	hipokalsemia	4A
			gangguan metabolisme: kalsium, magnesium, fosfat	3A
			<i>mineral bone disorders - chronic kidney disease (MBD - CKD)</i>	
			<i>Rotator cuff tendinitis</i>	4A
<i>frozen shoulder</i>				
penyakit rematik ekstra artikular				
Penyakit herediter	fibromialgia		3A	
	sklerosis sistemik			
	tendinitis achilles			
	ruptur tendon achilles			
	miopati inflamasi			
	infeksi muskuloskeletal			
	lesi meniscus, medial, dan lateral			
<i>mix connection tissue disease (MCTD)</i>				
Penyakit herediter	<i>pioderma gangrenosum</i>	4A		
	Osteomalasia, rickets			
	<i>Adult onset still disease</i>			
	osteoporosis	4A		
	Gout			
	hiperparatiroidisme			
		nyeri reumatik regional		



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi
6	Lain-lain	osteomielitis	3B
		carpal/ tarsal tunnel syndrome	
		artropati kristal lainnya	3A
		tuberkulosis osteoartikular	
		nekrosis kaput femoralis	
		vaskulitis pembuluh darah kecil, sedang, besar	
		neoplasma muskuloskeletal	
		complex regional pain syndrome, neuropati kompresi, dan nyeri neuropatik lainnya	
		trauma kerja dan olahraga	
		Ketrampilan Klinis	Artrosentesis dan injeksi intraartikular pada berbagai sendi besar: lutut
	Injeksi struktur periartikular		3
	Interpretasi bone densitometry		
	Artrosentesis dan injeksi intraartikular pada berbagai sendi besar: Bahu, Talokrural, Subtalar		2
	Artrosentesis dan injeksi sendi kecil (PIP, DIP, wrist, MCP, CMC, tarsometatarsal)		2
	USG muskuloskeletal		
	Alergi	Reaksi anafilaksis	4A*
		Asma bronkial	
		alergi makanan	
		rhinitis alergika	
		urtikaria akut	
		dermatitis atopik	
		<i>Human Immunodeficiency virus (HIV)</i>	4A
		alergi obat	
asma akut berat			
kejadian ikutan pasca imunisasi			
urtikaria kronis			
angioderma			
SLE ringan-sedang			
sindrom antifosfolipid			
pneumokoniosis			
SLE dengan keterlibatan organ vital atau keadaan khusus			
sindrom sjorgen		3A	
penyakit pembuluh darah kecil (arteritis takayasu, artritis temperal)			
penyakit pembuluh darah sedang (poliartitis nodosa, penyakit kawasaki)			
penyakit pembuluh darah besar (granulomatosis wagner, sindrom Churg-Strauss, poliartitis mikroskopik, Henoch-schonlein purpura, vaskulitis krioglobulinemia essensial, angitis kutaneus leukositoklastik)			
Graft versus host response (GVHRs)			
reaksi allograft		4A	
histokompatibilitas antigen mayor dan minor			
sindrom hiper IgE			
manajemen perioperatif pada pasien dengan kelainan alergi imunologi klinik			
Ketrampilan Klinis	<i>Prick test</i>	4A	
	Skin test obat		
	Spirometri		
	Vaksinasi Dewasa	3	
	<i>Patch test</i>		
	Tes provokasi obat		
	Tes provokasi makanan		
Tes provokasi bronkus			
Penyakit Sistem Hematopoetik	Anemia Defisiensi Besi	4A*	
	Anemia karena Perdarahan Kronik		
	Thalassemia	4A	
	Anemia Penyakit Kronik		
	Anemia Megaloblastik		
	Hemokromatosis	3B	
	Polisitemia Vera		
	Anemia hemolitik non-autoimun (PNH, sferositosis, porfirinuria)		
	anemia defisiensi G6PD		
	trombositosis esensial		
	leukopenia, leukositosis berat		
	limfopenia, limfositosis berat		
	trombositopenia, trombositosis berat	3A	
	Hemoglobinopati Struktural		
	Anemia Aplastik		
	Anemia Sideroblastik		
	Polisitemia Sekunder		
	Mielofibrosis Primer	4A	
idiopatik trombositopenia purpura (ITP)			
inkompatibilitas mayor & minor			
Penyakit Imuno-Hematologi	SLE ringan-sedang	3B	
	anemia hemolitik autoimun		
	<i>Thrombotic thrombocytopenic purpura (TTP) &amp; Hemolytic Uremic Syndrome (HUS)</i>		
	SLE berat atau reflakter	4A	
	diatesis hemoragik		
hemofilia A & B	4A		
Mikotrombi dan fibrinolisis (DIC)			



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi	
7	Hematologi-Onkologi Medik	Penyakit Sistem Hemostasis	trombosis vena dalam	
		tromboemboli vena		
		trombosis arteri sentral, perifer, abdomen		
		penyakit von Willebrand	3B	
		Keganasan Hematologi	fibrinolisis Primer	4A*
			Limfadenitis	4A
			limfoma non-Hodgkin & Hodgkin	3B
			limfadenopati	3A
		paru dan mediastinum	leukemia Akut & Kronik	3A
			mieloma multipel	
			karsinoma paru	
			tumor mediastinum	
		gastrointestinal	displasia bronkopulmoner	
			mesotelioma	
			<i>lymphoma</i>	
			karsinoma kolorektal	3A
		Liver dan saluran empedu	gastrointestinal stromal tumor (GIST)	
			kanker esophagus dan lambung	
			kanker anus	
			neoplasma hepar	3A
		pankreas	kolangio karsinoma	
			neoplasma saluran empedu	
		ginjal dan saluran urogenital	tumor papila vateri dan non-papila	3A
			karsinoma pankreas	
			karsinoma sel renal	
			tumor wilms	
		kepala dan leher	kanker saluran kencing dan kandung kencing	3A
			kanker penis	
			kanker prostat	
			kanker testis	
		kelenjar endokrin	kanker nasofaring	3A
			kanker kepala dan leher lain	
		payudara	adenoma tiroid	3A
			karsinoma tiroid	
		keganasan ginekologi	kanker payudara	4A
			kanker ovarium	
			kanker uterus	3A
			kanker serviks	
		sarkoma	kanker vulva dan vagina	
			sarkoma tulang	3B
		kulit	sarkoma jaringan lunak	
			melanoma	3B
Kegawatan Hematologi & Onkologi Medik	kanker sel skuamosa dan sel basal			
	sindrom lisis tumor	4A		
	krisis blast			
	sindrom vena kava superior			
	kompresi medula spinalis	3B		
	fraktur kompresi/metastasis			
Lain-lain	peningkatan tekanan intrakranial			
	febrile neutropenia			
	nyeri karena kanker	4A		
	hematologi perioperatif			
Ketrampilan Klinis: ketrampilan diagnostik invasif	nausea & muntah akibat kemoterapi			
	<i>sudden deafness &amp; sudden blindness</i>			
	sindrom paraneoplastik	3B		
	Aspirasi Sumsum Tulang			
Ketrampilan klinis: ketrampilan interpretasi diagnostik pencitraan	Biopsi Sumsum Tulang	4A		
	Biopsi aspirasi jarum halus (FNAB) pada kelenjar getah bening dan tumor			
	Core biopsy kelenjar getah bening	3		
	Penilaian hasil ekspertise X-ray :bone survey, foto spot	4A		
	Penilaian hasil ekspertise radionuklir : bone scan			
	Penilaian hasil ekspertise ultrasound atau duplex compression			
Ketrampilan khusus	Penilaian hasil ekspertise CT Scan	3		
	Penilaian hasil ekspertise MRI T2, MRI R2, MRI spektroskopi, squid, MRA			
	Penilaian hasil ekspertise angiografi, flebografi)			
	Penilaian hasil ekspertise PET Scan			
Ketrampilan khusus	Flebotomi			
	Melakukan transfusi darah			
	Mengatasi perdarahan medik/gangguan hemostasis			
	Pemberian agen anti kanker (kemoterapi) standar pada limfoma hodgkin dan non hodgkin dengan efek samping tingkat 0-1 dengan performa pasien ECOG 0-1 (pasien komorbid non complicated patient)	4A		
	Terapi biologik ( <i>growth factor</i> , sitokin)			
	Terapi suportif pada kanker ( <i>febrile neutropenia</i> , nyeri, bisfosfonat, mual/muntah, nutrisi)			
	Terapi antikoagulan, anti agregasi trombosit, trombolitik dan pemantauannya			
	<i>Iron chelator agents</i>			
	pemasangan nutriket/kateter vena sentral			
	pemberian agen anti kanker (kemoterapi) agresif			
Terapi target sel kanker	3			
Terapi hormonal				
Tindakan aferesis terapeutik (plasmaferesis, leukafesis)				
Terapi substitusi hemofilia				



No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018		Tingkat Kompetensi	
			Imunoterapi		
		Ketrampilan Klinis: Ketrampilan interpretasi diagnostik laboratorium	Pembuatan dan pembacaan sediaan apusan darah tepi	3	
			Membaca apusan sumsum tulang terkait : sel leukemia, plasma dan anemia aplastik serta keganasan hematologik lain		
			Interpretasi hasil lab hematologi-onkologi: Flowcytometry, Sitogenetika - Imunohematologi dan molecular, Imunoelektroferesis serum dan rutin, Coombs' Test, Penanda Tumor, Imunohistokimia, Mutasi Gen		
8	Nefrologi	Hipertensi	hipertensi primer (essensial)	4A*	
			hipertensi sekunder	4A	
			hipertensi pada kehamilan	4A	
		Gagal ginjal	Gagal ginjal akut - <i>Acute kidney injury</i> derajat 1 dan 2	4A	
			Penyakit ginjal kronik ( <i>chronic kidney injury</i> ) derajat 1-4	3B	
			Gagal ginjal akut - <i>Acute kidney injury</i> derajat 3	3B	
		Gangguan Saluran Kemih Lain (pielonefritis, sistitis)	Penyakit ginjal kronik ( <i>chronic kidney injury</i> ) derajat 5	4A*	
			Infeksi saluran kemih bawah (sistitis akut dan kronik)	batu ginjal	4A
				batu saluran kemih (vesika urinaria, ureter, uretra)	
		kolik renal			
		Gangguan Saluran Kemih Lain (pielonefritis, sistitis)	uretritis dan sindrom uretra	3A	
			pielonefritis akut, pielonefritis kronik		
			disfungsi neuromuskular saluran kemih		
		kelainan organ genital pria	striktur uretra	4A	
			Hiperplasia Prostat		
			ginjal polikistik		
		kelainan konginetal ginjal	ginjal tapal kuda ( <i>horse shoe kidney</i> )	3A	
			keganasan	karsinoma sel renal	3A
		tumor wilms			
		Penyakit Glomerular	Sindrom nefritik akut	3A	
			Sindrom nefritik kronik		
			Sindrom nefrotik		
			Nefropati herediter		
			Glomerulonefritis akut		
			Glomerulonefritis kronik		
		Rapid Progressive Glomerulonephritis	3B		
		Penyakit Tubulointerstitial Ginjal	Amiloidosis ginjal	2	
			Akut tubuler nekrosis (ATN)	3B	
			Uropati refluks dan obstruktif		
		Kelainan tubulo-interstitial karena obat dan logam berat			
Gangguan metabolik	Nefritis tubulo-interstitial kronik	3A			
	Gangguan cairan, elektrolit, dan asam basa	4A			
diabetes melitus	penyakit ginjal diabetes	4A			
Lain-lain	sindrom hepatorenal	3B			
Ketrampilan Klinis	Pemasangan kateter folley	4A			
	Ultrasonografi ginjal dan saluran kemih	3			
	Hemodialisis	2			
	biopsi ginjal				
	aspirasi kista ginjal				
9	Psikosomatik	Gangguan Cemas	gangguan tidur	4A*	
			gangguan somatoform	4A	
			gangguan cemas menyeluruh ( <i>general anxiety disorders</i> )		
			gangguan panik ( <i>panic disorder</i> )		
			gangguan campuran cemas-depresi		
			reaksi terhadap stres yang berat & gangguan penyesuaian		
			<i>Post traumatic stress disorders</i> (PTSD)		
		<i>Agora phobia, social phobia, spesifik phobia</i>			
		gangguan obsesif-kompulsif	3A		
		Gangguan Cemas	Depresi	4A	
			Sindrom Kolon Iritabel		
			dispepsia fungsional		
			gangguan fatigue		
			Sindrom Lelah Kronik		
			Fibromyalgia		
			nyeri psikogenik		
			neurosis kardiak		
			sindrom hiperventilasi		
			sindrom putus obat dan over dosis pada NAPZA: komplikasi, terapi, dan rehabilitasi		
			<i>tension headache</i>		
			disfungsi ereksi dan disfungsi seksual psikogenik		
			ketidakseimbangan saraf otonom		
			<i>low back pain</i>		
gangguan jantung fungsional					
Ketrampilan Klinis	Psikoterapi superfisial	4A			
	<i>cognitive behaviour therapy</i>	3			
	Terapi paliatif				
			Ulkus Dekubitus	4A*	
			Gangguan Tidur		
			<i>Inanition/ Malnutrisi</i>		
			Hipertensi		
			pneumonia		
			DM tipe 2		





No.	Bidang Ilmu	Daftar Kompetensi Sesuai Standar Kompetensi 2018	Tingkat Kompetensi	
10	Geriatric	Delirium	4A	
		Instabilitas Postural		
		Jatuh		
		Imobilitas		
		Impaction / Konstipasi		
		Isolation / Depresi		
		gangguan menelan		
		polifarmasi		
		osteoporosis		
		nyeri kronik		
		hipotensi ortostatik		
		gagal jantung		
		Penyakit paru obstruktif kronik (PPOK)		
		hipotiroid		
		hipertiroid		
		infeksi saluran kemih		
		penyakit jantung koroner		
		manajemen perioperatif pada pasien geriatric		
		osteoarthritis		
		hiperplasia prostat -> <i>benign prostatic hyperplasia</i>		
		Inkontinensia	inkontinensia urin	3A
			inkontinensia alvi	
			<i>mild cognitive impairment</i>	4A
			<i>vascular cognitive impairment</i>	
			demensia vaskular	
			demensia Alzheimer	3A
			demensia tipe lain	
			Sarkopenia	
			Frailty	
			<i>Elder mistreatment</i>	
			Gangguan Penglihatan	
			Gangguan Pendengaran	
			iatrogenik	
	Disfungsi Seksual			
	parkinson			
	Dizziness	3B		
	<i>cardiovascular disease (CVD)</i>			
	Sinkop	4A		
	Pengkajian paripurna pasien geriatric			
	Pemeriksaan <i>body impedance analysis</i>			
	Pengukuran tinggi lutut			
	Penilaian risiko jatuh			
	Penilaian keseimbangan			
	Perawatan luka dekubitus			
	Penilaian risiko ulkus dekubitus			
	Interpretasi <i>bone densitometry</i>			