

大項目	中項目	小項目	備考	
	C 神経心理学的検査	Examination<MMSE>		
		5 改訂長谷川式簡易知的機能評価スケール		
		6 対語記憶力検査		
		7 Wechsler 記憶検査<WMS-R>		
		1 標準型失語症検査<SLTA>		
		2 標準高次視知覚検査		
		3 リバーミード行動記憶検査<RBMT>		
		4 Wechsler 記憶スケール<WMS>		
		5 ウィスコンシンカードソーティングテスト<WCST>		
		D 発達テスト	1 津守・稲毛式発達検査	
			2 スクリーニング法<日本版 Denver 式を含む>	
		5 妊娠・分娩・胎児・新生児の検査 約 10%	A 妊娠の検査	1 妊娠反応
2 超音波検査				
B 分娩の検査	1 超音波検査			
	2 陣痛曲線			
	3 胎児心拍数陣痛図			
C 胎児発育・成熟の検査	1 羊水検査			
	2 絨毛検査			
	3 超音波検査			
	4 胎児成熟度検査			
D 胎児機能不全 [non-reassuring fetal status<NRFS>]	1 胎児心拍数陣痛図			
	2 ノンストレステスト<NST>			
	3 コントラクションストレステスト<CST>			
	4 羊水鏡			
	5 血液ガス検査			
	6 羊水量			
	7 胎動			
E 胎児胎盤機能検査				
F 先天異常の検査	1 羊水検査			
	2 絨毛検査			
	3 胎児血液検査			
	4 超音波検査			
G 新生児の検査	1 新生児マススクリーニング			
	2 PIVKA-II			
	3 マイクロバブルテスト			
6 画像検査と内視鏡検査 約 30%	A 超音波検査		1 原理と検査技術	
			2 Bモード法	
			3 Mモード法	
			4 断層法	
		5 ドプラ<Doppler>法、カラードプラ法、パワードプラ法	造影超音波診断法	
		6 高・低エコー域		
		7 音響陰影		

大項目	中項目	小項目	備考
		8 音響増強	
		9 エコー下穿刺生検	
		10 血流測定	
		11 管腔内超音波検査<血管、胆管、膵管、気管支>	
	B 電離放射線	1 種類	
		2 発生装置	
		3 相互作用	
		4 線質	
		5 放射性同位元素	
		6 崩壊形式	
	C 放射線の単位と測定	1 単位<照射線量 C/kg、吸収線量 Gy、線量当量 Sv、放射能 Bq>	
		2 測定	
	D 非電離放射線	1 電波	
		2 レーザー	
		3 赤外線	
		4 紫外線	
	E 放射線等検査用機器・器材	1 エックス線撮影、透視装置・器材<フィルム、増感紙、グリッド、蛍光増倍管、イメージングプレート、平面検出器>	
		2 血管撮影装置、DSA<digital subtraction angiography>装置	
		3 CT装置	
		4 核医学検査装置	ガンマカメラ
		5 磁気共鳴画像<MRI>装置	
	F 医療放射線被曝の軽減	1 正当化	
		2 最適化	
		3 男性・女性の放射線診断での注意	
	G 臨床検査機器・器材	1 機器の管理と理論	
		2 検体検査装置	
		3 生体機能検査装置	
		4 監視装置	
	H 検査における医療情報	1 検査情報検索システム	
		2 診療支援システム	
I エックス線単純撮影	1 種類と適応		
	2 コントラスト		
	3 鮮鋭度		
	4 DR<デジタルラジオグラフィ>、CR<コンピューテッドラジオグラフィ>		
J 血管造影	1 種類と適応		
	2 造影剤		
	3 合併症		
K 消化管造影	1 種類、適応、禁忌		
	2 造影剤		
L 尿路造影	1 種類と適応		
	2 造影剤		

大項目	中項目	小項目	備考
		3 合併症	
	M その他の造影検査	1 唾液腺造影	
		2 咽頭造影	
		3 胆道<胆嚢・胆管>造影	
		4 経皮経肝胆道造影<PTC>	
		5 内視鏡的逆行性胆管膵管造影<ERCP>	
		6 子宮卵管造影<HSG>	
		7 関節造影	
		8 脊髓腔造影<ミエログラフィ>	
		9 椎間板造影	
	N CT検査の原理と技術	1 検出器	
		2 ヘリカルCT	
		3 MDCT<multidetector-row CT>	
		4 三次元再構成画像<冠状断、矢状断>	
	O 単純CT	1 適応	
		2 CT値	
		3 高・低吸収域	
	P 造影CT	1 適応と禁忌	
		2 造影剤	
		3 造影効果	
		4 副作用	
	Q ダイナミックCT	1 造影法、3次元CT血管撮影<3D-CTA>	
		2 造影剤動態	動脈優位相、門脈相、平衡相
	R 磁気共鳴画像<MRI>検査の原理と技術	1 スピンエコー<SE>法	
		2 グラディエントエコー<GRE>法	
		3 安全管理	絶対禁忌と相対禁忌
	S 単純磁気共鳴画像<単純MRI>	1 適応	
		2 MR信号	
		3 T1・T2・プロトン密度	
		4 脂肪抑制・水抑制・水強調画像	
		5 T2*強調像、FLAIR像	
		6 拡散強調像	
		7 MRS<MRスペクトロスコピー>	
	T 造影磁気共鳴画像<造影MRI>	1 適応	
		2 造影剤と副作用	
		3 造影効果	
	U 磁気共鳴血管撮影<MRA>	1 適応	
	V 磁気共鳴胆管膵管撮影<MRCP>		
	W 核医学検査の原理と技術	1 放射性医薬品	
		2 トレーサー原理	
	X シンチグラフィ	1 適応	
		2 撮影法	
		3 シングルフォトンエミッ	

大項目	中項目	小項目	備考
		シオン CT<SPECT>	
		4 ポジトロンエミッション 断層撮影<PET>	PET/CT
	Y 内視鏡の種類	1 硬性鏡	
		2 ファイバースコープ	
		3 電子スコープ	
		4 拡大内視鏡、カプセル内視鏡	
		5 超音波内視鏡	
	Z 内視鏡検査の適用部位	1 外耳、中耳	
		2 鼻、副鼻腔	
		3 咽頭、喉頭	
		4 気管、気管支	気管支肺胞洗浄 <BAL>
		5 胸腔	
		6 縦隔	
		7 消化管	
		8 肛門	
		9 胆道	
		10 腹腔	
		11 泌尿器<膀胱、尿道、尿管>	
		12 女性性器<コルポスコピ イ、ヒステロスコピイ>	
		13 関節腔	
	AA 内視鏡検査の基本手技と 合併症	1 検査前全身状態の評価と 前処置	
		2 基本的手技<局所麻酔、挿 入、生検、擦過診、色素、 散布>	
3 合併症			

IX 治療 [約 15%]

大 項 目	中 項 目	小 項 目	備 考
1 食事・栄養療法 約 10%	A 食事・栄養療法の基本	1 栄養アセスメント<評価・判定>	
		2 食事摂取基準量	
		3 栄養ケア	
		4 食事療法	
		5 妊・産婦の栄養マネジメント<栄養管理>	
		6 乳幼児の栄養マネジメント<栄養管理>	
		7 高齢者の栄養マネジメント<栄養管理>	
	B 栄養摂取の方法	1 経口栄養	
		2 経管・経腸栄養	
		3 経静脈栄養、中心静脈栄養	
	C 疾病と栄養	1 糖尿病	
		2 肥満、過栄養、やせ、栄養障害	
		3 脂質異常症<高脂血症>	
		4 胃・腸疾患	
		5 肝疾患	
6 胆道疾患			
7 脾疾患			
8 腎疾患			
9 痛風			
10 高血圧症			
11 乳幼児の下痢			
12 妊娠、妊娠悪阻			
13 妊娠高血圧症候群			
14 先天代謝異常			
15 骨粗鬆症			
2 薬物療法 約 10%	A 薬物の選択	1 病態	
		2 薬物動態	
		3 身体的素因	
	B 薬物動態	1 吸収、分布、代謝、排泄	
		2 一回投与、反復投与	
		3 治療薬物モニタリング<TDM>	
		4 遺伝子多型	
		5 民族的要因	
	C 薬効	1 薬効を左右する因子	
		2 薬物の相互作用<相乗、拮抗、酵素誘導、酵素阻害>	併用禁忌
		3 食物・嗜好品との相互作用	
		4 薬効の評価、偽薬効果	
		5 適応と禁忌	
	D 用法・用量	1 投与経路と種類の特徴<経口、舌下、皮膚、粘膜、直腸、注射、吸入、点眼、点鼻>	
		2 剤型	
		3 服薬計画	併用薬
4 服薬指導		緩和医療	