

Bilag til svar på SUU alm. del spørgsmål 573 af 13. marts 2014

Nedenstående tabel angiver hvilke højt specialiserede funktioner (tredje kolonne), Sundhedsstyrelsen har placeret på Aalborg Universitetshospital samt hvilket speciale (første kolonne) og behandlingsområde (anden kolonne) den pågældende højt specialiserede funktion tilhører.

Speciale	Behandlingsområde	Højt specialiseret funktion	
Diagnostisk radiologi	<u>Neuroradiologi</u>	<i>MR-scanning, specielle problemstillinger, fx før elektrodeimplantering til Parkinson patienter</i>	1
	<u>Interventionel radiologi</u>	<i>Nefrostomi på ikke-dilateret afløbssystem</i>	2
	<u>Børneradiologi</u>	<i>Børneonkologi</i>	3
		<i>Neonatale sygdomme</i>	4
	<u>Onkoradiologi</u>	<i>Kryo og RFA behandling af kræft. Herfra undtaget kryobehandling af prostatacancer og nyrecancer</i>	5
		<i>Kryo- og RFA-behandling af nyrecancer</i>	6
Intern medicin: kardiologi	<u>Iskæmisk hjertesygdom</u>	<i>Akut koronararteriografi (KAG)</i>	7
	<u>PCI, herunder:</u>	<i>Akut PCI</i>	8
		<i>Elektiv PCI</i>	9
	<u>Hjerterytmeforstyrrelser</u>	<i>Komplicerede pacemakersystemer, herunder ICD implantation og kontrol</i>	10
		<i>Invasiv elektrofysiologi og radiofrekvensablation (undtaget behandling for atrieflimren som er en udviklingsfunktion)</i>	11

		Atrieflimmer, radiofrekvensablation (udviklingsfunktion)	13
	<u>Hjerteinsufficiens</u>	Svær kronisk hjerteinsufficiens, herunder aorta- og mitralinsufficiens med ustabil hæmodynamisk påvirkning eller lignende	14
		Aortastentklapper (udviklingsfunktion)	15
	<u>Hjerteklapsygdom</u>	Endokarditis. Verificeret eller begrundet mistanke om infektøs endokarditis – herunder stillingtagen til operativ behandling	16
		Kompliceret endokarditis	17
	<u>Thrombokardiologi</u>	Kardiologisk vurdering ved lungeemboli mhp. eventuel kirurgisk intervention	18
	<u>Øvrige</u>	Perikardiepunktur. Elektiv diagnostisk og elektiv terapeutisk pericardiepunktur	19
		Perikardiesygdomme, inkl. constrictio cordis. Stillingtagen til operativ behandling	20
Anæstesiologi	<u>Anæstesi</u>	Anæstesi til større kirurgi indenfor specialerne thoraxkirurgi, neurokirurgi, brandsårkirurgi og stor karkirurgi samt transplantationer eller andre større og sjældne interventioner eller diagnostiske procedurer	21

	<i>Gravide med svære medicinske eller medfødte sygdomme med fortsatte symptomer (diabetes mellitus, kongenit hjertesygdom samt visse neurologiske sygdomme)</i>	22
	<i>Anæstesi til børn < 2 år og større kirurgi (kirurgi med knivtid > 2 timer) og ASA ≤ 2</i>	23
	<i>Anæstesi til børn (0 – 10 år) indenfor specialerne thoraxkirurgi, neurokirurgi, brandsårkirurgi, stor karkirurgi, transplantationer og kirurgi til børn med multitraumer eller andre større og sjældne interventioner eller diagnostiske procedurer</i>	24
	<i>Anæstesi til børn (0 – 10 år) og ASA ≥ 3</i>	25
<u>Intensiv medicinsk terapi</u>	<i>Intensiv terapi til børn < 2 år</i>	26
	<i>Intensiv terapi til børn med tilstande, hvor der kan forudses længere behandlingstid på intensiv afdeling (> 72 timer), fx længerevarende intubation, vasopressorbehandling, dialysebehandling og anden specialiseret organsupport</i>	27
	<i>ECMO, Ekstrakorporal membran oxygenering (Veno-arteriel ECMO ved hjertesvigt (CPS))</i>	28
<u>Kroniske non-maligne smertetilstande</u>	<i>Komplekse smertetilstande hvor bagstrengsstimulation er indiceret</i>	29

Børne- og ungdomspsykiatri	<i>Ingen</i>			
Dermato-venerologi	<i>Ingen</i>			
Gynækologi og obstetrik	<u>Urogynækologi</u>	<i>Analinkontinens i samarbejde med kirurger, gynækologer og uroterapeuter</i>	30	
		<i>Neurogene blæredysfunktioner</i>	31	
		<i>Smerter og irritative tilstande i skede, blære og tarm</i>	32	
	<u>Gynækologisk onkologi</u>	<i>Cervixcancer ud over stadium I A inkl. tvivlstilfælde samt stadium IA med karinvasion.</i>	33	
		<i>Operativ behandling af endometriecancer:</i>	34	
		<i>Diagnostik og behandling af ovariecancer</i>	35	
	<u>Sårbare gravide</u>	<i>Gravide med HIV</i>	36	
		<i>Gravide med andre sygdomme: hæmoglobinopati, prægestationel diabetes mellitus og/eller alvorlige trombofilitilstande</i>	37	
	Intern medicin: endokrinologi		<i>Gravide med prægestationel diabetes mellitus</i>	38
	Intern medicin: gastroenterologi og hepatolgi		<i>Svær akut og kronisk pancreatitis inkl. endoskopisk behandling</i>	39
		<i>Korttarmssyndrom med behov for længerevarende eller permanent parenteral ernæring og vanskelige malabsorptionstilstande</i>	40	

		<i>Transfusionskrævende GI blødning med henblik på radiologisk intervention</i>	41
Intern medicin: infektionsmedicin	<u>Akut febril sygdom</u>	<i>Behandling af endocarditis, herunder kompliceret venstresidig endocarditis</i>	42
	<u>Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner</u>	<i>Mistænkt og kendt multiresistent tuberkulose (MDR-TB) med behov for slusestueisolation.</i>	43
	<u>Kronisk virale infektioner</u>	<i>HIV-inficerede børn</i>	44
Intern medicin: lunnesygdomme		<i>Behandling af emfysem med bronkoskopisk lungevolumenreduktion (udviklingsfunktion)</i>	45
Intern medicin: nefrologi		<i>Immunsuppressiv behandling hos patienter med svære inflammatoriske bindevævslidelser, herunder vasculitis-associeret glomerulonefritis, og ekstracapillær glomerulonefritis</i>	46
		<i>Diagnostik og behandling af mikroangiopatiske trombocytopenier hos patienter med nyreinsufficiens - herunder eventuel plasmaferesebehandling</i>	47
		<i>Dialysebehandling af børn</i>	48
Intern medicin: reumatologi	<i>Ingen</i>		
Karkirurgi	<i>Ingen</i>		
Kirurgi	<u>Diafragma og gastro-oesophagal reflux</u>	<i>Store paraesophageale hernier</i>	49
		<i>Reoperation for reflux</i>	50

	<u>Spiserøret (benigne sygdomme) i samarbejde med thoraxkirurgi</u>	Lokale operationer inklusiv myotomi og perforation	51
		Dilatation af achalasi	52
	<u>Kræft i spiserør, mavesæk og tolvfingertarm</u>	Oesophaguscancer	53
		Ventrikelcancer herunder cardia	54
		Endoskopisk submukøs dissektion i oesophagus og ventrikel (udviklingsfunktion)	55
	<u>Mavesæk og tolvfingertarm, benign øvre kirurgi</u>	Ventrikel (resektion)	56
		Fedmekirurgi konverteringsoperationer (redo operationer)	57
	<u>Lever, galdeveje og bugspytkirtel</u>	Leverresektioner	58
		Radiofrekvensbehandling	59
		Infektiøse levercyster	60
		Kirurgi på pankreas undtagen transplantationer	61
		Svær akut og kronisk pankreatitis inkl. endoskopisk behandling	62
	Klinisk biokemi	Diagnostik af specielle dyslipidæmier, herunder udførelse af lipoproteinultracentrifugering	63
		Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter, monitorering af minimal residual disease	64

		<i>Molekylærgenetiske analyser der kræver sekventering og hvor diagnostik, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx sygdomme i lipidstofskiftet, arvelig mammacancer, arvelige gastrointestinale sygdomme, multipel endokrin neoplasi (MEN) og arvelige hjertesygdomme)</i>	65
		<i>Renal konkrementdiagnostik</i>	66
Klinisk fysiologi og nuklearmedicin	<i>Ingen</i>		
Klinisk immunologi		<i>MRD-analyser (Minimal Residual Disease)</i>	67
		<i>Produktion af blodkomponenter ifbm. behandling af erythroblastose (fraset intrauterin transfusion)</i>	68
Klinisk mikrobiologi		<i>Diagnostik og rådgivning vedr. infektioner hos transplantationspatienter herunder mikrobiologiske analyser præ- og posttransplantation</i>	69
Klinisk onkologi		<i>Kræft i skjoldbruskkirtlen, ekstern strålebehandling og intern radiojodbehandling</i>	70
		<i>Kræft i spiserør, mavemund (cardia) og mavesæk, medicinsk behandling og strålebehandling</i>	71
		<i>Gynækologisk cancer (ekskl. æggestokskræft og corpus cancer), strålebehandling og medicinsk behandlin</i>	72

		<i>Eksperimentel behandling i henhold til det Nationale Koordinerings Udvalg</i>	73
Neurokirurgi	Columnakirurgi	<u><i>Cervikale degenerative ryglidelser, herunder:</i></u>	
		— <i>Osteochondrotisk cervikal rodkompression</i>	74
		— <i>Degenerativ cervikal ryg sygdom med myelopati (fraset cervikal myelopati, hvor corporektomi overvejes)</i>	75
		— <i>Cervikal diskusprolaps</i>	76
		<i>Lumbale degenerative ryglidelser hos voksne kombineret med mindre deformiteter; fx arkolytisk spondylolistese grad I-II (dekompression og spondylodeser > 3 niveauer) hos voksne</i>	77
		<i>Konservativ behandling af deformiteter hos børn og voksne</i>	78
		<i>Komplekse rygdeformiteter hos voksne inkl cervikal myelopati, hvor corporektomi overvejes, kyfoskoliose, spondylolistese grad III- m.v</i>	79
		<i>Pædiatriske deformiteter</i>	80
		<i>Større revisionskirurgi</i>	81
		<i>Vertebro- og kyphoplastik (udviklingsfunktion)</i>	82
		<u><i>Implantater (diskusproteser) ved degenerative nakke- og ryg sygdomme (udviklingsfunktion)</i></u>	
		— <i>Cervikalt</i>	83

	— Lumbalt	84	
<u>Neuro-onkologi</u>	Operationer ved kranial og intrakranial læsion/onkologi	85	
	Stereotaktiske biopsier	86	
	Operationer ved metastatisk medullært tværnitssyndrom	87	
	Operationer på patologisk væv i rygmarv og nerverødder	88	
	Excision af patologisk væv, specielt større eller dybt beliggende tumorer på perifere nerver og plexus brachiali	89	
<u>Vaskulær neurokirurgi</u>	Behandling af intrakranielle aneurismer samt andre intrakranielle og intraspinal karsygdomme, herunder arteriovenøse malformationer (AVM)	90	
<u>Funktionel neurokirurgi ved Parkinson og epilepsi</u>	Operationer på det sympatiske nervesystem	91	
<u>Neurotraumatologi</u>	Kirurgisk behandling af columnafrakturer uden rygmarvsskade	92	
	Behandling af traumatisk kranial og intrakranial læsion	93	
<u>Perifere nerver</u>	Karpaltunnel syndrom og andre nervekompressionssyndromer på underarm	94	
<u>Liquordynamiske sygdomme</u>	Diagnostik og behandling af hydrocefalus og syringomyeli	95	
	<u>Alle øvrige neurokirurgiske indgreb</u>	96	
Neurologi	<u>Multipel (dissemineret) sklerose</u>	Stærk immunsuppression med mitoxantron	97

	Neuromyelitis optica og akut demyeliniserende encephalopati (ADEM), hvor diagnostik og behandling adskiller sig fra multipel sklerose	98
<u>Sygdomme i rygmarv, nerverødder, nervetråde og muskler</u>	Myastenia gravis	99
	Neuropati	
	— Diagnostik og iværksættelse af immunmodulerende behandling med immunosuppressiva, immunglobulin og plasmaferese ved kronisk inflammatorisk demyeliniserende polyneuropati og vaskulitisneuropati	100
	— Vedligeholdelsesbehandling med immunoglobulin	101
	Akut polyradikulitis (GBS). Diagnostik og behandling af svære tilfælde, hvor der er truende respirationspåvirkning eller truet førlighed.	102
	Ad Muskelsygdomme: Neurologisk vurdering mhp. histologisk, genetisk og molekylærbiologisk diagnostik af dystrofier, myopatier og polymyositis	103
<u>Demenssygdomme</u>	Patienter med behov for lumbal perfusionsundersøgelse (diagnostik af normaltryks hydrocephalus)	104

	<u>Hovedpinesygdomme</u>	<i>Sjældne hovedpineformer, herunder idiopatisk intrakraniel hypertension og spontan ortostatisk hypotensiv hovedpine</i>	105
	<u>Neurogene smertetilstande</u>	<i>Komplicerede centrale neurogene smerter</i>	106
		<i>Komplicerede perifere neurogene smerter, herunder CRPS (refleksdystrofi)</i>	107
	<u>Infektion og inflammation i nervesystemet</u>	<i>Neuroinfektioner og neuroinflammationer som kræver særlig specificeret diagnostik, observation og behandling, herunder neurosarcoidose, kronisk meningitis, ikke-akut operationskrævende abscesser samt særlige vanskelige tilfælde af transversel myelitis, neuroborreliose og encephalitis</i>	108
Oftalmologi	<i>Ingen</i>		
Ortopædisk kirurgi	<u>Traumatologi</u>	<i>Svært tilskadekomne patienter med anden betydende konkurrerende lidelse eller comorbiditet</i>	109
		<i>Intern fiksatation af bækken- og acetabulumfrakturer</i>	110
		<i>Åbne frakturer Gustillo type IIIB og IIIC og frakturer med større segmentært knogletab</i>	111
		<i>Kirurgisk behandling af calcaneus- og talusfrakturer</i>	112
	<u>Hofte- og knæalloplastik</u>	<i>Kompleks primær hofte- eller knæalloplastik</i>	113

	<i>Revisionshoftealloplastik med stort knogletab og / eller disintegration af bækkenet</i>	114
	<i>Revisionsknæalloplastik med stort knogletab eller huddefekt</i>	115
<u>Fod-ankelkirurgi</u>	<i>Vanskeligt korrigerbare deformiteter ved neuromuskulære fodlidelser</i>	116
	<i>Rekonstruktion af Charcot deformiteter</i>	117
<u>Rygkirurgi</u>	<i>Kirurgisk behandling af columnafrakturer uden rygmarskade</i>	118
	<i>Komplekse rygdeformiteter hos voksne inkl cervikal myelopati, hvor corporektomi overvejes, kyfaskoliose, spondylolistese grad III - m.v.</i>	119
	<i>Pædiatriske deformiteter</i>	120
	<i>Større revisionskirurgi</i>	121
	<i><u>Implantater (diskusproteser) ved degenerative nakke- og rygsygdomme (udviklingsfunktion)</u></i>	
	<i>— Cervikalt</i>	122
	<i>— Lumbalt</i>	123
	<i>Infektiøse ryglidelser</i>	124
	<i>Ad onkologiske ryglidelser: øvrig kirurgi</i>	125
	<u>Børneortopædi</u>	<i>Klumpfødder</i>
<i>Dysproportionale dværge og hermed associerede kongenitte misdannelser</i>		127

		<i>Kongenitte pseudartroser på tibia</i>	128
		<i>CP-behandling inkl. osteotomi og artrodese</i>	129
		<i>Kirurgisk behandling af vækstforstyrrelser og angulære fejlstillinger</i>	130
		<i>Calve-Perthe og caput femoris epifysiolyse</i>	131
Oto-rhino-laryngologi	<u>Benign hoved-halskirurgi</u>	<i>Behandling af komplicerede hoved-halstraumer i samarbejde med traumecenter</i>	132
	<u>Malign hoved-halskirurgi</u>	<i>Thyreoideacancer</i>	133
		<i>Spytkirtelcancer</i>	134
		<i>Metastase på hals med ukendt primærtumor</i>	135
		<i>Sino-nasalcancer</i>	136
		<i>Mundhulecancer</i>	137
		<i>Pharynxcancer</i>	138
		<i>Larynxcancer</i>	139
Plastikkirurgi	<i>Ingen</i>		
Psykatri		<i>Diagnostik og behandling af særligt komplicerede affektive lidelser</i>	140
	<u>Intensiv terapi</u>	<i>Intensiv terapi til børn < 2 år</i>	141

	<i>Intensiv terapi til børn (2 - 10 år) med tilstande, hvor der kan forudses længere behandlingstid på intensiv afdeling (> 72 timer), fx længerevarende intubation, vasopressorbehandling, dialysebehandling og anden specialiseret organsupport</i>	142
<u>Neonatologi</u>	<i>Varetagelse af respiratorbehandling > 24 timer</i>	143
	<i>Behandling med hypothermi efter asfyxi</i>	144
	<i>Udskiftningstransfusion</i>	145
	<i>Behandling af præmature med gestationsalder under 28 uger</i>	146
	<i>Svære misdannelse og sygdomme</i>	147
<u>Endokrinologi</u>	<i>Adrenogenitalt syndrom</i>	148
	<i>Hyperaldosteronisme og andre binyrelidelser</i>	149
	<i>Turners syndrom, Klinefelters syndrom</i>	150
	<i>Forstyrrelser i æggestokke eller testiklers funktioner</i>	151
	<i>Misdannelser i æggestok, æggeleder og livmoders ligamenter</i>	152
	<i>Funktionsforstyrrelse i flere endokrine kirtler</i>	153
	<i>Øget eller nedsat funktion af hypofyse og Cushings syndrom</i>	154

		Hypo- og hyperparathyreodisme og andre sygdomme i biskjoldbruskirtlen	155
		Androgen resistens syndrom, sygdom i endokrine kirtler - anden	156
		Endokrin sygdom uden specifikation	157
		Svær juvenil diabetes mellitus	158
	<u>Hæmatologi/onkologi</u>	Kræft og maligne hæmatologiske sygdomme (ikke sarkomer)	159
		Thalasamia major, aplastisk anæmi og anæmier ved kroniske sygdomme	160
		Mangel på hvide blodlegemer og funktionsforstyrrelser i neutrofile hvide blodlegemer, andre forstyrrelser i hvide blodlegemer, sygdomme i milt og Langerhans histiocytose	161
	<u>Infektionssygdomme</u>	HIV og AIDS	162
	<u>Neuropædiatri</u>	Neuromuskulære/primære muskelsygdomme herunder progredierende sygdom fx dystrofia musculorum progressiva, dystrofia musculorum congenita, myopathia congenita og mitokondrie myopathia	163
	<u>Kræft</u>	Lungecancer og mindre thoraxresektioner, herunder operation for T4 lungecancer	164
		Cancer i oesophagus og cardia	165

	<i>Øvrige maligne tumorer og metastaser i thorax, herunder maligne lungemetastaser samt maligne tumorer i mediastinum-, paravertebralt, thoraxvæg og thymus</i>	166
	<i>Diagnostisk mediastinoskopi</i>	167
<u>Øvrig lungekirurgi</u>	<i>Recidiverende pneumothorax og cystebehandling</i>	168
	<i>Operationer for empyem</i>	169
	<i>Godartede sygdomme i lunger, trachea og mediastinum</i>	170
	<i>Endoskopisk anlæggelse af ventiler i bronkier (udviklingsfunktion)</i>	171
<u>Hjertekirurgi</u>	<i>Koronar revaskularisering, CABG</i>	172
	<i>Hjerteklapoperation</i>	173
	<i>Stentklapper (udviklingsfunktion)</i>	174
	<i>Atrieflimmerkirurgi (udviklingsfunktion)</i>	175
<u>Anden thoraxkirurgi</u>	<i>Benigne oesophagussygdomme, herunder også traumer:</i>	
	<i>— Benigne sygdomme i oesophagus – herunder såvel åben som endoskopisk kirurgi</i>	176
	<i>— Oesophagus-perforationer</i>	177
	<i>Sygdomme og traumer i aorta</i>	
	<i>— Aorta thoracalis dissektion</i>	178
	<i>— Aorta thoracalis aneurisme</i>	179
	<i>Traumebehandling, herunder</i>	180

		<i>thoraxtraumer</i>	
		<i>(ECMO) Ekstrakorporal membran oxygenering - ECMO (Veno-arteriel ved hjertesvigt (CPS))</i>	181
		<i>Thorakoskopiske indgreb, herunder thorakoskopi</i>	182
		<i>Alle øvrige thoraxkirurgiske indgreb, undtaget funktioner som findes på hovedfunktionsniveau</i>	183
Tand-, mund- og kæbekirurgi		<i>Særlige tilfælde af kæbefrakture. Diagnostik, behandlingsplanlægning og kirurgisk behandling af kæbefrakture hvor der samtidigt er behov for tværfaglig og akut indsats hvor der samtidigt er behov for tværfaglig og akut indsats fx på grund af multitraumer</i>	184
		<i>Kæbeledslidelser. Åben kæbeledskirurgi, kæbeledsalloplastik og ekstra-artikulær kæbeledskirurgi</i>	185
		<i>Implantatbehandling af særlig udsatte patienter. Implantatbehandling i strålebehandlede kæber samt visse systemiske tilstande, og visse cancerpatienter, opfattes som et udviklingsområde</i>	186
Urologi	<u>Kræft, Prostatacancer</u>	<i>Kurativ behandling af prostatacancer (radikal prostatektomi) inkl. laparoskopisk eller robotassisteret radikal prostatektomi</i>	187

	<u>Kræft, Blærecancer</u>	Vurdering og behandling af invasiv blærecancer med forventning om intenderet kurativ behandling, cystektomi	188
	<u>Kræft, Nyrecancer</u>	Nefronbesparende kirurgi med kryo eller RFA ved nyrecancer	189
	<u>Nedre urinvejs dysfunktion (LUTS)</u>	Åben operation af urinrørsforsnævring af bage urethra	190
	<u>Uspecifik og specifik infektion</u>	Smertefuld blæresyndrom fx interstitiel eller eosinofil cystitis	191
Arbejdsmedicin	<i>Ingen</i>		
Intern medicin: geriatri	<i>Ingen</i>		
Klinisk farmakologi	<i>Ingen</i>		
Klinisk genetik		Genetisk udredning og rådgivning	192
Intern medicin: hæmatologi		<i>Ingen</i>	193
Patologisk anatomi og cytologi		Diagnostik af cerebrale neoplasier og cerebrale degenerative/metaboliske sygdomme samt misdannelser	194

Kilde: Sundhedsstyrelsens specialevejledninger