

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale	
Region/privathospital og dato: Region Midt 23.02.2009	
Sygehus samt afdeling:	Centrallaboratoriet, Regionshospitalet Horsens, Brædstrup og Odder
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)	600606
Speciale:	Klinisk biokemi

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)		Kravsopfyldelse for funktionerne																		
		Placering og erfaring	Volumen for funktionen	Befolkningsunderlag	Krav til eget speciale (egen afdeling)		Samarbejde med andre specialer		Formaliseret	Kvalitet										
Område	Funktion	Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetaget funktionen aktuelt? (J/N)	Forventet antal nye patienter per år (tal)	Forventet antal patientforløb per år (tal)	Forventet antal procedureer per år (tal)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (tal)	Varetages funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Hvor mange speciallæger varetager funktionen?	Kan funktionen varetages døgnnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistance fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparatur opfyldt? (J/N)	Er krav om assistance fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehusmarked som funktionen? (J/N)	Er varetagelsen afhængig af godkendelse af specialiserede funktioner i andre specialer på sygehuset? (J/N)	Har ald. instruksér i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser / kliniske retningslinjer? (J/N)	Varetages funktionen i et formuleret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har ald. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	
Regionsfunktioner																				
	Trombofili og blødningsdiagnostik. Rådgivning og fortolkning i forbindelse med trombofili og blødningsdiagnostik (Indledende basal blødningsdiagnostik)	N	N																	
	Paraproteinæmi og myelomatose. Screening og kvantitering (undtaget undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter)	N	J																	
	Medikamentmonitorering ved specielle, sjældent anvendte psyko-farmaka/antiepileptika	N	N																	
	Sjældne antistofanalyser ved autoimmune sygdomme	N	N																	
Højt specialiserede funktioner																				
	Hæmoglobinopati og arvelige erythrocyt sygdomme. Diagnostik og rådgivning (inklusive prænatal mutationsdiagnostik)																			
	Hæmofili og beslægtede sygdomme. Diagnostik																			
	Porfyrisygdom. Biokemisk diagnostik og monitorering og DNA-baseret mutationsdiagnostik																			
	Diagnostik af specielle dyslipidæmier. Udførelse af såvel lipoproteinultracentrifugering, bestemmelse af apolipoprotein Lpa. Molekylærbiologisk diagnostik af familær hyperkolesterolemie og andre dyslipidæmier																			
	Paraproteinæmi i relation til undersøgelse af knoglemarvstransplanterede patienter.																			
	Visse tumormarkører tilhørende de sjældnere cancersygdomme (fx neuropeptider)																			
	Molekylærgenetiske analyser hvor diagnostik, fortolkning, og rådgivning er vanskelig (fx multipel endokrin neoplasi (MEN), arvelig mamma- og ovariecancer, hereditær non-polypos coloncancer, langt QT-syndrom, hypertrofisk kardiomyopati, von Hippel-Lindaus syndrom)																			
	Perinatal screening for medfødte stofskiftesygdomme																			
	Renal konkrementdiagnostik																			
	Specialanalyser og svarafgivelse ved særlige forgiftninger (fx metanol, etylenglykol)																			

NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale	
Region/privathospital og dato:	Region Midtjylland
Sygehus samt afdeling:	Regionshospitalet Viborg, klinisk immunologisk afd.
Ardelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)	
Speciale: Klinisk immunologi	

Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Kravsopfyldelse for funktionerne												Samarbejde med andre specialer	Formaliseret samarbe.	Kvalitet				
	Placering og erfaring		Volumen for funktionen			Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)											
	Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetages funktionen aktuelt? (J/N)	Forventet antal nye patienter per år (tal)	Forventet antal patientforløb per år (tal)	Forventet antal procedurer per år (tal)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere (tal))*	Varetages funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Har mange speciallæger varetaget funktionen?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistance fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparaturløsninger opfyldt? (J/N)	Er krav om assistance fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehushus? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehushus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Varetages funktionen i et formaliseret samarbejde med andet specialer? (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/kliniske retningslinjer? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	
Regionsfunktioner	Funktion																		
Bloodbankvirksomhed og transfusionsmedicin	§ 6-ansvar i henhold til blodforsyningsloven af 2005	N																	
	Fremstilling af blodkomponenter	J	J	10.000 D	IR	25.000	160000*	N	1	IR	J	J	IR	IR	IR	J	J	J	J
	Blodtypebestemmelse og smitteundersøgelser af donorblod	J/N	J	1200	IR	11.200	160000*	N	IR	IR	IR	IR	IR	IR	IR	J	J	J	J
	Analyse og tolkning af standardiserede immunhæmatologiske undersøgelser (antistofidentifikation, DAT)	J	J	-	-	800	160000*	N	1	J	J	J	IR	IR	IR	J	J	IR	J
	Immunhæmatologiske specialundersøgelser (udredning af AIHA mm.)**	J	J	-	-	-	160000*	N	1	J	J	J	IR	IR	IR	J	J	IR	J
	Analyse og tolkning af hæmostase (fx trombelastografi)	J	N	24 (skøn)	24 (skøn)	?	ca. 500.000****	N	1	J	J	(J)****	J	J	J	N	(J)****	IR	J
	Transfusionsmedicinsk rådgivning	J	J	IR	IR	IR	160000**	N	1	J	J	IR	IR	J	J	J	J	IR	IR
Celle- og vævsbankvirksomhed	Bankvirksomhed vedr. knogle og blodstamceller	J	J	150	150	IR	425000***	N	1	IR	N	IR	J	J	J	N	N	J	J
Immunologisk diagnostik	HIV- og hepatitidsdiagnostik af patienter	J	J	-	-	25.000	425000***	N	1	IR	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Blodtypebestemmelse af gravide (inkl. HBSAg-screening)	J/N	J	2700	IR	IR	425000***	N	1	IR	J	J	IR	N	N	J	J	J	J
	Genomisk blodtypebestemmelse af patienter og donorer																		
	Genomisk blodtypebestemmelse på maternelt plasma																		
	Kvantitering og monitorering af føtoteraternal blødning og vejledning om profylakse mod alloimmunisering																		
	Autoimmunanalyser																		
	Trombocyt- og granulocytantistoffer																		
	Trombocyt- og granulocyttypebestemmelse																		
	Terapeutisk aferese																		
	Flowcytometrisk behandlingsmonitorering																		
	Allergologisk diagnostik																		
Transplantationsmedicin, herunder vævstypbestemmelse	Knoglemarvsdonorer og transfusionspatienter																		
	Familieundersøgelser																		
	HLA-antistoffer																		
Højt specialiserede funktioner																			
	Udredning af immundefekt																		
	Diagnostik af børneleukæmier																		
	MRD-analyser (Minimal Residual Disease)																		
	Diagnostik og behandling af erythroblastose																		
	Produktion af blodkomponenter til intrauterin transfusion																		
	Vævs- og celledonorsøgning (fx ved knoglemarvstransplantation)																		
	Transplantationsforligningsundersøgelse																		
	Konfirmatorisk vævstypbestemmelse (High-resolution, referencelaboratorium)																		
	Kimærismeundersøgelse																		
	Donorhelbredsundersøgelser, forbehandling til cytaferese af raske allogene stamcelledonorer samt klinisk immunologiske undersøgelser og procedurer i forbindelse med allogen stamcelletransplantation																		
	Produktion af stamcellekoncentrater med henblik på autolog stamcelletransplantation																		
	Forbehandling af patienter inden nyretransplantation ved ABO-uforlignelighed og ved forekomst af HLA-antistoffer																		
	ScandiaTransplant (udveksling af donororganer)																		

Data for volumen er baseret på skøn
 NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.
 kommentarer:
 IR: ikke relevant
Befolkningsunderlag: Der er fastlagt forskellige optageområder for specialet:
 * Skive/Viborg kommuner
 **Skive, Viborg, Silkeborg (organkir), kommuner under Hospitalsenheden Vest's optageområde (Karkir)
 *** Hospitalsenheden Vest's optageområde + Skive, Viborg
 **** Hospitalsenheden Vest + Silkeborg, Viborg, Skive
 ***** Apparaturløsninger forventes modtaget i foråret 2009; instruktør udarbejdes når apparatur er modtaget

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale

Region/privathospital og dato:	Region Midtjylland
Sygehus samt afdeling:	Århus Universitetshospital, SKEJBY; Klinisk Immunologisk Afdeling
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)	7026-08
Speciale: Klinisk immunologi	

Område	Funktion	Kravspfyldelse for funktionerne																	
		Placering og erfaring		Volumen for funktionen			Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)			Samarbejde med andre specialer		Formaliseret samarbejde		Kvalitet			
		Ønskes funktionen varetaget på afdelingen? (J/N)	Varetaget funktionen aktuelt? (J/N)	Føvent antallet nye patienter per år (tal)	Føvent antal patientforløb per år (tal)	Føvent antal procedurer per år (tal)	Føvent beløgningsunderlag (antal indbyggere) (tal)	(J/N)	Varetaget funktionen for borgere fra andre regioner? (J/N)	Hvor mange speciallæger varetager funktionen?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistanse fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/reparatur opfyldt? (J/N)	Er krav om assistanse fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er der samarbejdende specialer placeret på samme sygehus/matrikel som funktionen? (J/N)	Er kravet til overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser / kliniske retningslinjer? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	
Regionsfunktioner																			
Blodbankvirksomhed og transfusionsmedicin	§ 6-ansvar i henhold til Blodforsyningsloven af 2005	J	J	-	-	-	1,2	N	1	J	J	J	-	-	N	J	J	J	N
	Fremstilling af blodkomponenter	J	J	-	-	-	0,7	N	1	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Blodtypebestemmelse og smitteundersøgelser af donorblod	J	J	73.000	73.000	se beskrivelse	0,7/1,2	N	1	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Analyse og tolkning af standardiserede immunhæmatologiske undersøgelser (antistofidentifikation, DAT)	J	J	40.000	-	se beskrivelse	0,7	J	1	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Immunhæmatologiske specialundersøgelser (udredning af AIHA mm.)	J	J	200	-	se beskrivelse	0,7/1,2	J	1	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Analyse og tolkning af hæmostase (fx trombelastografi)	N	N																
	Transfusionsmedicinsk rådgivning	J	J	se beskrivelse	-	1.000	1,2	N	3	J	N	J	J	N	N	J	J	J	J
Celle- og vævsbankvirksomhed	Bankvirksomhed vedr. knogle og blodstamceller	N/J	N/J	se beskrivelse	se beskrivelse	se beskrivelse	1,2	J	2	J/N	J	J	se beskrivelse	N	J	J	J	J	J
Immunologisk diagnostik	HIV- og hepatitisdiagnostik af patienter	J	J	35.485	35.485	66.700	0,7	N	1	J	J	J	J	J/N	N	N	J	J	J
	Blodtypebestemmelse af gravide (inkl. HBsAg-screening)	J	J	7.920	7.920	24.520	0,7	N	1	N	J	J	J	J/N	J	J	J	J	J
	Genomisk blodtypebestemmelse af patienter og donorer	J	J	250	se beskrivelse	300	>1,2	J	1	N	J	J	-	-	N	N	J	N	J
	Genomisk blodtypebestemmelse på maternelt plasma	J	J	2.000	2.000	2.500	1,2	N	1	N	J	J	-	J/N	N	N	J	N	J
	Kvantitering og monitorering af føtomaternel blødning og vejledning om profylakse mod alloimmunisering	J	J	se beskrivelse	se beskrivelse	2.335	1,2	N	1	N	J	J	J	J/N	N	J	J	J	J
	Autoimmunanalyser	J	J	-	se beskrivelse	se beskrivelse	0,7	N	2	N	J	J	J	J/N	N	N	J	N	J
	Trombocyt- og granulocytantistoffer	J	J	600	600	600	1,2	N	1	N	J	J	-	-	-	N	J	-	N
	Trombocyt- og granulocyttypebestemmelse	J	J	200	200	200	1,2	N	1	N	J	J	-	-	-	N	J	-	N
	Terapeutisk aferese	J	J	10	25	se beskrivelse se: 500	1,2	J	2	N	J	J	J	J/N	N	J	J	J	N
	Flowcytometrisk behandlingsmonitorering	J	J	100	1.200	5.000	0,7	N	1	N	J	J	-	-	-	N	J	J	J
	Allergologisk diagnostik	N	N																
Vævstypundersøgelser	Knoglemarvsdonorer og transfusionspatienter	J	J	1.000	1.500	3.000	3	J	2	J	J	J	J	J/N	N	J	J	J	J
	Familieundersøgelser	J	J	180	180	540	1,2	J	1	J	J	J	J	J/N	N	J	J	J	N
	HLA-antistoffer	J	J	400	1.200	3.000	3	J	1	J	J	J	J	J/N	N	J	J	J	J
Højt specialiserede funktioner																			
	Udredning af immundefekt	J	J	90	90	se beskrivelse se: 300	1,2	N	1	J/N	J	J	J	J/N	N	J	J	-	J
	Diagnostik af børneleukæmier	N	N																
	MRD-analyser (Minimal Residual Disease)	N	N																
	Diagnostik og behandling af erythroblastose	J	J	60	60	se beskrivelse	1,2	N	2	J	J	J	J	J/N	J	J	J	J	J
	Produktion af blodkomponenter til intrauterin transfusion	N	N																
	Vævs- og celledonorsøgning (fx ved knoglemarvs transplantation)	J	J	se beskrivelse se: 300	350	1.300	3	J	2	J	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Transplantationsforliglighedsundersøgelse	J	J	300	400	600	3	J	1	J	J	J	J	J/N	N	J	J	J	J
	Konfirmatorisk vævstypebestemmelse (High-resolution, referencelaboratorium)	J	J	300	300	1.000	3	J	2	N	J	J	J	J/N	N	N	J	J	J
	Kimærismeundersøgelse	J	J	se beskrivelse se: 20	se beskrivelse se: 20	se beskrivelse se: 20	3	J	1	N	J	J	J	N	J	J	J	J	J
	Donorhelhedsundersøgelser, forbehandling til cytaferese af raske allogene stamcelledonorer samt klinisk immunologiske undersøgelser og procedurer i forbindelse med allogene stamcelletransplantation	J	J	15	20	20	3	J	2	N	J	J	J	N	N	J	J	J	J
	Produktion af stamcellekoncentrater med henblik på autolog stamcelletransplantation	J	J	70	70	100	1,2	J	2	N	J	J	J	N	J	J	J	J	J
	Forbehandling af patienter inden nyretransplantation ved AB0-uforligelighed og ved forekomst af HLA-antistoffer	J	J	se beskrivelse se: 20	30	200	>1,2	J	1	J/N	J	J	J	J/N	N	N	J	J	J
	ScandiaTransplant (udveksling af donororganer)	J	J	1.800	1.800	3.000	2,5	J	1	J	J	J	J	J/N	J	J	J	J	J

NB: Funktionerne overfor er sprogligt forkortet ift. den præcise beskrivelse i selve specialevejledningen - som der derfor henvises til.