

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale																				
Region/privathospital og dato: 12.05.2009																				
Sygehus samt afdeling: Regionshospitalet Viborg, Medicinsk Afdeling																				
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode): 760104																				
Speciale: Intern medicin: infektionsmedicin																				
Kravopfyldelse for funktionerne																				
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)	Område	Funktion	Placering og erfaring		Volumen for funktionen			Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)			Samarbejde med andre specialer		Formaliseret samarb.		Kvalitet			
			Ønsket funktionen varetages 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)	Hvor mange speciallæger varetager 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/reparatur opfyldt? (J/N)	Er krav om assistance fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er varetagelsen afhængig af godkendelse af specialiserede funktioner i andre specialer på sygehuset? (J/N)	Er de samarbejdende specialer placeret på samme sygehusmatrikel som funktionen? (J/N)	Varetages funktionen i et formaliseret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har der forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	Indberettes til relevante landstækkende kliniske databaser? (J/N)	Har afd. instruktør i overensstemmelse med nationale patientopfølgingsvejledninger/kliniske retningslinjer? (J/N)
Regionsfunktioner																				
Akut febril sygdom		Infektioner med svær organpåvirkning, fx svære septikæmier med organkomplikationer og svære pneumonier med respiratorisk påvirkning.* Alvorlige infektioner i centralnervesystemet, dvs. purulent meningitis, viral encefalitis og abscesser i hjerne og spinalkanal	J	J	150	150	NA	228.000	N	2	J	(J)*	J	(J)**	J	N	J	J	Ja, L	J
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner		Komplicerede multifaktorielle infektioner, fx visse streptokok/stafylokokinfektioner i led, knogler eller bløddede samt diagnostik af endocarditis** Tuberkulose hos patienter med HIV og/eller tuberkulose i CNS Atypiske mycobakterier hos patienter med HIV Sjældne seksuelt overførte sygdomme, fx syfilis og multiresistent Neuroborreliose	J	J	200	200	NA	228.000	N	2	J	(J)*	J	(J)**	J	N	J	J	Ja, L	J
Importeret infektionssygdomme		Importeret parasitære, bakterielle og virale infektioner, fx malaria, amebiasis, tyfus, paratyfus, bacillær dysenteri, dengue og gul feber Mistanke om særligt smitsomme eller alvorlige sygdomme, der ikke normalt forekommer i Danmark, fx difteri, pest, kolera, rabies. Infektioner med multiresistente mikroorganismer, hvor særlig isolation eller observation er påkrævet, fx patienter med mistanke om	J	J	35	35	NA	228.000	N	2	J	(J)*	J	(J)**	J	N	J	J	J	J
Kronisk virale infektioner		HIV-inficerede voksne AIDS-definerede sygdomme hos HIV-inficerede, herunder tuberkulose Antiviral behandling af kronisk hepatitis B og C Post-exposure HIV-profylaktisk behandling	N	N																
Infektioner hos personer med nedsat immunforsvar		Kontrol og behandling af infektionsmedicinske problemer hos patienter med kongenit eller erhvervet immundefekt, fx agammaglobulinæmi, transplanterede patienter og patienter behandlet med biologiske	J	J	40	40	NA	228.000	N	2	J	(J)*	J	(J)**	J	N	J	J	Ja, L	J
Diagnostik af langvarig feber		Udover de ovenfor nævnte diagnoser og tilstande bør andre alvorlige tilstande henvises til regionsfunktionsniveau, fx ved febris causa ignota, særligt vanskelige behandlingsforløb eller ved ekstremt	J	J	300	300	NA	228.000	N	2	J	(J)*	J	(J)**	J	N	J	J	Ja, L	N
Højt specialiserede funktioner																				
Akut febril sygdom		Behandling af kompliceret cerebral absces samt komplicerede forløb af purulent meningitis Operationskrævende cerebrale og intraspinale abscesser Behandling af endocarditis, herunder kompliceret venstresidig	N	N																
Importeret infektionssygdomme		Særligt farlige luftbårne infektioner med behov for undertryksluusstueisolation (kopper, SARS) Bestyrket mistanke om viral hæmorrhagisk feber, bl.a. Lassa-feber, Marburg og Ebola-sygdom samt Crime-Congo	N	N																
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner		Multiresistent tuberkulose (MDR-TB) med behov for sluestueisolation Lungeinfektioner hos børn og voksne med cystisk fibrose Tetanus og botulisme Neuroborreliose, som kræver særlig specificeret diagnostik,	N	N																
Kronisk virale infektioner		HIV-inficerede børn HIV-inficerede gravide HIV-inficerede eller hepatitis B-inficerede med samtidig infertilitet	N	N																

De anførte tal er kvalificerede skøn vurderet ud fra aktivitetsoversigt over infektionsmedicinske diagnoser på Regionshospitalet Viborg (Bilag 1 i specialerådet specialeudredning for Region Midtjylland).
 * For denne patientgruppe er det i specialerådet vurderet at ca. 10 % af alle med sepsis og pneumoni rækker i kategorien svær sepsis og svær pneumoni. Det totale antal er rundet i bilag 1 i specialerådets specialeudredning i region Midtjylland.
 ** Der står "diagnostik af endocarditis", - ikke "behandling af endocarditis". Der er anført skøn over det antal patienter der er udredt på mistanke om endocarditis.
 *** Der har de seneste par år været mange ptt. til udredning på mistanke om Q-feber i Viborg, idet Q-feber problematikken i kvægbesætninger har været koncentreret omkring på Viborg-egnen. Vi har således været delagtig i udarbejdelse af regionale og siden nationale retningslinjer for udredning og behandling af Q-feber.
 (J)* Assistance i løbet af kort tid fra speciallæge i infektionsmedicin kan ikke opfyldes på nærværende pga mangel på speciallæger i specialiet i Region Midtjylland. I stedet stiles mod oprettelse af en regional dækkende vagtordning med speciallæger døgnet rundt. Ligeledes er der aftalt, der udarbejdes formaliserede samarbejdsaftaler med Skejby Sygehus for de anførte regionsfunktioner.
 (J)** Det er ikke adgang til FCI-skanning på stedet, men via internet via skanner. Det er ikke adgang til MRI-skanning udrudt rundt, men i udrudt af delene for akut MRI-skanning med til hurtig aflevering, overføres patienter til Skejby Sygehus.

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale																			
Region/privathospital og dato:		Region Midtjylland 270309																	
Sygehus samt afdeling:		Hospitalsenheden Vest, Infektionsmedicinsk afsnit																	
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)		650217																	
Speciale: Intern medicin: infektionsmedicin		Infektionsmedicin																	
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)		Kravsopfyldelse for funktionerne																	
		Placering og erfaring	Volumen for funktionen		Befolkningsunderlag for funktionen	Krav til eget speciale (egen afdeling)			Samarbejde med andre specialer			Formalis eret samarb.	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 procedurer per år (tal)	Forventet befolkningsunderlag (antal indbyggere) (tal)	Varetaget funktionen for boogere fra andre regioner? (J/N)	Hvor mange speciallæger varetager funktionen?	Kan funktionen varetages døgnet rundt og året rundt? (J/N)	Er krav til assistent fra eget speciale opfyldt? (J/N)	Er krav til udstyr/apparatud opfyldt? (J/N)	Er der samarbejdende specialer placeret på samme sygehusmatrikel som funktionen? (J/N)	Er der samarbejdende specialer placeret på samme sygehusmatrikel som funktionen? (J/N)	Er specialiserede funktioner i andre specialer på sygehuset? (J/N)	Varetaget funktionen i et formaliseret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (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																			
Akut febril sygdom	Infektioner med svær organpåvirkning, fx svære septikæmier med organkomplikationer og svære pneumonier med alvorlige infektioner i centralnervesystemet, dvs. purulent meningitis, viral encefalitis og abscesser i hjerne og spinalkanal	J	J	80			270.000	N	1	N*	N*	J	J/N**	J/N**	?	J	J	N	N
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner	Komplicerede multifaktorielle infektioner, fx visse streptokok/stafylokokinfectioner i led, knogler eller bløddele samt diagnostik af endocarditis	J	J	30			270.000	N	1	N*	N*	J	J	J	?	J	J	J	N
	Tuberkulose hos patienter med HIV og/eller tuberkulose i CNS	J	J	få			270.000	N	1***	N*	N*	J	J	N	?	J	J	J	N
	Atypiske mycobakterier hos patienter med HIV	J	J	få			270.000	N	1***	N*	N*	J	J	N	?	J	J	N	N
	Sjældne seksuelt overførte sygdomme, fx syfilis og multiresistent Neuroborreliose	N	N	0															
	Neuroborreliose	J	J	20			?	N	1***	N*	N*	J	J	J/N	N	J	J	J	N
Importerede infektionssygdomme	Importerede parasitære, bakterielle og virale infektioner, fx malaria, amebiasis, tyfus, paratyfus, bacillær dysenteri, dengue	J	J	15			270.000	N	1***	N*	N*	J	J	J	?	J	J	J	N
	Mistanke om særligt smitsomme eller alvorlige sygdomme, der ikke normalt forekommer i Danmark, fx difteri, pest, kolera,	J	J	10			270.000	N	1***	N*	N*	J/N	N	N	?	J	J	J	N
	Infektioner med multiresistente mikroorganismer, hvor særlig isolation eller observation er påkrævet, fx patienter med mistanke om importerede multiresistente bakterier	J	J	10			270.000	N	1***	N*	N*	J	J	J	?	J	J	J	N
Kronisk virale infektioner	HIV-inficerede voksne	J	J	5	90		350000	N	1***	N*	N*	J	J	J	N	J	J	J	J
	AIDS-definerede sygdomme hos HIV-inficerede, herunder tuberkulose og andre mycobakterier	J	J	2	20		350000	N	1***	N*	N*	J	J	J	N	J	J	J	J
	Antiviral behandling af kronisk hepatitis B og C	J	J	10	25		270000	N	1***	N*	N*	J	J	J	N	J	J	J	J
	Post-exposure HIV-profylaktisk behandling	J	J	10			270000	N	1***	N*	N*	J	J	J	N	J	J	J	N
Infektioner hos personer med nedsat immunforsvar	Kontrol og behandling af infektionsmedicinske problemer hos patienter med kongenit eller erhvervet immundefekt, fx agammaglobulinæmi, transplanterede patienter og patienter behandlet med biologiske lægemidler og cancerkemoterapi	J/N	J/N	5			270000	N	1***	N*	N*	J	J	J	N	J	J	N	N
Diagnostik af langvarig feber	Udover de ovenfor nævnte diagnoser og tilstande bør andre alvorlige tilstande henvises til regionsfunktionsniveau, fx ved febris causa ignota, særligt vanskelige behandlingsforløb eller ved ekstremt sjældne tilstande med immunologisk eller infektøs	J	J	50			270000	N	1***	N*	N*	J	J	J	N	J	J	N	N
Højt specialiserede funktioner																			
Akut febril sygdom	Behandling af kompliceret cerebral absces samt komplicerede forløb af purulent meningitis	N	N	2				N											
	Operationskrævende cerebrale og intraspinale abscesser	N	N	3				N											
	Behandling af endocarditis, herunder kompliceret venstresidig	J/N	J/N	20			270000	N	1***	N*	N*	J	J	J	J	J	J	N	N
Importerede infektionssygdomme	Særligt farlige luftbårne infektioner med behov for undertrykslusestueisolation (kopper, SARS)	N	N	0				N											
	Bestyrket mistanke om viral hæmorrhagisk feber, bl.a. Lassa-feber, Marburg og Ebola-sygdom samt Crime-Congo	N	N	0				N											
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner	Multiresistent tuberkulose (MDR-TB) med behov for	N	N	1				N											
	Lungeinfektioner hos børn og voksne med cystisk fibrose	N	N	0	4			N											
	Tetanus og botulisme	N	N	0				N											
	Neuroborreliose, som kræver særlig specificeret diagnostik, observation og behandling	N	N	1				N											
Kronisk virale infektioner	HIV-inficerede børn	N	N	0				N											
	HIV-inficerede gravide	N	N	2				N	1***	N*	N*	J	J	J	J	J	J	N	N
	HIV-inficerede eller hepatitis B-inficerede med samtidig infertilitet	N	N	1				N											

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

* Der er kun en speciallæge i infektionsmedicin ansat. Uden for normal arbejdstid dækkes den infektionsmedicinske funktion via kontakt til afdeling Q, Skejby Sygehus jvf. sættilt-aftale

• Infektionsmedicin har et bredt samarbejde med alle medicinske grenspecialer. Ikke alle er repræsenteret i Herning

• funktionen varetages med bistand fra Afdeling Q, Skejby Sygehus, (konsulent x1 ugentlig)

PS: Der er indkaldt til drøftelse i specialerådet den 28/1 2009 hvor Regions speciallæger mødes mhp at diskutere fordelingen af Regionsfunktioner og Højt specialiserede funktioner indefor specialet

NB: Der gøres opmærksom på at Regionshospitalet Herning ikke opfylder Sundhedsstyrelsens krav, hverken hvad angår antallet af speciallæger og hvad angår mulighederne for at træffe speciallæger udenfor almindelig dagarbejdstid når det gælder specialet intern medicin: infektionsmedicin. Hele funktionen varetages af en enkelt overlæge med konsulentbistand 1 gang ugentlig fra afdeling Q Skejby. Funktionen er yderligere udhulet per 1. feb 2009 hvor overlægen indgår i

Bilag 2b, Ansøgning vedr. specialiserede funktioner: planlægning per speciale																			
Region/privathospital og dato:		Region Midtjylland																	
Sygehus samt afdeling:		Århus Universitetsafdeling, Skejby Infektionsmedicinsk afdeling																	
Afdelingens SKS-kode (matrikel-entydig 6 eller 7 cifferkode)		7026-15																	
Speciale: Intern medicin: infektionsmedicin																			
Specialets specialiserede funktioner (regionsfunktioner og højt specialiserede funktioner)		Kravopfyldelse for funktionerne																	
		Placering og erfaring		Volumen for funktionen			Befolkningsunderlag for funktionen		Krav til eget speciale (egen afdeling)				Samarbejde med andre specialer		Formaliseret samarb.	Kvalitet			
Område	Funktion	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)	Hvor mange speciallæger varetager 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 der samarbejdende specialer placeret på samme sygehuse/matrikel som funktionen? (J/N)	Er krav om assistance fra og samarbejde med øvrige specialer opfyldt? (J/N)	Er varetagelsen afhængig af godkendelse af specialiserede funktioner i andre specialer på sygehuset? (J/N)	Varetages funktionen i et formuleret samarbejde med andet sygehus? (på lavere, samme eller højere niveau) (J/N)	Har afd. instruktører i overensstemmelse med nationale patientforløbsbeskrivelser/kliniske retningslinjer? (J/N)	Har afd. forsknings- eller udviklingsaktiviteter relateret til funktionen? (J/N)	Indberettes til relevante landsdækkende kliniske databaser? (J/N)
Regionsfunktioner																			
Akut febril sygdom	Infektioner med svær organpåvirkning, fx svære septikæmier med organkomplikationer og svære alvorlige infektioner i centralnervesystemet, dvs. purulent meningitis, viral encefalitis og abscesser i hjerne og	J	J	100	100	0	1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner	Komplicerede multifaktorielle infektioner, fx visse streptokok/stafylokokinfectioner i led, knogler eller bløddele samt diagnostik af endocarditis	J	J	30	30		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Tuberkulose hos patienter med HIV og/eller tuberkulose i	J	J	1	1		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Atypiske mycobakterier hos patienter med HIV	J	J	1	1		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Sjældne seksuelt overførte sygdomme, fx syfilis og Neuroborreliose	J	J	20	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Neuroborreliose	J	J	20	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Importererede infektionssygdomme	Importerede parasitære, bakterielle og virale infektioner, fx malaria, amebiasis, tyfus, paratyfus, bacillær dysenteri, dengue og gul feber	J	J	20	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Mistanke om særligt smitsomme eller alvorlige sygdomme, der ikke normalt forekommer i Danmark, fx difteri, pest, Infektioner med multiresistente mikroorganismer, hvor særlig isolation eller observation er påkrævet, fx patienter med mistanke om importerede multiresistente bakterier	J	J	20	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Kronisk virale infektioner	HIV-inficerede voksne	J	J	35	500		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	AIDS-definerede sygdomme hos HIV-inficerede, herunder tuberkulose og andre mycobakterier	J	J	10			1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Antiviral behandling af kronisk hepatitis B og C	J	J	100	200		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
	Post-exposure HIV-profylaktisk behandling	J	J	15	15		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Infektioner hos personer med nedsat immunforsvar	Kontrol og behandling af infektionsmedicinske problemer hos patienter med kongenit eller erhvervet immundefekt, fx agammaglobulinæmi, transplanterede patienter og patienter behandlet med biologiske lægemidler og	J	J	2	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Diagnostik af langvarig feber	Udover de ovenfor nævnte diagnoser og tilstande bør andre alvorlige tilstande henvises til regionsfunktionsniveau, fx ved febris causa ignota, særligt vanskelige behandlingsforløb eller ved ekstremt sjældne	J	J	20	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	J	J	J
Højt specialiserede funktioner																			
Akut febril sygdom	Behandling af kompliceret cerebral absces samt komplicerede forløb af purulent meningitis	J	J	10	10		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	Operationsskrævende cerebrale og intraspinale abscesser	J	J	10	10		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	Behandling af endocarditis, herunder kompliceret	J	J	20	20		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
Importererede infektionssygdomme	Særligt farlige luftbårne infektioner med behov for undertrykslusestueisolation (kopper, SARS)	J	J	1	1		2,8	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	Bestyrket mistanke om viral hæmorrhagisk feber, bl.a. Lassa-feber, Marburg og Ebola-sygdom samt Crime-Congo	J	J	1	1		2,8	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
Langvarige, komplicerede, bakterielle infektioner	Multiresistent tuberkulose (MDR-TB) med behov for	J	J	2	2		2,8	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	Lungeinfektioner hos børn og voksne med cystisk fibrose	J	J	20	20		2,8	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	Tetanus og botulisme	J	J	1	1		2,8	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	Neuroborreliose, som kræver særlig specificeret diagnostik, observation og behandling	J	J	10	10		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
Kronisk virale infektioner	HIV-inficerede børn	J	J	10	10		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	HIV-inficerede gravide	J	J	10	10		1,2	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J
	HIV-inficerede eller hepatitis B-inficerede med samtidig	J	J	15	15		1,8	j	7	J	J	J	J	J	J	J	N	J	J

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