

Hospit al	JA, VI HAR INTERNATIONALE SAMARBEJDSAFTALER NU ELLER I FREMTIDEN			
	Nuværende samarbejde: Har hospitalet samarbejdsaftaler med udenlandske hospitaler om patienter til højt specialiseret behandling?	Hvis ja , hvad går samarbejdet ud på (sender I patienter til udlandet eller modtager udenlandske patienter), hvilke patientgrupper er der tale om, og hvor mange patienter drejer det sig om?	Fremtidigt samarbejde: Har hospitalet planer om potentielle, fremtidige samarbejder til patienter i højt specialiseret behandling?	Hvis ja , hvad kommer samarbejdet til at gå ud på (sender I patienter til udlandet eller modtager udenlandske patienter), hvilke patientgrupper er der tale om, og hvor mange patienter drejer det sig om?
HGH	Urologi (mandlig infertilitet og dysfunktion)	Ift. erektil dysfunktion har vi ikke formaliserede samarbejder med udlandet, men vi har i afdelingen et bredt internationalt netværk, der bruges i specielle situationer i ikke-formaliserede samarbejder. Konkret konfererer vi ind imellem patienter med kolleger på University College London, St Peter’s Andrology, King Edward VII Hospital, London, England. Det sker ca. fem gange årligt. Desuden har vi et samarbejde med Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel Klinik für Urologie und Kinderurologie, idet vi i efteråret får besøg af en af deres overlæger, der skal assistere ved en kompliceret operation hos os.	Der er ikke planer om yderligere samarbejde aktuelt, men vi trækker på vores netværk i de situationer, hvor vi mener, vores patienter kan få gavn af det. Det understreges, at vi kan håndtere langt de fleste patienter selv.	
BFH	Neurologisk Afdeling	EC-IC bypass ved intrakraniell hæmodynamisk insufficiens ved storkarssygdom (aterosklerose, Moya-Moya og anden vakuopati) Samarbejde med NK Charité, Berlin ved prof. Peter Vajkoczy. Maks 5 patienter årligt. -- Højt specialiseret behandling af dystoni samarbejde med Berlin. Maks 5 patienter årligt. -- Spastisk dysfoni, som behandles i Hannover i generel anæstesi med et set up, som ikke findes i Danmark. En enkelt patient.		Der er sendt en forespørgsel vedr. MRgFUS til Spanien hos en patient med hæmangiomer i samarbejde med neurokirurgisk afdeling; RH.
RH	Aftale med Skånes Universitetssjukhus, Lund	AD 1: Afdeling for Bedøvelse, Operation og Intensiv Behandling (HJE) har indgået en aftale med Skånes Universitetssjukhus, Lund om optimering af donorlunger til svenske recipienter ved ex-vivo lungeperfusion (EVLP, "lungevask") på RH. AD 2: Der har været en "Lungevask".	Aftalen er fortløbende	RH modtager suboptimale donorlunger tiltænkt svenske recipienter til optimering ved EVLP.
RH	Aftale med New Children's Hospital, Helsinki	AD 1: Afdeling for Hjerter- og Lungekirurgi, Afdeling for Bedøvelse, Operation og Intensiv Behandling (HJE) og Børnekardiologisk Afdeling har indgået en aftale med New Children's Hospital i Helsinki om at modtage børn til hjertekirurgi på RH ved kapacitetsproblemer i Finland. AD 2: Det forløbne år har vi behandlet ét finsk barn.	Aftalen er fortløbende	Finske børn til hjertekirurgisk behandling på RH. Det er uklart, hvad antallet af børn vil blive det kommende år.
RH	Aftale med Children's Hospital of Philadelphia, USA	AD 1: Afdeling for Hjerter- og Lungekirurgi, Afdeling for Hjertesygdomme, Afdeling for Bedøvelse, Operation og Intensiv Behandling (HJE) og Børnekardiologisk Afdeling (JMC) har indgået aftaler med flere Europæiske hospitaler om at modtage børn/unge med udfordret lymfedrænage relateret til medfødte hjertesygdomme til behandling på RH. Behandlingen udføres af specialister fra Children's Hospital of Philadelphia, USA i et tæt samarbejde med personale fra RH. AD 2: Det har i de seneste år drejet sig om ca. 4-8 børn pr. år.	Aftalen er fortløbende	Europæiske børn til lymfebehandling på RH. Det er uklart, hvad antallet af børn det kommende år vil blive, men formentlig ca. 8-10.
RH	Aftale med Great Ormond street, London	AD 1 og 2: Afdeling for Hjerter- og Lungekirurgi sender enkelte børnehjertekirurgiske og lungekirurgiske små børn om året.	Aftalen er fortløbende	
RH	Afdeling for Hjerter- og Lungekirurgi modtager patienter fra hele Skandinavien	AD 1: Afdeling for Hjerter- og Lungekirurgi modtager patienter fra hele Skandinavien til operation for mesotheliom og avanceret thymom. AD 2: 8-12 patienter årligt	Aftalen er fortløbende	

RH			Ja	Vi har formelle samarbejder via en del forskellige ERNs og via UNDI (undiagnosied network). I fremtiden er det sandsynligt, at det vil være relevant at sende ultrasjældne patienter til behandling eller vurdering i udlandet på sites udpeget af disse netværk. Der vil være tale om enkelte patienter, så vi forestiller os ikke faste internationale samarbejdsaftaler med andre hospitaler udover den tilknytning, vi har til hinanden via ERN.
RH	Neuro- og øjenpatologi	Vi modtager prøver fra patienter med forskellige typer af hjernetumorer, demenssygdomme, herunder bl.a. prionsygdomme og fra patienter med epilepsi. På RH foretages blandt andet review af cases, og der suppleres med molekulæreanalyser.		
RH	Pædiatrisk patologi	Ifm. internationale behandlings- og forskningsprotokoller på sjældne børnetumores sendes patientmateriale til international patologirevision. Det drejer sig om cases med Wilms Tumor, som sendes til Oslo Universitetshospital og cases med Rhabdomyosarkom, som sendes til Royal Manchester Children's Hospital, England.		
RH	Gastropatologi	På levertransplantationsområdet samarbejder RH med en række patologiafdelinger internationalt. Det drejer sig primært om second opinion på vanskelige cases. Her samarbejdes med Kings College i London, UK og University Medical Center i Groeningen, Holland. Der er ca. 70 levertransplantationer om året i DK, alle foretages på RH. Kun en mindre del af disse sendes til second opinion i udlandet- max 5 cases om året.		
RH	Thoraxpatologi	Vi modtager prøver fra patienter med mesotheliom fra hele Skandinavien. På RH foretages review af cases, og der suppleres med analyser af betydning for diagnostik og behandling.		
RH	Pediatrik stamcelle transplantasjon & CAR-T, Barnafdeling for Kreft og Blodsygdomme, Oslo Universitetshospital	Patienter med malign blodsygdom transplanteres med familiedonor. Haplodonor bliver høstet på RH. Produkt fra donor bliver TCRab deplo på RH og sendt til Oslo. Samarbejdsaftalen gælder kun den specifikke patient.	Vi har ikke planer om en permanent samarbejdsaftale. Samarbejdsaftalen løber i den periode, som ydelsen forløber.	
RH	Ja. Samarbejde med Tissue Typers under Scandiatansplant.	Scandiatransplant er en organisation, hvis formål er organudveksling mellem landene Danmark, Finland, Island, Norge, Sverige og Estland iht. specifikke udvekslingskriterier.		
RH	Ja. Samarbejde med stamcelleregistre i hele verden.	Ubeslægtet donorsøgning mhp. transplantation med hæmatopoietiske stamceller foregår i et stort internationalt samarbejde, idet kravet til match mellem patient og donor er så stort, at det ikke vil være muligt at finde egnede donorer til særligt mange af vores patienter, hvis man alene søgte danske donorer (lille donorpool). I 2023 blev 74 patienter stamcelletransplanteret med ubeslægtet donor på Rigshospitalet, hvoraf 1 donor var dansk. I 2023 donerede 17 DSDE donorer hæmatopoietiske stamceller til patienter i udlandet.		

RH	Samarbejde med Grønland og Færøerne til udredning og behandling af alvorlige bindevævssygdomme	Vi modtager patienter fra såvel Grønland som Færøerne til udredning og behandling af alvorlige bindevævssygdomme (fx sklerodermi, systemisk lupus erytematosus, myosit o.a.) på højt specialiseret niveau. Det seneste år har vi behandlet 11 patienter fra Grønland og 12 patiente fra Færøerne. -- Udover at se patienterne i vores sengeafsnit og ambulatorium, står vi til rådighed for telemedicinsk vejledning. -- Endelig sender vi en speciallæge til Grønland 2 uger om året og en speciallæge til Færøerne 1 uge om måneden - disse speciallæger ser ikke primært patienter på højt specialiseret niveau, men er en vigtig klinisk forpost for vores højt specialiserede funktion.		
RH	Samarbejdsaftale med Grønland om øjenpatienter	Alle øjenpatienter, inklusiv telemedicinsk service i Grønland og konsulentrejser til Grønland.	Aftalen kører uden slutdato	Vi modtager grønlandske patienter, og vi rejser til Grønland og behandler deres patienter der.
RH	Ortopædkirurgisk samarbejde med Færøerne og Grønland	På ortopædkirurgisk afdeling deltager vi i aftalen mellem Region Hovedstaden og Færøerne samt Grønland om behandling af patienter både på højt specialiseret niveau og hovedfunktionsniveau. Dertil har vi aftaler om konsulentrejser for børneortopædi og håndkirurgi, hvor vi giver orlov, og de pågældende læger aflønnes direkte fra Grønland eller Færøerne.		
RH	Samarbejde med Grønland og Færøerne på Afdeling for Kæbekirurgi	Vi deltager i aftalen mellem Region Hovedstaden og Færøerne samt Grønland om behandling af patienter både på højt specialiseret niveau og regionsfunktion. -- Tilsvarende er der en aftale imellem Landssygehuset i Thorshavn og Rigshospitalet omkring visitation og behandling af patienter med ekstrem kæbeanomali. -- Dertil haves aftale med Grønlandstandplejen om konsulentrejser for dentoalveolær kirurgi (hovedfunktion), hvor vi giver orlov og de pågældende læger aflønnes direkte fra Grønland.		
RH	Uformelle aftaler indenfor hovedhalsrobotkirurgi og visse andre sjældnere indgreb fra Norden, som foretages her.		Vi har netop opnået erfaring i søvnapnø-elektrodeimplantation med Nordisk potentiale, idet dette ikke foretages andre steder. Endelig implementering afventer Behandlingsrådets godkendelse.	
RH	Brain Stem Implantation	Uformel aftale om Brain Stem Implantation fra Norden, som foretages her.		
RH	Behandling af visse foniatiske lidelser	Uformel aftale med London-hospital om behandling af visse foniatiske lidelser, som behandles der (via godkendelse fra SST).		
RH	Formaliseret samarbejdsaftale med Grønland samt en delvis uformel aftale med Færøerne	Audiologien og al andet øre-næse-hals samt behandling her eller ved udsendte konsulenthold til disse steder.		
RH	Nordisk og europæisk brandsårssamarbejde	Brandsårspatienter. Hvis kapaciteten bliver oversvømmet.		

RH	Afdeling for Gynækologi, Fertilitet og Fødsler: føtalmedicin	Føtalmedicin modtager patienter til akut behandling af komplicerede monochoriske tvillingetilstande fra hele Norge mht operativ behandling her på RH. Vi sender ikke patienter ud af landet, men modtager kun. Vi modtager 10-15 max 20 patienter årligt. Yderligere har vi aftale med at hjælpe lægerne i Trondheim, som har den højst specialiserede funktion for behandling af fostre i Norge - hvis de har svære tilfælde af f.eks. intrauterine transfusioner, som de ikke selv kan klare - ca 1 per år max. Vi har et NordFetal samarbejde Norge, Sverige og Finland.	Føtalmedicin har fået en uofficiel forespørgsel fra Karolinska Stockholm, om vi kan være back-up i de tilfælde, de ikke kan klare deres egne, og det har vi sagt ja til.	Endnu ikke specificeret
RH	Afdeling for Børn og Unge	Kliniske forsøg: Vi sender både patienter til udlandet og modtager udenlandske patienter. Det drejer sig primært om cancer-, metaboliske- og neurologiske patienter. Området er under konstant voksende udvikling. Forskellige netværk. Fx ERN - Europæiske referencenetværk. Derudover er der flere uformelle netværk: -- Helsinki, hjerteoperationer: Helsinki har bedt RH hjælpe ifm kapacitetsproblemer på børnehjerteoperationsområdet. Maks 5 patienter om året. -- Philadelphia, USA. Lymfeprocedurer: Læger fra Philadelphia underviser på RH og udfører lymfeprocedurer. Dette er en joint venture med Hjertecentret. Ca. 5 patienter om året. -- Behandling af primær immundefekt med genterapi eller thymus transplantation: Standardbehandling som ikke tilbydes i Danmark. Patienterne sendes primært til Great Ormond Street Hospital, London. -- Brachiterapi i ansigt og blære/prostata: Standardbehandling, som ikke tilbydes i Danmark. Patienterne sendes til hhv. Utrecht og Paris.		
RH	Afdeling for intensiv behandling af nyfødte og mindre børn	Samarbejde om højtspecialiserede neonatale patienter i Øresundsområdet, særligt mellem RH og Lund/ Sverige i tilfælde af overbelastning. Veletableret samarbejde med Karolinska omkring børne-ECMO transport af børn <2 år fra de øvrige danske hospitaler til RH. En sjælden gang kommer patienter til f.ex. GOSH mhp. kritisk højt specialiseret behandling, men her er der tale om patienter, som afdelingens egne specialister fra samarbejdende afdelinger på RH ikke kan varetage behandling af (fx komplicerede hjerteoperationer). Afdelingen modtager jævnligt patienter fra Færøerne og Grønland, men disse indgår formentlig ikke i denne opgørelse.		Der sendes stort set aldrig patienter til udlandet, da afdelingen kan varetage deres højtspecialiserede funktionsområder. Afdelingen modtager patienter til højtspecialiseret behandling (hjertekirurgi, respiratorbehandling, immaturitet, ECMO etc.).
RH			Afdeling for Vækst og Reproduktion	Samarbejde med Malmö/Lund om sjældne endokrine patienter

	NEJ, VI HAR <i>IKKE</i> NUVÆRENDE ELLER FREMTIDIGE, INTERNATIONALE SAMARBEJDSAFTALER		
	<i>Vi har IKKE nuværende, men HAR planer om at have det i fremtiden: Hvorfor har I ikke nuværende samarbejdsaftaler internationalt? Angiv primære årsager</i>	<i>Vi HAR nuværende, men har IKKE planer om at have det i fremtiden : Hvorfor har I ikke planer om at have samarbejdsaftaler internationalt i fremtiden? Angiv primære årsager</i>	<i>Vi har INGEN internationale samarbejdsaftaler og har heller ikke planer om det: Angiv primære årsager</i>
HGH			Den generelle tilbagemelding er, at afdelingerne ikke har behov for formaliserede samarbejdsaftaler, da de selv kan håndtere ”de små patientgrupper”. Nogle afdelinger har meldt tilbage, at de uformelt har forespørgsler og drøftelser omkring behandlingsstrategier med enkelte afdelinger i udlandet.
HGH	Prostatakræft: Herlev Hospital har de seneste år haft et uformelt samarbejde med et hospital i Australien ifm. opstart af et studie for ”focal brakyterapi”. Dette kører fortsat.		Vi vil generelt være interesseret i et formelt samarbejde med en international institution, da det uden tvivl kunne være med til at udvikle vores arbejde med brakyterapi. Problemet er at sætte tid og ressourcer af til det.
HGH			Blærekræft og kompliceret urogynækologi: Ingen formaliserede samarbejdsaftaler på området. Vi har en mundtlig aftale med diakonieklinikum i Stuttgart om, at de kan modtage patienter fra os ved behov. Vi forsker inden for området i samarbejde med andre danske afdelinger. Vi har meget kommunikation med specialister i både ind- og udland, men ikke noget formaliseret samarbejde, grundet ikke fundet behov herfor.
HGH		Nedre urinvejsdysfunktion og infektion: Der er ikke fundet behov for et internationalt samarbejde herudover. Hvis der på sigt skal anlægges kunstige sphinctere på kvinder, kan et samarbejde med Østrig komme på tale, men dette er et måske.	