

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	令和4年9月21日（水）
会 議 名	令和4年度 第3回手術部連絡協議会
場 所	電子会議室（メール会議）
出 席 者	別紙のとおり
欠 席 者	別紙のとおり
陪 席	別紙のとおり

議 事

議題・討議

1. ハイブリッド手術装置の故障に備えての移動型透視用 X 線装置（C アーム）の待機（バックアップ）について
ハイブリッド手術装置の故障に備えての移動型透視用 X 線装置（C アーム）の待機（バックアップ）について、資料1を基に討議した結果、各診療科からの異論はなく、提案のとおり承認された。

議題・報告

1. 安全対策：新型コロナウイルス感染症に伴う手術列制限について
感染対策関連について報告があった。2022年8月3日付「手術制限について(通知)」により、医科麻酔科依頼枠を8枠に制限中である。緩和については未定となっている。委員より、制限の解除について基準を示して欲しいとの意見があった。
2. 安全対策：学生の手術部でのスマートフォン使用について
学生の手術部でのスマートフォン使用について報告があった。手術部清潔区域で学生がスマートフォンを使用していた事例があり手術部全域において、学生のスマートフォン使用は不可となった。
3. 手術部機器管理：最近の機器整備決定について
手術部機器管理について報告があった。委員より、既に導入済みだが、資料に反映されていない機器があると申し出があった。
4. 手術部機器管理：ダビンチ2台目の納品について
ダビンチ2台目の納品について報告があった。2台目のダビンチが納品され稼働している。調整等は基本的に診療科間で行うこととしている。
5. 手術部機器管理：手術部運営：稼働状況について
稼働状況について報告があった。資料は先に別途送付済み。

【次回開催予定：令和4年11月16日（水）18：00～日垂ホール（White 小）】

2022年度 手術部連絡協議会名簿

R4.9.21

※徳島大学病院手術部規則第 4条第2項に基づく

所 属		委員氏名 (関係副科長・副部長)	出欠	代理又は陪席 氏名	出欠
手術部部長 *第1号		高木 康志	○		
関係診療科の副科長及び関係中央診療施設等の副部長 *第2号及び併合せ	循環器内科	若槻 哲三		川端 豊	○
	血液内科	藤井 志朗		曾我部 公子	
	心臓血管外科	北市 隆		藤本 鋭貴	
	食道乳腺甲状腺外科	井上 聖也		河北 直也	○
	呼吸器外科	鳥羽 博明		河北 直也	○
	泌尿器科	高橋 正幸	○	楠原 義人	○
	消化器・移植外科	森根 裕二		齋藤 裕	
	小児外科・小児内視鏡外科	森 大樹		齋藤 裕	
	眼科	四宮 加容		江川 麻理子	○
	耳鼻咽喉科・頭頸部外科	佐藤 豪	○	東 貴弘	
	整形外科	浜田 大輔	○	和田 佳三	○
	皮膚科	村尾 和俊		仁木 真理子	
	形成外科・美容外科	安倍 吉郎	○	峯田 一秀	
	脳神経外科	兼松 康久	○	藤原 敏孝	○
	麻酔科	角田 奈美	○	笠井 飛鳥	
	精神科神経科・心身症科	中瀧 理仁		富岡 有紀子	
	小児科	渡辺 浩良	○		
	産科婦人科	西村 正人		香川 智洋	
	歯科口腔外科 (口腔内科)	桃田 幸弘	○		
	歯科口腔外科 (口腔外科)	栗尾 奈愛		高丸 菜都美	
	歯科口腔外科 (歯科麻酔科)	高石 和美	○	西川 美佳	
	手術部	富山 芳信	○		
	放射線部 *医科	音見 暢一		榎本 英明	
	放射線部 *歯科	細木 秀彦	○	水頭 英樹	
	救急集中治療部	板垣 大雅	○	上野 義豊	
	輸血・細胞治療部	三木 浩和			
	安全管理部	大坂 朱美	○	藤本 理恵子	
	感染制御部	高橋 真理	○		
	物流センター	近藤 武	○		
副看護部長 *第3号		横田 三樹	○		
手術部看護師長 *第4号		秋山 幸子	○	池添 照代	
物流センター副看護師長 *第4号		(兼任 横田 三樹)	○		
手術部副看護師長 *第5号		池添 照代		秋山 幸子	○
医事課 副課長 *第6号		松井 徹		藤原 慶一	○
ME管理センター臨床工学技士 *第7号		藤井 有美子			

予算管理係 係長	斉藤 憲市	○
経営企画係 係員	多田 ちひろ	○
医療支援係 係員	大西 貴士	○

2022 年 9 月 手術部連絡協議会議題

討議事項

1. ハイブリッド手術装置の故障に備えての移動型透視用 X 線装置（C アーム）の待機（バックアップ）について （資料 1）

- ・資料 1 に経緯と案を作成いたしました。ご確認いただき、可否ならびにご意見を、令和 4 年 9 月 28 日（水）までにお知らせください。

報告事項

1. 安全対策：新型コロナウイルス感染症に伴う手術列制限について
 - ・2022 年 8 月 3 日付病院長通知「手術制限について（通知）」により、医科麻酔科依頼枠が通常 10 枠のところ、8 枠に制限中です。緩和については未定です。
2. 安全対策：学生の手術部でのスマートフォン使用について
 - ・学生の手術部清潔区域でのスマートフォン使用事例がありました。
 - ・学生の手術部全域におけるスマートフォンの使用は不可としています。
3. 手術部機器管理：最近の機器整備決定について （資料 2）
 - ・お気付きの点があればお知らせください。
4. 手術部機器管理：ダビンチ 2 台目の納品について
 - ・9 月 3 日（土）に納品され、遠隔モニタリング用の脆弱性試験など各種チェック後 9 月 12 日（月）より稼働しています。ロボット機械は 3 台体制となっています。
 - ・調整については基本的に診療科間で行ってください。病院情報システムの ALL 共有；手術部；ロボット手術調整表をご活用ください。なお、Dual コンソールが必要な場合は、部屋調整のため（OR15 のみ使用可能です）、機器名の後に D をつけて下さい。
5. 手術部機器管理：手術部運営：稼働状況について
 - ・資料は別途送付済み

資料 1

ハイブリッド手術装置の故障に備えての移動型透視用X線装置（Cアーム）の 待機（バックアップ）について

1. 経緯

2017年1月の経カテーテル大動脈弁治療（TAVI）開始当初はCアーム 1 台をバックアップ用としてOR14の近くに待機させていた。

運用上の問題から検討課題となり、2019年5月21日の弁膜症カンファでTAVIの時のCアームの待機は不要とのことで見解が一致したとの連絡があった。その後は待機させず必要時には可及的に空いているCアームを利用する体制となっている。

装置が古くなり、故障のリスクも高くなってきたので、明文化して連絡協議会で報告してはとの提案があったので以下を案とします。文言の修正等お気づきの点があればお知らせください。なお、手術室のCアームは、現状フラットパネル型2台（パネル径26cmX26cm および21cmX21cm）と従来型（イメージインテンシファイア）1 台です。また手術場が保有していた古い自動注入機については廃棄しており、移動可能な注入機については手術部、放射線部で保有していないのが現状です。

2. ハイブリッド手術装置の故障に備えての移動型透視用X線装置（Cアーム）の 待機（バックアップ）について（案）

経カテーテル大動脈弁治療（TAVI）を含め、ハイブリッド手術装置のバックアップ用のCアームは基本的に確保しない。但し、故障時にX線画像が必要な時には可及的に空いているCアームを利用するが、保有装置がすべて使用中の場合は、直ぐに対応できないことを承知いただきたい。故障時のバックアップ体制に検討が必要であれば今後協議する必要がある。

資料 2

機器購入 202209決定分

申請科	年月	申請分類	機器名	進捗	情報	PDF番号
手術部	2022	マスタープラン	麻酔器（エイシス）	購入決定202209	エイシス 1306万円	200-003
整形外科	2020	随時申請	ロベーターSD-2	購入決定202209	381万円 同種骨移植用	499-007
脳神経外科	2022	マスタープラン	てんかん手術用ロボット	購入決定202209	てんかん領域のロボット 14500万円	499-009

分類による管理		
大グループ	コード	グループ
患者モニタ関係	100	患者監視装置；
	101	心電図モニタ；心電図モニタ
	102	呼気ガスモニタ； 単体はなし、患者監視装置で管理
	103	医用テレメータ： 現在なし
	104	パルスオキシメータ、患者監視装置でも管理
	105	酸素濃度計
	106	血圧モニタ
	107	体温モニタ
	108	神経筋モニタ:脳波計、尿量測定装置；神経刺激装置（ニュートレーサーを含む）流計で
	199	その他の患者モニタ：データ解析装置, 血流関係は302で
麻酔・蘇生装置	200	麻酔器；
	201	人工呼吸器
	202	シリンジポンプ・輸液ポンプ・鎮痛用ポンプ
	203	体温冷却加温装置；
	204	血液加温装置
	205	ペースメーカー
	206	除細動器；
	207	超音波診断装置；
	208	血液検査機器
	299	その他の麻酔・蘇生装置；ウルトラネブラザー
補助循環装置	300	人工心肺装置
	301	I A B P
	302	血流計；脳ドプラを含め血流計はすべてここで管理
	303	自己血回収装置
	399	その他の補助循環装置
手術用治療装置	400	電気メス装置
	401	超音波メス
	402	レーザーメス
	403	その他のメス
	404	冷凍手術装置
	405	衝撃波破碎装置
	406	気・電動手術装置
	407	内視鏡・腹腔鏡装置
	408	手術用顕微鏡
	499	その他の手術用治療装置:ストライカー
手術室備品	500	手術台；
	501	无影灯；
	502	シャウカステン
	503	保冷库,冷蔵庫
	504	保温庫
	505	X線検査装置；
	506	エアターニケット
	507	計測器；
	508	情報機器：1：情報機器管理総合、2:HIS、3:AIMS、4:ハードウェア、5;ソフトウェア

	599	その他の手術室備品
手術室設備	600	医療ガス設備
	601	吸引装置・設備
	602	余剰麻酔ガス排除装置
	603	空調設備
	604	電気設備・備品
	605	無停電電源装置
	606	漏れ電流検出機器
	607	自動ドア
	608	V T R ・ T V 装置：VRec
	699	その他の手術室設備 1:シーリングペンダント2:3:, 4:, 5:, 6:, 7:, 8:, 9:, 10:,
滅菌消毒・殺菌・洗	700	高圧蒸気滅菌装置
	701	E O G 滅菌装置
	702	ウォッシャーステリライザー
	703	ホルマリン滅菌装置
	704	ウォッシャーディスインフェクター
	705	超音波洗浄装置
	706	スリッパ洗浄機
	707	紫外線殺菌装置
	708	手術用手洗い装置
	799	その他の滅菌消毒・殺菌・洗浄装置
搬送・移送・保管装	800	滅菌コンテナ
	801	回収コンテナ
	802	コンテナ倉庫システム
	803	物品搬送装置
	804	患者移送装置
	805	ハッチウェイシステム（モビライザ）
	806	エレベータ
	807	気送管
	808	ベルトコンベア
	899	その他の搬送・移送・保管装置
その他	999	その他

申請科	年月	機器名	進捗	情報	分類番号
心臓血管外科	2018年3月	人 工心肺装置 HAS II	購入決定		300
心臓血管外科	2018年3月	冷温水槽			300
心臓血管外科	2018年3月	心筋保護装置			300
心臓血管外科	2018年3月	血液モニタリング装置(CDI)	2018		300
心臓血管外科	2018年3月	脳内酸素飽和度測定装置 フォアサイト			
心臓血管外科	2018年3月	自己血回収装置 650万			
心臓血管外科	2018年3月	IABP	購入決定		301
手術部		インテリジェント手術室→内視鏡装置に変更	購入決定		407
泌尿器科		HTACHI エコー (ダヴィンチで使用可能な術中エコー)			407-003
脳神経外科		エレクタ社 レクセルステレオタクティックシステム	2018購入可能性あり		
眼科		コンステレーションビジョンシステム			
消化器外科		カラー蛍光内視鏡システム (PINPOINT、NOVADAQ社)			
耳鼻咽喉科		オリンパス社のFKリトラクター (600万円) を計画しております。理由は、「先進医療であるロボット手術時には必要不可欠な機器であり、これがないと先進医療が実施不能となるため。」です。			
整形外科		Oアーム	購入手続き中		