

議 事 要 旨

区 分	摘 要
日 時	令和3年3月17日（水） 17：30 ～ 18：00
会 議 名	第6回手術部連絡協議会
場 所	日亜ホール White(小)
出 席 者	高木部長、富山副部長、賀川委員(代：藤井)、吉田卓委員(代：後藤)、吉田光委員(代：後藤)、高橋正委員(代：山口)、森根委員、森委員(代：森根)、松浦委員(代：殿谷)、安倍委員(代：松村)、兼松委員(代：島田)、沼田委員(代：富岡)、桃田委員、藤原茂委員、高橋真委員、篠原委員、横田委員、秋山委員、津川委員(代：大西)
欠 席 者	若槻委員、北市委員、四宮委員、北村委員、村尾委員、角田委員、漆原委員、加藤委員、栗尾委員、音見委員、菅田委員、板垣委員、三木委員、原田委員、佐藤委員、藤井委員
陪 席	林経営企画係員、吉本医療支援係事務補佐員
議 事 議題・報告 (1) 安全対策 1) 感染対策関連 ①新型コロナウイルス感染性関連：シミュレーション実施予定等継続課題について 富山副部長から、SCU 経由の手術について引き続き準備を進めている旨、説明があった。本件について審議した結果、委員から承認された。 2) 災害対策 ①災害対策訓練：新外来棟手術室非常ドアを開けて行う避難訓練の必要性等継続課題について 富山副部長から、新外来棟手術室非常ドアを開けて行う避難訓練について引き続き準備を進めている旨、説明があった。本件について審議した結果、委員から承認された。 3) 個人情報管理 ①手術部内に放置された個人情報：CD-ROM の遺残について 富山副部長から、手術部内に放置された個人情報が入った CD-ROM の遺残について説明があった。手術部内に放置された術衣が洗濯室へ送られ、洗濯室で CD-ROM の遺残が発見されたため、手術室へ返送されてきた事例があった。情報量等を鑑みて紙のレポート等の遺残よりも重大なインシデントと判断したため、担当診療科にインシデントレポートの入力を依頼した。個人情報について適切に取り扱うよう依頼があった。 (2) 手術部機器管理 1) 機器整備計画について ①新規機器購入申請管理ファイル案について 富山副部長から、新規機器購入申請管理ファイル案について説明があった。手術部でチームを組織し、手術部に設置する機器について検討を行っている。一覧にしたものを各診療科病棟医長に送付するので、内容について確認いただきたい。問い合わせ等がある場合には、富山副部長まで連絡いただくこととした。本件について審議した結果、委員から承認された。 2) 機器の保守契約・点検について	

①機器の保守契約・点検一覧案について

富山副部長から、機器の保守契約・点検一覧案について説明があった。機器の保守契約・点検の抜け等無くすためにも一覧表を作成し、各診療科病棟医長へ送付する予定である。本件について審議した結果、委員から承認された。

(3) 手術部設備管理

1) 機器保管室棚設置他について

富山副部長から、機器保管室棚設置について説明があった。機器保管スペースの確保のために機器保管室に棚を設置しているところである。機器保管スペース確保のためには併せて機器の廃棄も進めていく必要がある。廃棄について、各診療科へ個別で適宜相談する。本件について審議した結果、委員から承認された

(4) 手術部運営

1) 稼働状況について

富山副部長から、稼働状況について説明があった。稼働状況については先だって各診療科へ送付してあるので確認いただきたい。状況としては、12月の稼働は低調であったが1月には回復、2月は昨年比で少し落ちている。また、資料3を基に、時間外在室時間について説明があった。今後体制を整え、手術枠の増加を検討している。手術枠の増加の為に、特定行為研修を修了した看護師を用いる予定である。特定行為研修を修了した看護師には、全身状態の良い患者の挿管と抜管の間の維持を担当いただくことを想定している。4月および5月を試行期間とし、6月頃からの運用開始を目標とする。本件について審議した結果、委員から承認された。

2) 手術調整について

富山副部長から、手術調整について説明があった。時間外の在室時間が増えると働き方改革に逆行することとなるため、時間外の在室時間の低減に協力いただきたい。

(5) その他

1) 術衣の不足について

富山副部長から、術衣の不足について説明があった。以前より周知・依頼しているところであるが、現在も術衣が不足している。適宜補充しているが、状況は改善されていない。原因として術衣を着用したまま手術部を出て紛失する、ロッカーを個人使用しその中に溜め込んでいる等が考えられる。対策として原則、外科系の医師が手術部外に出る時には手術着から着替えることとし、手術着は1日1着の使用とする。また、定期的にロッカーを開け、中を確認することとした。本件について審議した結果、委員から承認された。

2) HCU および ICU に係る術後管理について

高木部長から、HCU および ICU に係る術後管理について説明があった。病床に余裕がなく、ご迷惑をおかけしている。徳島大学病院は、各診療科のご協力のおかげで手術件数低下等の影響は軽微なものに抑えられており、協力に感謝いたします。今後もしもご迷惑をおかけするが、状況が落ち着くまで引き続き協力いただきたい旨依頼があり、委員から了承された。

2021 年 3 月 手術部連絡協議会議題・議事

(1) 安全対策

1) 感染対策関連

①新型コロナウイルス感染性関連：シュミレーション実施予定等継続課題について

2) 災害対策

①災害対策訓練について：

新外来等手術室非常ドアを開けて行う避難訓練の必要性等継続課題について

3) 個人情報管理

①手術部内に放置された個人情報：CD-ROM の遺残について

(2) 手術部機器管理

1) 機器整備計画について

① 新規機器購入申請管理ファイル案について：資料 1

2) 機器の保守契約・点検について

①機器の保守契約・点検一覧案について：資料 2

(3) 手術部設備管理

1) 機器保管室棚設置他について

(4) 手術部運営

1) 稼働状況について：手術部委員宛送付済、ご参照ください。

時間外在室時間について：資料 3

2) 手術調整について

(5) その他

1) 術衣の不足について

資料1 機器申請一覧：随時申請例

申請科	年月	申請分類	機器名	進捗	情報	PDF番号
整形外科	2020	随時申請	サージエアマックス?		PEDに使用するもの	406-000
整形外科	2020	随時申請	レムBサンジタルソー		70万円 整形外科、耳鼻科で使用中の骨切用ハンドピース、修理費と新規購入費が近い金額	406-005
手術部	2021	随時申請	メラジェットベンチレータ		168万円 緊急時に必要 人工呼吸器を含む	201-001
手術部	2021	随時申請	用手人工呼吸器			201-002
形成外科	2021	随時申請	メッシュダーマトーム		96万 植皮術に使用	499-013
脳神経外科	2021	随時申請	イス タカラベルモント Dr ツール	LS-150CHKB-ES8	39.6万円 現在は膝置きのない丸イス	500-007
手術部	2021	緊急	カリーナLAN改修工事		344万円 術野映像をサーバーに送るために必要	608-005

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
	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：脳ドプラは302電磁血流計で管理、脳波計、神経刺激装置など
	109	その他の患者モニタ：尿量測定装置
麻酔・蘇生装置	199	データ解析装置
	200	麻酔器
	201	人工呼吸器
	202	シリンジポンプ・輸液ポンプ
	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
補助循環装置	299	その他の麻酔・蘇生装置；ウルトラネブラザー
	300	人工心肺装置
	301	I A B P
	302	電磁血流計：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
手術用治療装置	399	その他の補助循環装置
	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
手術室備品	499	その他の手術用治療装置:ストライカー
	500	手術台
	501	无影灯
	502	シャウカステン
	503	保冷庫,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：ORSYS関係
手術室設備	599	その他の手術室備品
	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
滅菌消毒・殺菌・洗淨装置	699	その他の手術室設備:シーリングペンダント
	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	超音波洗淨装置
	706	スリッパ洗淨機
	707	紫外線殺菌装置
	708	手術用手洗い装置
搬送・移送・保管装置	799	その他の滅菌消毒・殺菌・洗淨装置
	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

資料2: 機器の保守契約・点検一覧案

大分類	中分類	機器名	内容	会社	備考・課題
100	100	生体情報モニタリングシステム	ベッドサイドモニタ1702(手術室のメインモニタ), ベッドサイドモニタ1502 小型タイプ, セントラルモニタ6201, セントラルモニタ搬送用モニタ搬送用	日本光電	2019年購入 フィリップス社から変更 5年契約 セントラルモニタのみ4年・ 契約期間をどうするか? 価格の問題フィリップス社は更新前は低
200	200	麻酔器	エイシス	GE	継続
200	200	麻酔器	エスティバ	GE	継続
201	201	人工呼吸器	メラ高頻度ジェットベンチレータ		安全管理上必要 早急に点検 33万円
201	201	人工呼吸器	用手人工呼吸器		レールダル
200	202	シリンジポンプ			・ リース契約分は保守が入っている。 ・ ディブリパン リース契約 ・ 手術部購入分 点検確認 歯科外来
207	207	超音波診断装置	EPIQ(経食道エコー装置)	フィリップス	新規
500	500	手術台	マッケ		
500	500	手術台	ミズホ		
500	500	手術台	ジャクソンテーブル		
501	501	手術用照明装置	マッケ		
505	505	X線診断装置	X線循環器診断システム		
		オートインジェクター?			副部長室ファイル
505	505	Oアーム	バッテリー対応までのものを検討		修理費・スポット点検より安価となる
700	700	オートクレーブの保守確認定期点検をしているか否か。他の機器の保守記録及び予定を一覧にする。	法定点検あり、院内全体のオートクレーブを契約して、年1回実施している		
708	708	手洗い装置			手洗いスポット点検 昨年 10月くらい 赤ランプ 半年でつく 消せる 25万円くらい

資料3: 手術部時間外在室時間ならびに日勤帯稼働率

手術部時間外在室時間ならびに日勤帯稼働率

月	時間外 (h)	全在室時間 (h)	時間内在室時間 (h)	時間内時間 (h)	11枠での日勤帯稼働率 (%)	12枠での日勤帯稼働率 (%)	件数 (件)
4月	228	1765	1537	2016	83.2	76.2	573
5月	145	1369	1224	1728	77.3	70.8	458
6月	203	1750	1547	2112	79.9	73.2	560
7月	297	1906	1609	1920	91.4	83.8	595
8月	231	1680	1449	1920	82.3	75.5	580
9月	168	1649	1481	1920	84.1	77.1	531
10月	229	1787	1558	2112	80.5	73.8	619
11月	228	1671	1443	1824	86.3	79.1	579
12月	189	1624	1435	1920	81.5	74.7	546
1月	286	1764	1478	1824	88.4	81	581
2月	200	1599	1399	1728	88.3	81	529
平均	218.5	1687.6	1469.1	1911.3	83.9	76.9	559.2

- ・ 時間内時間 11枠の場合 8 X 11X手術日 12枠の場合 8 X 12X手術日
- ・ 時間外には土曜日、日曜日の手術が含まれます。
- ・ ISO報告は12枠で算出したものを記載しました。
- ・ 局所麻酔を含め手術室で実施する手術の調整は最大12枠（列）で行っています。医科麻酔科依頼枠は木曜日（9 枠）を除き、10枠です。
- ・ 毎月の稼働率調は11枠で算出しています。
- ・ 1日8時間で算出していますが、正確には8時30分と8時45分搬入があるので少し率は下がります。