

画像検査

2024年10月1日現在

No.	項目	質問	回答	追加・修正日
1	保守点検の手順書	医療機器の保守点検に関する手順書がありますか？	「長崎大学病院医療機器安全管理内規」及び「長崎大学病院における医療機器の安全使用のための業務手順書」に規定されています。	2017年5月15日追加
2	画像	画像データを海外へ送信した経験がありますか？	あります。	2012年10月1日
3		画像・心電図などの複写や貸し出しに特別な手続きが必要ですか？	手続きは不要ですが、CD-RまたはDVDでの提供の場合、1枚につき2,000円(税別)の手数料が発生します。	2024年8月2日更新
4		画像を提出する際、患者データのマスクングは可能ですか？	可能です。	2012年10月1日
5		画像のマスクングにどのくらいの期間を要しますか？	マスクングの依頼は撮影日当日が必須となります。 (通常、電子カルテに残すデータは、撮影データのうち必要なデータのみを間引きして保存しているため) 撮影当日にマスクングを依頼すれば、全データをプロテクトしてマスクングすることが可能です。 その後、翌日～翌々日までにはマスクングが終了します。	2014年5月1日追加
6		DICOMタグの置換作業(タグ情報に治験特有のData(被験者IDなど)を入れ替える作業)は可能ですか？	・CT(TOSHIBA社製)、超音波装置(TOSHIBA社製)は可能です。 ・MR(GE社製)は可能ですが、撮像後2週間以内の制限があります。 ・Siemens社製のCT、MR、PET装置は不可です。変換ソフトの購入等が必要ですが、書き換えは難しい可能性があります。	2012年10月1日
7		カラー写真撮影	皮膚病変などを撮影するカラー写真撮影用カメラについて教えてください。	電子カルテに保存が必要な場合は、院内のカメラでの撮影が必要です。 電子カルテから外部への写真データの取り出しには、医療情報部への依頼が必要です。  同じカメラでの撮影が必要である等、撮影条件が決まっている場合は貸与していただいた方が確実です。ただし、貸与していただいたカメラでは、電子カルテへの保存はできません。
8	X線	X線(四肢、胸部)を撮影する設備はありますか？また、手・足のX線検査の経験はありますか？	あります。	2012年10月1日
9		X線装置は複数ありますか。また、治験用として1台限定することは可能ですか？	複数台あります。限定可能です。	2012年10月1日
10		X線装置の種類は何ですか？また、設置年度を教えてください。	RAD speed safire SHIMADZU(デジタル(CRまたはDR)、2008年設置)	2012年10月1日
11		画像の解像度を100micronに設定することは可能ですか？また、使用可能なカセットのサイズは何ですか？	設定可能です。カセットのサイズは、8"×10"です。	2012年10月1日
12		フィルム、カセット、位置ガイドが依頼者より提供された場合、治験用に管理頂くことは可能ですか？	可能です。	2012年10月1日
13		X線装置のメンテナンスの頻度はどの程度ですか？	● スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部に保管しています。 ● 業者メンテナンス：6か月に1回実施しています。記録は放射線部に保管しています。	2014年1月6日修正
14		メンテナンス記録の写しはいただけますか？	提供可能です。	2018年1月24日追加
15		X線画像記録の複写はできますか？また、X線画像記録を中央検査機関に提出することは出来ますか？	複写可能です。また、中央検査機関への提出も可能です(Web上でのアップデート可能)	2012年10月1日
16		オルソパノラマX線装置とデンタルX線装置はありますか？	あります。	2015年4月1日追加
17		オルソパノラマX線装置とデンタルX線装置のメンテナンスの頻度はどの程度ですか？	● スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部に保管しています。 ● 業者メンテナンス：1年に1回実施しています。記録は放射線部に保管しています。	2015年4月1日追加
18	CT	CT装置のメーカー名と機種名を教えてください。	・Canon Aquilion Precision TSX-304A:160列 ・Siemens SOMATOM Definition Flash 検出器列数:128列(256DAS) ・Canon Aquilion One 検出器列数:320DAS	2022年6月8日修正
19		各ソフトウェアのバージョンを教えてください。	・Canon Aquilion Precision TSX-304A :Ver.V9.1 SP0001J ・Siemens SOMATOM Definition Flash :Ver.syngo CT VA48A ・Canon Aquilion One :Ver.V6.0 SP9606J"	2022年6月8日修正
20		CT装置は複数ありますか。また、治験用として1台限定することは可能ですか？	3台あります。限定可能です。	2014年5月1日修正
21		CT装置のメンテナンスの頻度はどの程度ですか？	● スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部に保管しています。 ● 業者メンテナンス：3ヶ月に1回(東芝)、6ヶ月に1回(Siemens)点検しています。記録は放射線部に保管しています。	2014年1月6日修正
22		メンテナンス記録の写しはいただけますか？	提供可能です。	2018年1月24日追加

No.	項目	質問	回答	追加・修正日
23	CT	CT装置のキャリブレーションと毎日の点検はどのように行っていますか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>●毎日のキャリブレーション：起動時にエアキャリブレーション(空気CT値-1000)を実施。装置に自動記録が残ります。画面の記録はありません。</li> <li>●毎日の動作確認・点検作業：水ファントムを撮像しCT値0を確認。</li> <li>●水ファントムでのキャリブレーション：メーカー定期点検時に実施。</li> </ul>	2016年3月28日 修正
24		治験専用の撮影条件を登録することはできますか？	できます。	2012年10月1日
25		CTスライス幅を教えてください。	通常の撮影は、 軟部・縦隔組織、甲状腺：3mmスライス・2.4mm間隔 肺野：1mmスライス・1mm間隔 それ以外のスライス幅にも変更は可能ですが、電子カルテには上記の撮影データしか残らないため、変更したデータは当日中にDVDやCD等の媒体へ保存が必要です。	2014年1月6日 修正
26		1～2mm単位のCT画像をGCP上の必要な期間、削除、圧縮せずに保存可能ですか？	技術的には可能ですが、電子カルテのサーバーを圧迫するので、CD-RやDVDでの保管をお願いします。(例えば、胸・腹部CTだと約1,000枚のデータになります。CD-R1枚で、約1,200枚の保管が可能です。)	2014年5月1日 追加
27		歯科で使用するCT装置のメーカー名と機種名を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Aquilion Precision TSX-304A (Canon) : 160列</li> <li>・Aquilion One (Canon) : 検出器列数320DAS</li> <li>・3DAccuitomo (MORITA) : CBCT</li> </ul>	2022年6月8日 修正
28	MRI	MR装置のメーカー名および設置年度を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・(第1MR室) Siemens : MAGNETOM Avanto fit 1.5テスラ(2008年設置)</li> <li>・(第2MR室) Siemens : MAGNETOM Skyra 3.0テスラ(2014年設置)</li> <li>・(第2MR室) Siemens : MAGNETOM Vida 3.0テスラ(2019年4月設置)</li> <li>・(第2MR室) GE : Signa Architect 3.0テスラ(2019年4月設置)</li> </ul> <過去に利用していた機器> <ul style="list-style-type: none"> <li>・(第2MR室) GE : Signa HDx 1.5テスラ(2007年設置、2018年12月撤去)</li> <li>・(第2MR室) GE : Signa HDx 3テスラ(2007年設置、2018年12月撤去)</li> </ul>	2019年7月12日 修正
29		MRIシーケンスについて教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・マルチエコー法 : 可</li> <li>TEの手動設定 : 可(Siemens装置はある程度の入力制限はあり)</li> <li>・2D Fast Spoiled GRASS(FSPGR)法 : 可</li> <li>・T1 FLAIR法 : 可</li> <li>・multiplecho fast field-echo(mFFE)法 : 不可</li> </ul>	2022年6月8日 修正
30		各ソフトウェアのバージョンを教えてください。	MAGNETOM Avanto fit : VD13B-SP02 MAGNETOM Skyra syngo : VE11C-SP01 MAGNETOM Vida : VA31A-SP01 Signa Architect : DV28.0_R06	2022年6月8日 修正
31		1.5テスラ以上のMR装置は複数ありますか？また、治験用として1台限定することは可能ですか？	4台あります。限定可能です。限定可能ですが1.5T装置のみ専用コイルが少ないため検査部位によっては3.0T装置に限られる可能性あり	2022年6月8日 修正
32		MRIスライス厚:5mm以下の測定は可能でしょうか？	腎臓:5mmスライス、肝臓:6mmスライスで撮像しておりますので、5mmスライスは可能です。	2017年1月24日 追加
33		MR装置のメンテナンスの頻度はどの程度ですか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部に保管しています。</li> <li>●業者メンテナンス：Siemens(Avanto fit,Skyra),GEは3ヶ月に1回点検しています。Siemens(Vida)は6ヶ月に1回点検しています。記録は放射線部に保管しています</li> </ul>	2022年6月8日 修正
34		メンテナンス記録の写しはいただけますか？	提供可能です。	2018年1月24日 追加
35		手のMR撮影の経験はありますか？	あります。	2012年10月1日
36		以下の3手法の手のMR撮影の経験はありますか？ ・3D GRE Coronal ・STIR Coronal ・3D GRE Coronal Post Contrast	すべてあります。	2012年10月1日
37		手/手首の撮影に適切なサーフェスコイルの詳細を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Siemens(Skyra,Vida) : 16ch Wrist coil</li> <li>・GE : 16ch T/R Hand Wrist coil</li> <li>・手関節～指先まで撮像可能</li> </ul>	2022年6月8日 修正
38	MRエラストグラフィは実施できますか。	できません。	2024年10月1日 修正	
38	MRエンテログラフィは実施できますか。	可能です。ただし前処置に関しては診療科での実施が必要です。手順など事前相談をお願いします。	2024年10月1日 追加	
39	PET	PET(PET-CT)装置のメーカー名・機種名を教えてください。	Cartesion Prime ※過去に利用していた機器 ・Siemens Biograph mCT(2022年9月撤去)	2024年4月8日 更新
40		PET(PET-CT)装置のメンテナンス状況を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●始業・終業点検：毎日1回ずつ</li> <li>●定期(保守)点検：6カ月に1回</li> <li>●ノーマライズ：6カ月に1回</li> <li>●クロスキャリブレーション：12カ月に1回</li> <li>●記録は全て放射線部で保管しています。</li> </ul>	2024年4月8日 修正

画像検査

2024年10月1日現在

No.	項目	質問	回答	追加・修正日
41	内視鏡検査	内視鏡検査機器のメーカー名・機種名を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●上部内視鏡 (OLYMPUS)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・GF-UCT260 ・GF-UE290 ・GIF-2TQ260M ・GIF-XP290N ・GIF-H290Z ・GIF-H290 ・GIF-HQ290</li> <li>・GIF-H290T ・GIF-XZ1200 ・GIF-EZ1500 ・GIF-1200N</li> </ul> </li> <li>〈FUJIFILM〉                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・EG-530UR2 ・EG-580NW ・EG-590WR2 ・EG-590ZW ・EG-L600ZW7 ・EG-840T</li> </ul> </li> <li>●下部内視鏡 (OLYMPUS)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・PCF-Q260AZI ・CF-HQ290ZI ・PCF-H290ZI ・CF-H290ECI ・PCF-H290TI ・PCF-H290ZI ・CF-EZ1500DI ・CF-EZ1200I</li> </ul> </li> <li>〈FUJIFILM〉                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・EC-590WM3 ・EC-590ZW3M-H ・EC-L600ZP7</li> </ul> </li> <li>●十二指腸内視鏡 (OLYMPUS)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・JF-260V ・TJF-Q290V</li> </ul> </li> <li>●ダブルバルーン内視鏡 (FUJIFILM)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・EI-530BT ・EN-580T</li> </ul> </li> <li>●胆道内視鏡 (OLYMPUS)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・CHF-B260</li> </ul> </li> <li>●内視鏡システム (OLYMPUS)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・CV-290 ・CV-1500</li> </ul> </li> <li>〈FUJIFILM〉                             <ul style="list-style-type: none"> <li>・VP-4450HD ・VP-7000</li> </ul> </li> </ul>	2024年4月10日更新
42		内視鏡検査機器のメンテナンス状況を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：                             <ul style="list-style-type: none"> <li>【日常点検】使用前点検を行っています。</li> <li>【定期点検】年に1回院内にて実施しています。</li> </ul> </li> <li>●業者メンテナンス：不具合が発生した場合のみ、業者にメンテナンスを依頼しています。</li> </ul>	2024年4月10日更新
43		大腸内視鏡検査の動画を中央判定機関にWeb提出することは可能でしょうか。	内視鏡検査の動画は任意で録画可能で、外部メディアへの出力もできますので、データのWeb提出も可能です。	2024年4月10日更新
44	膀胱鏡検査	膀胱鏡のメーカー名・機種名を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・CYF-VHA (OLYMPUS)</li> <li>・CYF-VA2 (OLYMPUS)</li> <li>・CYF-5A (OLYMPUS)</li> </ul>	2022年6月13日修正
45		膀胱鏡のメンテナンス状況を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：毎日の点検は行っていません。使用后、洗浄時に目視の確認、漏水点検を行っています。</li> <li>●業者メンテナンス：不具合が発生した場合のみ、業者にメンテナンスを依頼しています。</li> </ul>	2024年4月10日更新
46	気管支鏡	気管支鏡のメーカー名・機種名を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・BF-1TQ290 (OLYMPUS)</li> <li>・BF-F260 (OLYMPUS)</li> <li>・BF-P290 (OLYMPUS)</li> <li>・BF-UC290F(OLYMPUS)</li> <li>・BF-XP290 (OLYMPUS)</li> <li>・BF-1TH1200(OLYMPUS)</li> <li>・BF-1T60(OLYMPUS)</li> <li>・BF-Q290(OLYMPUS)</li> <li>・LTF-260(OLYMPUS)</li> <li>・FI-16RBS(PENTAX)</li> </ul>	2024年4月10日更新
47		気管支鏡のメンテナンス状況を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：1年に1回スタッフ点検を行っています。</li> <li>●業者メンテナンス：不具合が発生した場合のみ、業者にメンテナンスを依頼しています。</li> </ul>	2017年10月5日追加
48	心臓カテーテル検査	右心カテーテル検査機器の機種名は何ですか？	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Azurion 7 B21 (PHILIPS)：心臓血管造影装置(2台)</li> <li>・医療用ポリグラフ RMC-5000(日本光電工業株式会社)(2台)</li> </ul>	2022年6月8日修正
49		右心カテーテル検査機器のメンテナンス状況を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)動作確認をしています。記録は血管造影室で保管しています。</li> <li>●業者メンテナンス：血管造影装置：年に2回行っています。記録は血管造影室で保管しています。</li> </ul>	2022年6月8日修正
50		右心カテーテル検査機器のキャリブレーションの記録は閲覧できますか？また、キャリブレーションの記録の写しを提出できますか？	血管造影装置：閲覧可能です。また、写しの提供も可能です。	2022年6月8日修正
51	シンチグラフィ	シンチグラフィの種類を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Symbia Pro Specta Q3(シーメンス)：骨・アシアロ・乳腺シンチ等</li> <li>※～2023/11/30までSymbia T(最終定期点検：2022/12)</li> <li>・GCA-9300R(キヤノン)：脳・心筋シンチ等</li> <li>・Symbia Evo Excel(シーメンス)：脳・心筋シンチ等</li> </ul>	2024年4月8日修正
52		シンチグラフィのメンテナンス状況を教えてください	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部で保管しています。</li> <li>●業者メンテナンス：6ヶ月に1回点検しています。記録は放射線部で保管しています。</li> </ul>	2014年1月6日修正
53		各ソフトウェアのバージョン等を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Symbia Pro Specta Q3(シーメンス)：(収集コンソール：VA50B、処理コンソール：SyngoMI VB10B)</li> <li>・GCA-9300R(キヤノン)：(収集コンソール：V4.1 SP0101、処理コンソール：V4.1 SP0101)</li> <li>・Symbia Evo Excel：(収集コンソール：VB10B、処理コンソール：SyngoMI VB10B)</li> </ul>	2024年4月8日修正
54	マンモグラフィ	マンモグラフィシステムはありますか？種類を教えてください。	・AMULET Innovality (FUJI) 2018/07/20	2018年12月19日修正
55		マンモグラフィシステムのメンテナンス状況を教えてください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●スタッフメンテナンス：毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部で保管しています。</li> <li>●業者メンテナンス：6ヶ月に1回点検しています。記録は放射線部で保管しています。</li> </ul>	2014年1月6日修正

画像検査

2024年10月1日現在

No.	項目	質問	回答	追加・修正日
56	マンモトーム生検	マンモトーム生検はできますか？	できません。 2022年12月までは実施可能でした。※Multicare Platinum (Johnson&Johnson)	2024年4月8日更新
57	透視装置	透視装置の種類を教えてください。	・CUREVISTA (HITACHI) : 上部消化管造影、注腸検査、ERCP、ろう孔造影など ・Astorex i9 (Canon) : 子宮卵管造影、尿管造影、逆行性腎盂造影など ・DREX-UI80 (Canon)光学診療部設置 : ミエログラフィー、嚥下造影、肺生検、ERCP、ろう孔造影など	2024年4月8日修正
58		透視装置のメンテナンス状況を教えてください	● <u>スタッフメンテナンス</u> : 毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部で保管しています。 ● <u>業者メンテナンス</u> : 12ヶ月に1回点検しています。記録は放射線部で保管しています。	2014年1月6日修正
59	血管造影装置	血管造影装置の種類を教えてください。	・Azurion 7 B21 (PHILIPS) ・AXION Artis icono (SIEMENS) ・Alphenix INFX-8000C + Aquilion PrimeSP TSX-303B (キヤノン)	2024年4月8日修正
60		血管造影装置のメンテナンス状況を教えてください。	● <u>スタッフメンテナンス</u> : 毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部で保管しています。 ● <u>業者メンテナンス</u> : 6ヶ月に1回点検しています。記録は放射線部で保管しています。	2014年1月6日修正
61	骨塩定量検査	骨塩定量検査の機器について教えてください。	・Lunar iDXA (GE)	2022年6月8日修正
62		骨塩定量検査のメンテナンス状況を教えてください	● <u>スタッフメンテナンス</u> : 毎日(業務前・業務終了時)。記録は放射線部で保管しています。 ● <u>業者メンテナンス</u> : 12ヶ月に1回点検しています。記録は放射線部で保管しています。	2014年1月6日修正
63	放射線治療	放射線治療の機器について教えてください。	・Micro Selection HDR (千代田テクノル) ・CL-NOVARIS TX (Brain LAB) ・TrueBeam (VARIAN)	2024年4月8日修正