

頭部単純X線画像

対象シミュレーション画像名		頭部単純X線画像
対象患者	氏名	山田太郎
対象病名		右上顎洞炎
撮影部位		顎・顔面部
撮影法名称		頭部単純撮影法
投影法名称		後頭-前頭方向投影法
使用X線装置	名称	日立X線装置
	型式	UI
	製造社名	Hitachi
使用記録系	名称	CR Imaging Plate
	型式	ST
	製造社名	Fuji Film
	UID	1.2.392.00200036.9133.2.1.2.5
当該IOD	名称	DX FOR PRESENTATION
	SOP Class UID	1.2.840.10008.3.1.2.1.1
当該Modality名		CR
その他の関連事項		
疾患：右上顎第1大臼歯由来の歯性右上顎洞炎		
撮影：上顎洞造影撮影、OMNIPAQUE 350 (350 mg I/ml) (Daiichi Seiyaku) 20ml 使用		

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[Patient]				[Common Patient]		[C.7.1.1]
0010	0010	PN	1	Patient Name	2	"Yamada^Tarou=山田^太郎=やまだ^たろう"
0010	0020	LO	1	Patient ID	2	"0000000001"
0010	0030	DA	1	Patient's Barthdate	2	"19500312"
0010	0040	CS	1	Patient's Sex	2	"M"
0008	1120	SQ	1	Reference Patient Sequence	3	(注1)
0008	1150	UI	1	>Reference SOP Class UID	1C	"1.2.840.10008.3.1.2.1.1" (注2)
0008	1155	UI	1	>Reference SOP Instance UID	1C	"1.2.392.00200036.9133.2.1.1.2000.6.28.25" (注3)
0010	0032	TM	1	Patient's Birth Time	3	"0300"
0010	1000	LO	1-n	Other Patinet IDs	3	なし
0010	1001	PN	1-n	Other Patinet Names	3	なし
0010	2160	SH	1	Ethnic Group	3	なし
0010	4000	LT	1	Patient Comments	3	なし

注1) Patient Management Service Class の処理を行うAE(UID=1.2.392.00200036.9133.2.1.1注2)の存在を仮定。

注2) 1.2.392.00200036.9133.2.1 ; J.Morita製Simulation用のUID。

1.2.392.00200036.9133.2.1.1 ; Simulation用Patient Management Service装置のUID。

上記に合致する患者のとき、Patient Management Service Class のSOP Class UID(PS3.4 Annex E)を記入。

注3) 注2の装置で2000年6月28日に発生した25番目の患者情報ObjectのInstance UID。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[General Study]				[Study]		[C.7.2.1]
0020	000D	UI	1	Study Instance UID	1	"1.2.392.00200036.9133.2.1.4.2000.9.18.155" (注1)
0008	0020	DA	1	Study Date	2	"20000918"
0008	0030	TM	1	Study Time	2	"1312"
0008	0090	PN	1	Referring Physician's Name	2	"Ueda^Ji rou=上田^次郎=うえだ^じろう"
0020	0010	SH	1	Study ID	2	"1"
0008	0050	UI	1	Accession Number	2	なし
0008	1030	LO	1	Study Description	3	なし
0008	1048	PN	1-n	Physician(s) of Record	3	"Ueda^Ji rou=上田^次郎=うえだ^じろう"
0008	1060	PN	1-n	Name of Physician(s) Reading Study	3	"Ueda^Ji rou=上田^次郎=うえだ^じろう"
0008	1110	SQ	1	Reference Study Sequence	3	---
0008	1150	UI	1	>Reference SOP Class UID	1C	"1.2.840.10008.3.1.2.3.1" (注2)
0008	1155	UI	1	>Reference SOP Instance UID	1C	"1.2.392.00200036.9133.2.1.1.2000.8.30.125" (注3)
0008	1032	SQ	1	Procedure Code Sequence	3	---
				>'Code Sequence Macro' Table 8-1		Baseline Context ID が未定義

注1) Detached Study Management Service Class の処理を行うAE(UID=1.2.392.00200036.9133.2.1.4)の存在を仮定。

この検査は、この装置で2000年9月18日の155番目に発生した検査Objectである。

注2) Detached Study Management SOP ClassのUID。

注3) この検査は、上記装置で2000年8月30日の125番目に発生した検査を参照している。

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[Patient Study]				[Study]		[C.7.2.2]
0008	1080	LO	1-n	Admitting Diagnosis Description	3	"右上顎洞炎"
0010	1010	AS	1	Patient's Age	3	"035Y"
0010	1020	DS	1	Patient's Size	3	"1.71"
0010	1030	DS	1	Patient's Weight	3	"65.3"
0010	2180	SH	1	Occupation	3	"会社員"
0010	21B0	LT	1	Additional Patient's Histroy	3	"2年前に金属冠装着"

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[General Series]				[Series]		[C.7.3.1]
0008	0060	CS	1	Modality	1	"CR"
0020	000E	UI	1	Series Instance UID	1	"1.2.392.00200036.9133.2.1.2.5.2000.9.18.75" 注1)
0020	0011	IS	1	Series Number	2	"1"
0020	0060	CS	1	Laterality	2C	"R"
0008	0021	DA	1	Series Date	3	"20000918"
0008	0031	TM	1	Series Time	3	"1409"
0008	1050	PN	1-n	Performing Physician's Name	3	"Ueda^Jirou=上田^次郎=うえだ^じろう"
0018	1030	LO	1	Protocol Name	3	"Tokyo Med Dent Univ D.H. P-A"
0008	103E	LO	1	Series Description	3	"FCR P-A"
0008	1070	PN	1-n	Operator's Name	3	"Hama^Ayumi=浜^あゆみ=はま^あゆみ"
0008	1111	SQ	1	Reference Study Component Sequence	3	---
0008	1150	UI	1	>Reference SOP Class UID	1C	"1.2.840.10008.3.1.2.3.2" 注3)
0008	1155	UI	1	>Reference SOP Instance UID	1C	"1.2.392.0020036.9133.2.1.3.2000.9.18.142" 注4)
0018	0015	CS	1	Body Part Examined	3	"SKULL"
0018	5100	CS	1	Patient Position	2C	不要
0028	0108	US or SS	1	Smallest Pixel Value in Series	3	"0"
0028	0109	US or SS	1	Largest Pixel Value in Series	3	"1023"
0040	0275	SQ	1	Requested Attributes Sequence	3	Tag/値なし 注5)
0040	1001	SH	1	>Requested Procedure ID	1C	
0040	0009	SH	1	>Scheduled Procedure Step ID	1C	
0040	0007	LO	1	>Scheduled Procedure Step Description	3	
0040	0008	SQ	1	>Scheduled Action Item Code Seq.	3	
>>Include ' Code Sequence Macro ' Table 8.8-1						No Baseline Context ID is defined.
0040	0253	SH	1	Performed Procedure Step ID	3	Tag/値なし 注5)
0040	0244	DA	1	Performed Procedure Step Start Date	3	Tag/値なし 注5)
0040	0245	TM	1	Performed Procedure Step Start Time	3	Tag/値なし 注5)
0040	0254	LO	1	Performed Procedure Step Description	3	Tag/値なし 注5)
0040	0260	SQ	1	Performed Action Item Sequence	3	Tag/値なし 注5)
>Include ' Code Sequence Macro ' Table 8.8-1						No Baseline Context ID is defined.

注1) ここで使用するFCRのUIDは1.2.392.00200036.9133.2.1.2.5; と仮定。(基本設定参照)

撮像装置は、各自のUIDの下に、日付とその日のSeries通し番号を付けてSeries UIDを発行すると仮定。

従って、このSeriesは、このFCR装置が2000年9月18日の75番目に発生したSeriesです。

注2) Study Componentを管理する装置 (UID=1.2.392.0020036.9133.2.1.3) を仮定。

注3) Study Component Management Service ClassのUID (PS3.4 : AnnexF4.3)。

注4) 上記注2)のStudy Componentを管理する装置に登録されているInstanceのUID。

注5) これらの属性はシミュレーションから除外した (-1)参照)。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[General Equipment]				[Equipment]		[C.7.5.1]
0008	0070	LO	1	Manufacturer	2	"FUJI FILM"
0008	0080	LO	1	Institute Name	3	"東京医科歯科大学"
0008	0081	ST	1	Institute Address	3	"東京都文京区湯島1-5-45"
0008	1010	SH	1	Station Name	3	"FCR7000-1"
0008	1040	LO	1	Institute Department Name	3	"歯科放射線"
0008	1090	LO	1	Manufacturer Model Name	3	"CR-HF122"
0018	1000	LO	1	Device Serial Number	3	"662141"
0018	1020	LO	1-n	Software Version(s)	3	"TBD"
0018	1050	DS	1	Spatial Resolution	3	"0.100"
0018	1200	DA	1-n	Date of Last Calibration	3	"19990720"
0018	1201	TM	1-n	Time of Last Calibration	3	"1320"
0028	0120	US or SS	1	Pixel Padding Value	3	"0"

頭部単純X線画像

Tag Gr	Tag EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[General Image]				[Image]		[C.7.6.1]
0020	0013	IS	1	Instance Number	2	"1"
0020	0020	CS	2	Patient Orientation	2C	"R\F"
0080	0023	DA	1	Image Data	2C	"20000918"
0080	0033	TM	1	Image Time	2C	"1410"
0080	0008	CS	1-n	Image Type	3	"ORIGINAL\PRIMARY" (Lossy Compressionで保存するとき)
0020	0012	IS	1	Acquisition Number	3	"1"
0080	0022	DA	1	Acquisition Date	3	"20000918"
0080	0032	TM	1	Acquisition Time	3	"1411" (注1)
0080	1140	SQ	1	Reference Image Sequence	3	---
0080	1150	UI	1	>Referenced SOP Class UID	1C	不要
0080	1155	UI	1	>Referenced SOP Instance UID	1C	不要
0080	1160	IS	1-n	>Referenced Frame Number	3	不要
0080	2111	ST	1	Derivation Description	3	不要
0080	2112	SQ	1	Source Image Sequence	3	---
0080	1150	UI	1	>Referencec SOP Class UID	1C	不要
0080	1155	UI	1	>Referenced SOP Instance UID	1C	不要
0080	1160	IS	1-n	>Referenced Frame Number	1C	不要
0020	1002	IS	1	Images in Acquisition	3	不要
0020	4000	LT	1	Image Comments	3	"コメント記述"
0028	0300	CS	1	Quality Control Image	3	"NO"
0028	0301	CS	1	Burned In Annotation	3	"NO"
0028	2110	CS	1	Lossy Image Compression	3	"01" (Lossy Compressionのとき)
0028	2112	DS	1-n	Lossy Image Compression Ratio	3	"20" (Compressionのとき記入)

注1) FCRリーダーによる読み出しに1分間経過すると仮定。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_El	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
	[Image Pixel]			[Image]		[C.7.6.3]
0028	0002	US	1	Samples Per Pixel	1	"1"
0028	0004	CS	1	Photometric Interpretation	1	"MONOCHROME2"
0028	0010	US	1	Rows	1	"2510"
0028	0011	US	1	Columns	1	"2000"
0028	0100	US	1	Bits Allocated	1	"16"
0028	0101	US	1	Bits Stored	1	"8"
0028	0102	US	1	High Bit	1	"9"
0028	0103	US	1	Pixel Representation	1	"0000H"
7FE0	0010	OW/OB	1	Pixel Data	1	"この部分はピクセルデータ"注1
0028	0106	US or SS	1	Smallest Image Pixel Value	3	"0"
0028	0107	US or SS	1	Largest Image Pixel Value	3	"1023"

注1：ピクセルデータ (1,1) から (n,m) まで。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[Contrast/Bolus]				[Image]		[C.7.6.4]
0018	0010	LO	1	Contrast/Bolus Agent	2	"OMNIPAQUE 350"
0018	0012	SQ	1	Contrast/Bolus Agent Sequence	3	---
				>'Code Sequence Macro'Table 8.8-1		Baseline Context ID is 12
0018	1040	LO	1	Contrast/Bolus Route	3	"犬歯窩から穿刺"
0018	0014	SQ	1	Contrast/Bolus Administration Route Sequence	3	---
				>'Code Sequence Macro'Table 8.8-1		Baseline Context ID is 11
0008	002A	SQ	1	>Additional Drug Sequence	3	---
				>'Code Sequence Macro'Table 8.8-1		No Baseline Context ID is defined
0018	1041	DS	1	Contrast/Bolus Volume	3	"20"(ml)
0018	1042	TM	1	Contrast/Bolus Start Time	3	"1409"
0018	1043	TM	1	Contrast/Bolus Stop Time	3	"1414"
0018	1044	DS	1	Contrast/Bolus Total Dose	3	"20"(ml)
0018	1046	DS	1-n	Contrast Flow Rates	3	"1"(ml/sec)
0018	1047	DS	1-n	Contrast Flow Durations	3	"20"(sec)
0018	1048	CS	1	Contrast Bolus Ingredient	3	"IODINE"
0018	1049	DS	1	Contrast Bolus Ingredient Concentration	3	"350"(mg/ml)

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[Acquisition Context]				[Image]		[C.7.6.14]
0040	0555	SQ	1	Acquisition Context Sequence	2	空欄 注1

注1 この属性はシミュレーションから除外した(-1.3参照)。このモジュールはMandatoryであり、この属性はType 2なので、Tagを付けて値は空欄とする。

頭部単純X線画像

Tag Gr	Tag EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[X-Ray acquisition Dose]				[Image]		[C.8.7.8]
0018	0060	DS	1	KVP	3	"78"
0018	1150	IS	1	Exposure Time (ms)	3	"100"
0018	1151	IS	1	X-Ray Tube Current (mA)	3	"200"
0018	1152	IS	1	Exposure	3	"20" (mAs)
0018	1153	IS	1	Exposure in mAs	3	"20000"
0018	1110	DS	1	Distance Source to Detector	3	"1200" (mm)
0018	1111	DS	1	Distance Source to Patient	3	"1000" (mm)
0018	115E	DS	1	Image Area Dose Product	3	"0.65" (dGy · cm ²)
0018	11A0	DS	1	Body Part Thickness	3	"200" (mm)
0018	1405	IS	1	Relative X-ray Exposure	3	現時点で不明
0040	0302	DS	1	Entrance Dose	3	"0.01" (dGy)
0040	0303	US	1-2	Exposed Area	3	"20×25" (cm)
0040	0306	DS	1	Distance Source to Entrance	3	"1000" (mm)
0040	0310	ST	1	Comment on Radiation Dose	3	"異常なことがあったら記入"
0040	0312	DS	1	X-ray Output	3	"0.0003" (mGy/mAs)
0040	0314	DS	1	Half Value Layer	3	"2.5" (mm)
0040	0316	DS	1	Organ Dose	3	"0.01" (dGy)
0040	0318	CS	1	Organ Exposed	3	"SKIN"
0018	1191	CS	1	Anode Target Material	3	"TUNGSTEN"
0018	7050	LT	1-n	Filter Material	3	"TOTAL ALUMINUM EQUIVALENT"
0018	7052	DS	1-n	Filter Thickness Minimum	3	"2.8"
0018	7054	DS	1-n	Filter Thickness Maximum	3	"2.8"
0018	1156	CS	1	Rectification Type	3	"THREE PHASE"

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[X-ray Generation]				[Image]		[C.8.7.9]
0018	0060	DS	1	KVP	3	"78"
0018	1151	IS	1	X-Ray Tube Current (mA)	3	"200"
0018	1150	IS	1	Exposure Time (ms)	3	"100"
0018	1152	IS	1	Exposure	3	"20" (mAs)
0018	1153	IS	1	Exposure in mAs	3	"20000"
0018	7060	CS	1	Exposure Control Mode	3	"MANUAL"
0018	7062	LT	1	Exposure Control Mode Description	3	---
0018	7064	CS	1	Exposure Status	3	"NORMAL"
0018	7065	CS	1	Phototimer Setting	3	---
0018	1190	DS	1-n	Focal Spot	3	"0.8"
0018	1191	CS	1	Anode Target Material	3	"TUNGSTEN"
0018	1156	CS	1	Rectification Type	3	"THREE PHASE"

頭部単純X線画像

Tag Gr	Tag EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[X-ray Filtration]				[Image]		[C.8.7.10]
0018	1160	SH	1	Filter Type	3	"NONE"
0018	7050	LT	1-n	Filter Material	3	"TOTAL ALUMINUM EQUIVALENT"
0018	7052	DS	1-n	Filter Thickness Minimum	3	"2.8"
0018	7054	DS	1-n	Filter Thickness Maximum	3	"2.8"

Tag Gr	Tag EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[DX Series]				[Series]		[C.8.11.1]
0008	0060	CS	1	Modality	1	"CR"
0008	1111	SQ	1	Reference Study Component Sequence	3	---注1,注2)
0008	1150	UI	1	>Reference SOP Class UID	1C	"1.2.840.10008.3.1.2.3.2" 注3)
0008	1155	UI	1	>Reference SOP Instance UID	1C	"1.2.392.0020036.9133.2.1.3.2000.9.18.145" 注4)
0008	0068	CS	1	Presentation Intent Type	1	"FOR PRESENTATION"

注1) General Series Moduleで定義されたTag 0008,1111がDX Series Moduleで改めて定義されたもので、値は同じである。

注2) Study Componentを管理する装置 (UID=1.2.392.0020036.9133.2.1.3) を仮定。

注3) Study Component Management Service ClassのUID (PS3.4 : AnnexF4.3)。

注4) 上記注2)のStudy Componentを管理する装置に登録されているInstanceのUID。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[DX Anatomy Imaged]				[Image]		[C.8.11.2]
0020	0062	CS	1	Image Laterality	1	"B"
0008	2218	SQ	1	Anatomic Region Sequence	1	---
>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Enumerated Value for Context ID is 4016.	
0008	2220	SQ	1	Anatomic Region Modifier Sequence	1C	---
>>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Enumerated Value for Context ID is 4017	
0008	2228	SQ	1	Primary Anatomic Structure Sequence	1C	---
>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Enumerated Value for Context ID is 4018 or 4019.	
0008	2230	SQ	1	>Primary Anatomic Structure Modifier Sequence	3	不要
>>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Baseline Context IDs are defined in 2	
0008	2218	SQ	1	Anatomic Region Sequence		
[Basic Coded Entry Attributes]						[Table 8.8.1Common attribute set for Code Sequence attributes]
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	T?11170
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	3.3 : 不明 (SDM参照)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	Maxilla または上顎
[Enhanced Coding Mode]						
0008	010F	CS	1	>Context identifier	3	CID 4016
0008	0105	CS	1	>Mapping Resource	1C	SDM
0008	0106	CS	1	>Context Group Version	1C	不明 (SDM参照)
0008	010B	CS	1	>Code Set Extension Flag	3	私的拡張コードは使わないので不要
0008	0107	CS	1	>Context Group Local Version	1C	同上 (0008,2220)、(0008,2228)についても同様なので省略
0008	010C	UI	1	>Private Coding Scheme Creator UID	3	同上
0008	010D	UI	1	>Code Set Extension Creator UID	1C	同上

頭部単純X線画像

Tag Gr	Tag EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[DX Image]				[Image]		[C.8.11.3]
0008	0008	CS	1-n	Image Type	1	"DERIVED"
0028	0002	US	1	Samples Per Pixel	1	"1"
0028	0004	CS	1	Photometric Interpretation	1	"MONOCHROME2"
0028	0100	US	1	Bits Allocated	1	"16"
0028	0101	US	1	Bits Stored	1	"10"
0028	0102	US	1	High Bit	1	"9"
0028	0103	US	1	Pixel Representation	1	"0000H"
0028	1040	CS	1	Pixel Intensity Relationship	1	"LOG"
0028	1041	SS	1	Pixel Intensity Relationship Sign	1	"-1"
0028	1052	DS	1	Rescale Intercept	1	"0"
0028	1053	DS	1	Rescale Slope	1	"1"
0028	1054	LO	1	Rescale Type	1	"US"
2050	0020	CS	1	Presentation LUT Shape	1	"IDENTITY"
0028	2110	CS	1	Lossy Image Compression	1	"01"注1)
0028	2112	DS	1-n	Lossy Image Compression Ratio	1C	"4"
0008	2111	ST	1	Derivation Description	3	"Edge enhancement"
0018	1400	LO	1	Acquisition Device Processing Description	3	"Edge enhanced"
0018	1401	LO	1	Acquisition Device Processing Code	3	"G1.0#0.6+.40,R3T1.0"
0020	0020	CS	2	Patient Orientation	1	"L#F"
0050	0004	CS	1	Calibration Image	3	"NO"
0028	0301	CS	1	Burned In Annotation	1	"NO"
0028	1050	DS	1-n	Window Center	1C	"511"
0028	1051	DS	1-n	Window Width	1C	"1024"
0028	1055	LO	1-n	Window Center & Width Explanation	3	"全てのグレイレベルを表示"

注1) lossy compression は"01"となり、次のTag(0028,2112)の値が"4"となる。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[DX Detector]				[Image]		[C.8.11.4]
0018	7004	CS	1	Detector Type	2	"STORAGE"
0018	7005	CS	1	Detector Configuration	3	"AREA"
0018	7006	LT	1	Detector Description	3	"IP ST3"注1)
0018	7008	LT	1	Detector Mode	3	"7Q5.0" 注2)
0018	700A	SH	1	Detector ID	3	"1"
0018	700C	DA	1	Date of Last Detector Calibration	3	"19990801"
0018	700E	TM	1	Time of Last Detector Calibration	3	"0900"
0018	7010	IS	1	Exposure on Detector Since Last Calibration	3	"0"注3)
0018	7011	IS	1	Exposure on Detector Since Manufactured	3	"499"注4)
0018	7012	DS	1	Detector Time Since Last Exposure	3	"600"(sec)注5)
0018	7014	DS	1	Detector Active Time	3	不要
0018	7016	DS	1	Detector Activation Offset From Exposure	3	不要
0018	701a	DS	2	Detector Binning	3	"2" "2"注6)
0018	7000	CS	1	Detector Conditions Nominal Flag	3	"YES"
0018	7001	DS	1	Detector Temperature	3	"25"
0018	6000	DS	1	Sensitivity	3	"0.7"注7)
0018	1147	CS	1	Field of View Shape	3	"RECTANGLE"
0018	1149	IS	1-2	Field of View Dimension(s)	3	"301.5¥250.5"(mm)
0018	7030	DS	2	Field of View Origin	1C	"0¥0"
0018	7032	DS	1	Field of View Rotation	1C	"0"
0018	7034	CS	1	Field of View Horizontal Flip	1C	"NO"
0018	1164	DS	2	Imager Pixel Spacing	1	"0¥0"
0018	7020	DS	2	Detector Element Physical Size	3	"0.150¥0.150"(mm)
0018	7022	DS	2	Detector Element Spacing	3	"0.150¥0.150"(mm)
0018	7024	CS	1	Detector Active Shape	3	"RECTANGLE"
0018	7026	DS	1-2	Detector Active Dimension(s)	3	"301.5¥250.5"
0018	7028	DS	2	Detector Active Origin	3	"0¥0"

注1) Detectorに関して自由に記述。

注2) FCR 強調ランク。

注3) 校正後最初の撮影と仮定。

注4) 499回の曝射の既往があると仮定。

注5) 600秒経過していると仮定。

注6) FCR の場合に読み込み回数はピクセルあたり2回×2回。

注7) 希土類増感紙を用いるScreen/Film 法を1として。

頭部単純X線画像

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[DX Positioning Module]				[Image]		[C.8.11.5]
0018	5101	CS	1	View Position	3	"R≠F"
0054	0220	SQ	1	View Code Sequence	3	---
>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Enumerated Value for Context ID is 4010	
[Basic Coded Entry Attributes]					[Table 8.8.1Common attribute set for Code Sequence attributes]	
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	R-10214
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	不明 [SDM参照]
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	postero-anterior
[Enhanced Coding Mode]						
0008	010F	CS	1	>Context identifier	3	CID 4010
0008	0105	CS	1	>Mapping Resource	1C	SDM
0008	0106	CS	1	>Context Group Version	1C	不明 [SDM参照]
0054	0410	SQ	1	Patient Orientation Code Sequence	3	---
>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Enumerated Value for Context ID is 19	
[Basic Coded Entry Attributes]					[Table 8.8.1Common attribute set for Code Sequence attributes]	
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	F-10460
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	不明 [SDM参照]
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	semi-erect
[Enhanced Coding Mode]						
0008	010F	CS	1	>Context identifier	3	CID 19
0008	0105	CS	1	>Mapping Resource	1C	SDM
0008	0106	CS	1	>Context Group Version	1C	不明 [SDM参照]
0054	0412	SQ	1	>Patient Orientation Modifier Code Sequence	3	---
>>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Enumerated Value for Context ID is 20	
[Basic Coded Entry Attributes]					[Table 8.8.1Common attribute set for Code Sequence attributes]	
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	F-103A0
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	不明 [SDM参照]
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	sitting
[Enhanced Coding Mode]						
0008	010F	CS	1	>Context identifier	3	CID 20
0008	0105	CS	1	>Mapping Resource	1C	SDM
0008	0106	CS	1	>Context Group Version	1C	不明 [SDM参照]
0018	1111	DS	1	Distance Source to Patient	3	"1000"
0018	1110	DS	1	Distance Source to Detector	3	"1200"
0018	1114	DS	1	Estimated Radiographic Magnification Factor	3	"1.20"
0018	1508	CS	1	Positionar Type	2	"NONE"
0018	113A	CS	1	Table Type	3	"TILTING"
0018	1138	DS	1	Table Angle	3	"90"

頭部単純X線画像

Tag Gr	Tag El	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[SOP Common]				[Image]		[C.12.1]
0008	0016	UI	1	SOP Class UID	1	"1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.1 (注1)"
0008	0018	UI	1	SOP Instance UID	1	"1.2.392.00200036.9133.2.1.2.3.2000.9.18.75.1" 注2)
0008	0005	CS	1-n	Specific Charcter Set	1C	"ISO2022IR87¥ISO2022IR159"注4)
0008	0012	DA	1	Instance Creation Date	3	"20000918"
0008	0013	TM	1	Instance Creation Time	3	"1410"
0008	0014	UI	1	Instance Creator UID	3	"1.2.392.00200036.9133.2.1.2.3" 注3)
0020	0013	IS	1	Instance Number	3	"1"

注1) DX FOR PRESENTATIONのStorage Service Class に割り当てられた SOP Class UID (PS3.4 TableB.5-1)。

注2) 保存画像のUID; Series UIDの下にAcquisition No.を付けると言う規則で画像UIDを発行するものと仮定。
C.7.3.1参照。

注3) General Series Module 注1)で仮定したこの撮像装置のUID。

注4) 日本語(マルチバイト)で記述すると仮定。