

唾液腺造影X線画像 (CR)

対象シミュレーション画像名		唾液腺造影X線画像 (CR)
対象患者	氏名	山田 太郎
対象病名		右耳下腺炎
撮影部位		右耳下腺
撮影法名称		耳下腺造影法
投影法名称		後頭前頭方向投影法
使用X線装置	名称	X線透視装置
	型式	XTV-DTW-300A
	製造社名	東芝
使用記録系	名称	富士コンピューテッドラジオグラフィー
	型式	FCR5000
	製造社名	FUJI FILM CORP
	UID	1.2.392.00200036.9133.2.1.2.5
当該IOD	名称	DX FOR PRESENTATION
	SOP Class UID	1.2.840.10008.5.1.4.1.1.1.1
当該Modality名		CR
その他の関連事項		
	造影剤	ウログラフィン76% 1.5ml投与
	使用カセットサイズ	8x10 inch
	読み取りピッチ	0.10mm
	照射野	画像上で10cmx13cmに絞る
	撮影日時	2000年9月18日14時9分から造影剤注入開始
		14時10分に撮影
		14時11分にI P読み取り

唾液腺造影X線画像 (CR)

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"

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を仮定。

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を参照すると仮定。

唾液腺造影X線画像 (CR)

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 Pysician's Name	2	"Ueda^Jirou=上田^次郎=うえだ^じろう"
0020	0010	SH	1	Study ID	2	"1"
0008	1048	PN	1-n	Physician(s) of Record	3	"Ueda^Jirou=上田^次郎=うえだ^じろう"
0008	1060	PN	1-n	Name of Physician(s) Reading Study	3	"Ueda^Jirou=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)

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であると仮定。

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と仮定。

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	"耳下腺炎"
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"

唾液腺造影 X 線画像 (CR)

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[General Series]				[Series]		[C.7.3.1]
0008	0060	CS	1	Modarity	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	"昭和大学歯科病院"
0008	103E	LO	1	Series Description	3	"FCR-SIALOGRAPHY"
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2,4)
0018	0015	CS	1	Body Part Examined	3	"SKULL"
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)。

唾液腺造影X線画像 (CR)

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 CORP"
0008	0080	LO	1	Institute Name	3	"昭和大学歯科病院"
0008	0081	ST	1	Institute Address	3	"東京都大田区北千束2-1-1"
0008	1010	SH	1	Station Name	3	"FCR5000-1"
0008	1040	LO	1	Institute Department Name	3	"歯科放射線"
0008	1090	LO	1	Manufacturer Model Name	3	"FCR5000"
0018	1000	LO	1	Device Serial Number	3	"8722311"
0018	1020	LO	1-n	Software Version(s)	3	"A09"
0018	1050	DS	1	Spatial Resolution	3	"0.1"
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"

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	"L ¥ F"
0008	0023	DA	1	Image Data	2C	"20000918"
0008	0033	TM	1	Image Time	2C	"1410"
0008	0008	CS	1-n	Image Type	3	"DERIVED ¥ PRIMARY"(Lossy Compressionで保存するとき)
0020	0012	IS	1	Acquisition Number	3	"1"
0008	0022	DA	1	Acquisition Date	3	"20000918"
0008	0032	TM	1	Acquisition Time	3	"1411" (注1)
0020	4000	LT	1	Image Comments	3	"ここにコメントを入れる"
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) リーダーでIPを読み出すと言うことでImaging Timeより1分後を仮定。(基本設定参照)

唾液腺造影X線画像 (CR)

Tag_Gr	Tag_EI	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"
0028	0106	US or SS	1	Smallest Image Pixel Value	3	"0"
0028	0107	US or SS	1	Largest Image Pixel Value	3	"1023"

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	"ウログラフィン76%"
0018	1040	LO	1	Contrast/Bolus Route	3	"開口部から" (注1)
0018	1041	DS	1	Contrast/Bolus Volume	3	"1.5"(ml)
0018	1042	TM	1	Contrast/Bolus Start Time	3	"1409"
0018	1043	TM	1	Contrast/Bolus Stop Time	3	"1410"
0018	1044	DS	1	Contrast/Bolus Total Dose	3	"1.5"(ml)
0018	1046	DS	1-n	Contrast Flow Rates	3	"0.1"(ml/sec)
0018	1047	DS	1-n	Contrast Flow Durations	3	"15"(sec)
0018	1048	CS	1	Contrast Bolus Ingredient	3	"IODINE"
0018	1049	DS	1	Contrast Bolus Ingredient Concentration	3	"370"(mg/ml)

注1) 耳下腺開口部から逆行性に造影剤を注入するのでこの言葉を仮定。

唾液腺造影 X 線画像 (CR)

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[Display Shutter]				[Image]		[C.7.6.11]
0018	1600	CS	1-3	Shutter Shape	1	"RECTANGULAR"
0018	1602	IS	1	Shutter Left Vertical Edge	1C	"500"
0018	1604	IS	1	Shutter Right Vertical Edge	1C	"1500"
0018	1606	IS	1	Shutter Upper Horizontal Edge	1C	"600"
0018	1608	IS	1	Shutter Lower Horizontal Edge	1C	"1900"

絞って撮影し、その不要の部分を表示させないときにはこのmoduleが必要。

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。

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[X-Ray Collimator]				[Image]		[C.8.7.3]
0018	1700	CS	1-3	Collimator Shape	1	"RECTANGULAR"
0018	1702	IS	1	Collimator Left Vertical Edge	1C	"500"
0018	1704	IS	1	Collimator Right Vertical Edge	1C	"1500"
0018	1706	IS	1	Collimator Upper Horizontal Edge	1C	"600"
0018	1708	IS	1	Collimator Lower Horizontal Edge	1C	"1900"

注) 耳下腺部分を中心に長方形にコリメートした場合を仮定。(基本設定参照)
 画像全体の内左右5cm、上6cm下6.1cmの部分が未照射。

唾液腺造影X線画像 (CR)

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	"64"
0018	1150	IS	1	Exposure Time (ms)	3	"60"
0018	1151	IS	1	X-Ray Tube Current (mA)	3	"160"
0018	1152	IS	1	Exposure	3	"10" (mAs)
0018	1153	IS	1	Exposure in mAs	3	"9600" (mAs)
0018	1110	DS	1	Distance Source to Detector	3	"1000" (mm)
0018	1111	DS	1	Distance Source to Patient	3	"700" (mm)
0018	115E	DS	1	Image Area Dose Product	3	"0.65" (dGy · cm ²)
0018	11A0	DS	1	Body Part Thickness	3	"100" (mm)
0018	1405	IS	1	Relative X-ray Exposure	3	不明
0040	0302	DS	1	Entrance Dose	3	"0.01" (dGy)
0040	0303	US	1-2	Exposed Area	3	"7×9" (cm)
0040	0306	DS	1	Distance Source to Entrance	3	"700" (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	"2.3"
0018	7054	DS	1-n	Filter Thickness Maximum	3	"2.3"
0018	1156	CS	1	Rectification Type	3	"THREE PHASE"

Tag_Gr	Tag_EI	VR	VM	Attribute Name	Type	Note
[X-ray Generation]				[Image]		[C.8.7.9]
0018	0060	DS	1	KVP	3	"64"
0018	1151	IS	1	X-Ray Tube Current (mA)	3	"160"
0018	1150	IS	1	Exposure Time (ms)	3	"60"
0018	1152	IS	1	Exposure	3	"10" (mAs)
0018	1153	IS	1	Exposure in mAs	3	"9600"
0018	7060	CS	1	Exposure Control Mode	3	"MANUAL"
0018	7064	CS	1	Exposure Status	3	"NORMAL"
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"

唾液腺造影X線画像 (CR)

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	"2.3"
0018	7054	DS	1-n	Filter Thickness Maximum	3	"2.3"

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

唾液腺造影X線画像 (CR)

Tag_Gr	Tag_El	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[DX Anatomy Imaged]				[Image]		[C.8.11.2]
0020	0062	CS	1	Image Laterality	1	"R"
0008	2218	SQ	1	Anatomic Region Sequence	1	---
>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Baseline Context ID is 4009.	
[Basic Coded Entry Attributes]					[Table 8.8.1Common attribute set for Code Sequence attributes]	
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	T?61100
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	"Parotid gland"
0008	2220	SQ	1	Anatomic Region Modifier Sequence	1C	---
>>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Baseline Context ID is 2	
[Basic Coded Entry Attributes]						
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	不明 [SDM参照]
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	不明 [SDM参照]
0008	2228	SQ	1	Primary Anatomic Structure Sequence	1C	---
>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Baseline Context ID is 1.	
[Basic Coded Entry Attributes]						
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	不明 [SDM参照]
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	不明 [SDM参照]
0008	2230	SQ	1	>Primary Anatomic Structure Modifier Sequence	3	---
>>Include 'Code Sequence Macro' Table 8.8-1					Baseline Context ID is 2	
[Basic Coded Entry Attributes]						
0008	0100	CS	1	>Code Value	1C	不明 [SDM参照]
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	不明 [SDM参照]

注1) Ver3.3とVer3.4でCode / Meaningの定義が同じであれば、このTagは不要。

注2) (0008,2218)、(0008,2220)、(0008,2228)の各Sequenceについて、以下のTagは拡張Codeを使わないので不要である。

DICOM Content Mapping Resource以外のMapping ResourceのCodeを使う時、拡張したContext GroupのCodeを使う時に必要となる。

[Enhanced Coding Mode]						
0008	010F	CS	1	>Context identifier	3	
0008	0105	CS	1	>Mapping Resource	1C	
0008	0106	CS	1	>Context Group Version	1C	
0008	010B	CS	1	>Code Set Extension Flag	3	
0008	0107	CS	1	>Context Group Local Version	1C	
0008	010C	UI	1	>Private Coding Scheme Creator UID	3	
0008	010D	UI	1	>Code Set Extension Creator UID	1C	

唾液腺造影X線画像 (CR)

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≠PRIMARY"
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	"8"
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	"20"
0008	2111	ST	1	Derivation Description	3	"マルチ周波数処理"
0018	1400	LO	1	Acquisition Device Processing Description	3	"マルチ周波数処理"
0018	1401	LO	1	Acquisition Device Processing Code	3	"G1.2MEP0.7A10.8"
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 有りの場合を想定、そうでない場合は"00"となる。

唾液腺造影 X 線画像 (CR)

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	"Photostimulable phosphor" (注 1)
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	"10" (注 2)
0018	7011	IS	1	Exposure on Detector Since Manufactured	3	"99" (注 3)
0018	7012	DS	1	Detector Time Since Last Exposure	3	"600" (sec) (注 4)
0018	701a	DS	2	Detector Binning	3	"1 ¥ 1"
0018	7000	CS	1	Detector Conditions Nominal Flag	3	"YES"
0018	7001	DS	1	Detector Temperature	3	"25"
0018	6000	DS	1	Sensitivity	3	"1" (注 5)
0018	1147	CS	1	Field of View Shape	3	"RECTANGLE"
0018	1149	IS	1-2	Field of View Dimension(s)	3	"100 ¥ 130" (mm)
0018	7030	DS	2	Field of View Origin	1C	"500 ¥ 600"
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	"0.1 ¥ 0.1" (mm)
0018	7022	DS	2	Detector Element Spacing	3	"0.1 ¥ 0.1" (mm)
0018	7024	CS	1	Detector Active Shape	3	"RECTANGLE"
0018	7026	DS	1-2	Detector Active Dimension(s)	3	"200 ¥ 251"
0018	7028	DS	2	Detector Active Origin	3	"0 ¥ 0"

- 注 1) Detectorに関して自由に記述して良い。
 注 2) 校正後10回撮影していると仮定。
 注 3) 99回の曝射の既往があると仮定。
 注 4) 前回の使用から600秒経過していると仮定。
 注 5) HRを1と仮定。

唾液腺造影X線画像 (CR)

Tag_Gr	Tag_El	VR	VM	Attribute_Name	Type	Note
[DX Positioning Module]				[Image]		[C.8.11.5]
0018	5101	CS	1	View Position	3	"L¥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-10206
0008	0102	CS	1	>Coding Scheme Designator	1C	SNM3
0008	0103	CS	1	>Coding Scheme Version	1C	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	"antero-posterior"
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	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	"semi-erect"
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	3.3: 正確には不明 (注1)
0008	0104	CS	1	>Code Meaning	1C	"sitting"
0018	1111	DS	1	Distance Source to Patient	3	"700"
0018	1110	DS	1	Distance Source to Detector	3	"1000"
0018	1114	DS	1	Estimated Radiographic Magnification Factor	3	"1.42"
0018	1508	CS	1	Positionar Type	2	"NONE"
0018	113A	CS	1	Table Type	3	"TILTING"
0018	1138	DS	1	Table Angle	3	"90"

注1) Ver3.3とVer3.4でCode / Meaningの定義が同じであれば、このTagは不要。

注2) (0008,2218)、(0008,2220)、(0008,2228)の各Sequenceについて、以下のTagは拡張Codeを使わないので不要である。

DICOM Content Mapping Resource以外のMapping ResourceのCodeを使う時、拡張したContext GroupのCodeを使う時に必要となる。

[Enhanced Coding Mode]						
0008	010F	CS	1	>Context identifier	3	
0008	0105	CS	1	>Mapping Resource	1C	
0008	0106	CS	1	>Context Group Version	1C	
0008	010B	CS	1	>Code Set Extension Flag	3	
0008	0107	CS	1	>Context Group Local Version	1C	
0008	010C	UI	1	>Private Coding Sheme Creator UID	3	
0008	010D	UI	1	>Code Set Extension Creator UID	1C	

唾液腺造影X線画像 (CR)

Tag_Gr	Tag_EI	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	"ISO20221R87¥ISO20221R159" (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	"1.2.392.00200036.9133.2.1.2.5" (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。