

診療放射線技師への業務の移管や共同化に係る意向調査

－ 主たる自由回答結果 －

問2① 静脈路を確保し、造影剤注入装置及びR I 検査医薬品を注入するための装置を接続する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	471
造影剤、RI検査薬等の薬理、副作用	356
医療安全	232
静脈・血管確保	169
合併症	23
感染対策	22

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	156
造影剤・R I 検査薬等の薬理、副作用	152
静脈・血管確保	116
医療安全	77
患者への声掛け、状態把握	22
合併症	19
血管外漏洩への対処	14
急変時の対応	13

問2② R I 検査医薬品を投与するためにR I 検査医薬品を注入するための装置を操作する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	293
R I 検査薬注入装置の原理・構造・使用方法	239
医療安全	183
造影剤、RI検査薬等の薬理、副作用	55
静脈路確保	17

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	113
医療安全	71
R I 検査薬注入装置の原理・構造・使用方法	65
造影剤、RI検査薬等の薬理、副作用	39
静脈・血管確保	18
血管外漏洩への対処	18
機器トラブル時への対応	12
放射線防護	12
患者への声掛け、状態把握	11

問2③ R I 動脈路に造影剤注入装置を接続する行為（動脈路確保のためのものを除く）、造影剤を投与するために当該造影剤注入装置を操作する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	285
造影剤・R I 検査薬等の薬理、副作用	246
医療安全	196
R I 検査薬注入装置の原理・構造・使用方法	18
動脈路接続	17

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	103
造影剤・RI検査薬等の薬理、副作用	94
医療安全	70
空気塞栓防止	25
動脈路接続	23
R I 検査薬注入装置の原理・構造・使用方法	21
機器トラブル時への対応	16
急変時の対応	14
患者への声掛け、状態把握	13
血管外漏洩への対処	12

問2④ 下部消化管検査のため、注入した造影剤及び空気を吸引する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	330
医療安全	240
下部消化管の知識	226
心理的配慮	149
造影剤等の薬理、副作用	138

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	138
医療安全	87
造影剤等の薬理、副作用	52
心理的配慮	48
下部消化管の知識	45
急変時の対応	18
患者への声掛け、状態把握	13

問2⑤ 上部消化管検査のために挿入した鼻腔カテーテルから造影剤を注入する行為、当該造影剤の投与が終了した後に鼻腔カテーテルを抜去する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	360
医療安全	215
上部消化管の知識	203
造影剤、RI検査薬等の薬理、副作用	157
心理的配慮	126
鼻腔カテーテルの原理・使用方法	15

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	146
医療安全	100
下部消化管の知識	56
造影剤、RI検査薬等の薬理、副作用	53
心理的配慮	50
患者への声掛け、状態把握	24
誤嚥予防	22
急変時の対応	18
鼻腔カテーテルの原理・使用方法	10

臨床検査技師への業務の移管や共同化に係る意向調査

－ 主たる自由回答結果 －

問2① 採血に伴い静脈路を確保し、電解質輸液（ヘパリン加生理食塩水を含む）に接続する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1393
医療安全	844
電解質輸液の知識	682
副作用	663
静脈路確保	166
感染対策	121
神経損傷	37
ヘパリンの知識	32

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	500
医療安全	302
静脈路の確保	178
副作用	121
患者への声掛け・説明、状態把握	94
感染対策	78
急変時等、インシデント発生時の対応	72
電解質輸液の知識	71
神経損傷リスク	57
ヘパリン等薬剤の知識	53
合併症	53
輸液の接続	52

問2② 肛門にバルーンを挿入し、バルーンに空気を注入して圧を測定する直腸肛門検査

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,283
下部消化管の知識	1,247
医療安全	856
心理的配慮	616
合併症等リスク	108

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	586
下部消化管の知識	259
心理的配慮	253
医療安全	229
患者への声掛け・説明、状態把握	106
損傷・穿孔等リスク	100
合併症等リスク	90
急変時等の対応	69
感染対策	18

問2③ 持続自己血糖測定検査（皮下の間質液で測定する測定器を装着する行為を含む）

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,086
持続自己血糖測定検査の基礎原理	764
医療安全	634
血糖測定器の原理・使用方法	90
糖尿病・血糖の理解	74

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	380
医療安全	194
持続自己血糖測定検査の基礎原理	107
患者への声掛け・説明、状態把握	104
血糖測定器の原理・使用方法	68
急変時等の対応	64
合併症等リスク	42
感染対策	39
糖尿病・血糖値の理解	28

問2④ 運動誘発電位・体性感覚誘発電位に係る電極装着（針電極含む）・脱着

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	308
医療安全	227
脳波検査の基礎原理	223

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	340
医療安全	194
脳波検査の基礎原理	87
患者への声掛け・説明、状態把握	61
合併症等リスク	37
感染対策	32
急変時等の対応	30
神経損傷リスク	22

問2⑤ 経口、経鼻又は気管カニューレ内部から喀痰を吸引して採取する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,492
鼻・口腔・咽頭部の解剖	1,196
医療安全	1,017
器具等の適切な使用方法	873
感染対策	219
合併症等リスク	58
急変時等の対応	45

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	584
医療安全	333
感染対策	184
器具等の適切な使用方法	144
鼻・口腔・咽頭部の解剖	134
急変時等の対応	120
患者への声掛け・説明、状態把握	109
呼吸状態、酸素飽和度の観察	72
合併症等リスク	64
吸引圧、吸引時間への留意	39

問2⑥ 消化管内視鏡検査・治療において、医師の立会いの下、生検鉗子を用いて消化管から組織検体を

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,226
内視鏡検査の基礎原理・実施方法の知識	1,061
医療安全	805
解剖学的知識	122
感染対策	67
合併症等リスク	40
急変時等の対応	20

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	473
医療安全	243
内視鏡検査の基礎原理・実施方法の知識	109
患者への声掛け・説明、状態把握	84
検体の取り扱い方法	82
急変時等の対応	79
合併症等リスク	73
感染対策	48
解剖学的知識	27

問2⑦ 静脈路に成分採血のための装置を接続する行為、成分採血装置を操作する行為

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,017
医療安全	766
成分採血の実施方法	700
成分採血装置の原理・使用方法	128

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	388
医療安全	248
成分採血の実施方法	126
患者への声掛け・説明、状態把握	80
急変時等の対応	71
合併症等リスク	50
成分採血装置の原理・使用方法	45
感染対策	36

問2⑧ 超音波検査に関連する行為として、静脈路に造影剤を注入するための装置を接続する行為（静脈

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
副作用等リスク	1,242
手技	1,072
医療安全	862
造影剤の薬理	820

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
副作用等リスク	499
手技	387
医療安全	281
造影剤の薬理	154
急変時等の対応	117
患者への声掛け・説明、状態把握	92
造影剤注入装置の原理・使用方法	22
感染対策	22

臨床工学技士への業務の移管や共同化に係る意向調査

－ 主たる自由回答結果 －

問2① 手術室等で生命維持管理装置を使用して行う治療において、当該装置や輸液ポンプ・シリンジポ

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	2,599
末梢静脈の解剖	1,786
医療安全	1,398
有害事象	1,353
静脈路確保	334
合併症等リスク	182
感染対策	174
神経損傷	69

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	500
静脈路確保	302
医療安全	178
有害事象	121
末梢静脈の解剖	94
患者への声掛け・説明、状態把握	78
神経損傷	72
合併症等リスク	71
感染対策	57
薬剤	53

問2② 手術室等で生命維持管理装置を使用して行う治療において、輸液ポンプやシリンジポンプを用い

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
使用薬剤の薬理	2,381
有害事象	1,366
医療安全	1,046
手技	1,044

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
使用薬剤の薬理	797
有害事象	415
手技	355
医療安全	290
薬剤の投与方法・確認	131
患者への声掛け・説明、状態把握	88
急変時の対応	52
感染対策	37
ポンプ・シリンジの使用方法	28
合併症リスク	19

問2③ 手術室等で生命維持管理装置を使用して行う治療において、当該装置や輸液ポンプ・シリンジポ

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,506
医療安全	875
止血方法	211
感染対策	133
有害事象	105
抜針方法	85
合併症リスク	60
抗凝固剤の知識・使用	53
出血傾向のある患者の知識・対応	43

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	425
止血方法	294
医療安全	243
患者への声掛け・説明、状態把握	95
感染対策	81
抜針方法	76
抗凝固剤の知識・使用	72
出血傾向のある患者の知識・対応	52
有害事象	50
合併症	49

問2④ 血液浄化装置の穿刺針その他の先端部の動脈表在化への接続又は動脈表在化からの除去

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,554
動脈表在化の特徴と取扱の注意	1,330
医療安全	918
止血方法	124
感染対策	96
合併症リスク	81
シャントの知識	75
有害事象	63

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	494
医療安全	301
止血方法	280
動脈表在化の特徴と取扱の注意	243
穿刺方法	159
感染対策	83
患者への声掛け・説明、状態把握	70
急変時の対応	56
有害事象	53
合併症リスク	49
シャントの知識	27

問2⑤ 心・血管カテーテル治療において、生命維持管理装置を使用して行う治療に関連する業務として、

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	1,492
関連装置の原理・構造・使用方法の知識	1,196
心・血管カテーテル治療の概要	1,017
医療安全	873
ACLS・BLS・ICLS、除細動器の使用法	219
心電図の知識	58

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	414
医療安全	302
関連装置の原理・構造・使用方法の知識	224
心・血管カテーテル治療の概要	133
急変時の対応	70
有害事象	45
合併症等リスク	42
ACLS・BLS・ICLS、除細動器の使用法	25
患者への声掛け・説明、状態把握	23
感染対策	20

問2⑥ 手術室で行う鏡視下手術において、体内に挿入されている内視鏡用ビデオカメラを保持する行為、

ア. 研修会での教育内容として必要となる事項

	件数
手技	912
内視鏡手術用装置の原理・構造・使用方法の知識	899
医療安全	569
解剖学的知識	297
内視鏡手術の術式・手順	209
合併症リスク	49
感染対策	21

イ. 実践する上で留意する事項

	件数
手技	290
内視鏡手術用装置の原理・構造・使用方法の知識	257
医療安全	158
内視鏡手術の術式・手順	103
解剖学的知識	82
急変時の対応	37
患者への声掛け・説明、状態把握	36
合併症等リスク	28
有害事象	25
感染対策	14