

平成29年度 社団法人
岐阜県臨床検査技師会 精度管理報告会

各研究班精度管理調査結果報告

生理検査

中島 直美 (大垣市民病院)



本年度の参加施設数

総数33施設

心電図 33施設

心臓超音波 29～30施設

血管超音波 20～21施設

腹部超音波 14～16施設

神経生理検査

脳波 24施設

神経伝導速度 22施設

本年度設問数

心電図 4問

心臓超音波 4問

血管超音波 2問

腹部超音波（その他を含む）4問

神経生理検査 4問

（脳波2問 神経2問）

評価対象外とした設問は無い

設問別評価結果と正解率 心電図検査

(参加施設33) 上段:1次評価 下段:2次評価

心電図	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
設問 1	33	0	0	0	100.0
	33	0	0	0	100.0
設問 2	32	0	0	1	97.0
	33	0	0	0	100.0
設問 3	24	0	0	9	72.7
	31	0	0	2	93.9
設問 4	32	0	0	1	97.0
	33	0	0	0	100.0

設問別評価結果と正解率 心臓超音波

(参加施設29~30) 上段:1次評価 下段:2次評価

心臓超音波	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
設問 1	28	0	0	2	93.3
	30	0	0	0	100.0
設問 2	19	0	0	10	65.5
	24	0	0	5	82.8
設問 3	28	0	0	2	93.3
	29	0	0	1	96.7
設問 4	25	0	0	4	86.2
	26	0	0	3	89.7

設問別評価結果と正解率 血管超音波

(参加施設20~21) 上段:1次評価 下段:2次評価

血管超音波	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
設問 1	19	0	0	2	90.5
	21	0	0	0	100.0
設問 2	15	0	0	5	75.0
	19	0	0	1	95.0

設問別評価結果と正解率 腹部・その他超音波

(参加施設15~16) 上段:1次評価 下段:2次評価

腹部・その他 超音波		評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
設問 1		2	13	0	0	100.0
		2	13	0	0	100.0
設問 2		15	0	0	0	100.0
		15	0	0	0	100.0
設問 3		16	0	0	0	100.0
		16	0	0	0	100.0
設問 4		5	8	0	6	57.1
		10	8	0	1	92.9

※設問1と設問4で許容正解があり、許容正解を評価Bとした。

設問別評価結果と正解率 神経生理

(参加施設22~24) 上段:1次評価 下段:2次評価

神経生理		評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
設問 1		22	0	0	2	91.7
		24	0	0	0	100.0
設問 2		23	0	0	1	95.8
		24	0	0	0	100.0
設問 3		22	0	0	0	100.0
		22	0	0	0	100.0
設問 4		22	0	0	0	100.0
		22	0	0	0	100.0

平成29年度生理部門Photo Survey 正解率(%)

上段:1次評価下段:2次評価

	心電図	心臓超音波	血管超音波	腹部超音波	神経生理
設問 1	100.0	93.0	90.5	100.0	91.7
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
設問 2	97.0	65.5	75.0	100.0	95.8
	100.0	100.0	95.0	100.0	100.0
設問 3	72.7	93.3	—	100.0	100.0
	93.9	96.7	—	100.0	100.0
設問 4	97.0	86.2	—	57.1	100.0
	100.0	89.7	—	92.9	100.0
平均	91.7	84.5	82.8	89.3	96.9
	98.5	96.6	97.5	98.2	100.0

過去5年間の生理部門Photo Survey 正解率(%)

※ 27年度以降は再入力期間を設定。上段:1次評価下段:2次評価
数字は、各分野の平均値

	心電図	心臓超音波	血管超音波	腹部超音波	神経生理
25年度	88.2	82.5	62.5	88.2	75.8
26年度	91.9	85.0	95.8	88.3	75.2
27年度	76.3	82.3	88.9	73.9	94.2
	88.8	91.1	93.4	77.8	99.0
28年度	93.1	92.3	95.7	70.0	83.7
	99.3	99.2	97.9	84.9	94.9
29年度	91.7	84.5	82.8	89.3	96.9
	98.5	96.6	97.5	98.2	100.0

各部門 精度管理調査結果報告(生理検査)

1次評価公開後に再入力期間を設けた。

結果の訂正を行った施設 「是正処理報告書」を提出を依頼

再入力を実施した施設 参加33施設中18施設

是正処理報告書の提出 15施設

未提出 3施設

再入力状況	設問1	設問2	設問3	設問4
心電図	—	1/33	7/33	1/33
心臓超音波	2/30	5/29	1/30	1/29
血管超音波	2/21	5/20		
腹部超音波	—	—	—	5/14
神経生理	2/24	1/24	—	—

是正処置報告書提出施設数/全参加施設数

◆動画閲覧状況のアンケート

回答のあった14施設のうち

『ほぼ問題なく表示された』 8施設

『ダウンロードしてから閲覧可能であった』 1施設

『閲覧することができなかった』 3施設

- ◆ 超音波検査のほとんどの設問で動画での出題がされており、スムーズな閲覧ができるような改善が必要と考える。

◆来年度への課題

- ①「是正処理報告書」の提出率を100%とすること
- ②「是正処理報告書」の記載内容
- ③動画閲覧状況の改善

◆これからの展望

生理機能検査は各検査で専門性が高く、年々進歩している。問題作成が部門員だけでは対応できなくなっているために部門員以外にも作成依頼をしている状況である。部門員を増員し、研修会を行って各施設のレベルアップが必要だと考える。