

平成30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

渡邊恒夫（岐阜大学医学部附属病院）



本年度の参加施設数

総数 33施設

・心電図	32施設
・心臓超音波検査	28施設
・血管超音波検査	19施設
・腹部超音波検査	
腹部	16施設
甲状腺	17施設
乳腺	15施設
・神経生理検査	
脳波	23施設
神経伝導速度	22施設

本年度の設問数

・心電図	4問
・心臓超音波検査	4問
・血管超音波検査	1問
・腹部超音波検査	4問
腹部	2問
甲状腺	1問
乳腺	1問
・神経生理検査	4問
脳波	2問
神経伝導速度	2問

※評価対象外 >> 2問

設問別評価結果と正解率 (心電図検査)

(参加数32)

上段：1次評価 下段：2次評価

設問	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
1	28	0	2	2	87.5%
	31	0	0	1	96.9%
2					対象外
3	16	0	13	3	50.0%
	27	0	2	3	84.4%
4	22	0	10	0	68.8%
	30	0	2	0	93.8%

設問別評価結果と正解率 (心臓超音波検査)

(参加数28)

上段：1次評価 下段：2次評価

設問	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
1	20	0	0	7	74.1%
	27	0	0	1	96.4%
2	20	7	0	0	100%
	22	6	0	0	100%
3	26	0	0	1	96.3%
	28	0	0	0	100%
4	26	0	0	1	96.3%
	28	0	0	0	100%

※評価Bは許容正解

設問別評価結果と正解率 (血管超音波検査)

(参加数19)

上段：1次評価 下段：2次評価

設問	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
1	19	0	0	0	100%
	19	0	0	0	100%
2	0	0	0	0	0%
	0	0	0	0	0%
3	0	0	0	0	0%
	0	0	0	0	0%
4	0	0	0	0	0%
	0	0	0	0	0%

設問別評価結果と正解率 (腹部・その他音波検査)

(参加数15~17)

上段：1次評価 下段：2次評価

設問	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
1	15	0	0	0	100%
	16	0	0	0	100%
2	9	0	6	0	60.0%
	14	0	2	0	87.5%
3	11	0	5	0	68.8%
	17	0	0	0	100%
4	3	9	2	0	85.7%
	3	12	0	0	100%

※評価Bは許容正解

設問別評価結果と正解率 (神経生理検査)

(参加数22~23)

上段：1次評価 下段：2次評価

設問	評価A	評価B	評価C	評価D	正解率
1					対象外
2	23	0	0	0	100%
	23	0	0	0	100%
3	22	0	0	0	100%
	22	0	0	0	100%
4	17	0	3	0	85.0%
	19	0	0	0	100%

平成30年度生理部門Photo Survey正解率 (%)

上段：1次評価 下段：2次評価

分野	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	87.5 96.9	74.1 96.4	100 100	100 100	対象外
設問2	対象外	100 100	- -	60.0 87.5	100 100
設問3	50.0 84.4	96.3 100	- -	68.8 100	100 100
設問4	68.8 93.8	96.3 100	- -	85.7 100	85 100
平均	68.2 91.7	91.7 99.1	100 100	78.6 96.9	95.0 100

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

年度	心電図	心臓超音波	血管超音波	腹部超音波	神経生理
26	91.9	85.0	95.8	88.3	75.2
27	76.3	82.3	88.9	73.9	94.2
	88.8	91.1	93.4	77.8	99.0
28	93.1	92.3	95.7	70.0	83.7
	99.3	99.2	97.9	84.9	94.9
29	91.7	84.5	82.8	89.3	96.9
	98.5	96.6	97.5	98.2	100
30	68.2	91.7	100	78.6	95.0
	91.7	99.1	100	96.9	100

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。
- ✓ 結果の訂正を希望する施設に「是正処置報告書」の提出依頼。
- ✓ 再入力を希望した施設 » 参加33施設中24施設 (73%)
 - 是正報告書提出 → 24施設 (100%)
 - 結果修正未実施 → 2施設 (8%)
- ✓ 修正期間中に修正を行わなかった施設に対して再再入力期間。
- ✓ 直接連絡し修正日時を伝えた。

分野	設問 1	設問 2	設問 3	設問 4
心電図	4/33	—	15/33	9/33
心臓超音波	8/29	—	—	1/29
血管超音波	—	—	—	—
腹部超音波	—	6/17	5/17	2/17
神経生理	—	—	—	3/22

➤ 動画閲覧状況アンケート（回答施設 ➤ 14施設）

『ほぼ問題なく表示された』	…	10施設（71.4%）
『しばらく待った後にスムーズに表示』	…	3施設（21.4%）
『閲覧できなかった』	…	1施設

電話による聞き取り調査 ➔ 問題なく閲覧出来た

全ての施設でスムーズに閲覧出来ており問題なし

課題

- ①「回答設定」と「集計への反映」に関する確認
- ②出題問題の難易度の調整
- ③呼吸機能検査のサーベイ