

令和元年度 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	33施設
・心臓超音波検査	28施設
・血管超音波検査	21施設
・腹部超音波検査	
腹部	15施設
乳腺	15施設
その他	14施設
・神経生理検査	
脳波	23施設
神経伝導速度	21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
乳腺	1問
その他	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 >> 無

設問別評価結果と正解率 (心電図検査)

(参加数33)

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	29	0	0	4	87.9%
	31	0	0	2	93.9%
2	31	0	0	2	93.9%
	32	0	0	1	97.0%
3	27	0	0	6	81.8%
	31	0	0	2	93.9%
4	32	0	0	1	97.0%
	33	0	0	0	100%

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	28	0	0	0	100%
	28	0	0	0	100%
2	27	0	0	1	96.4%
	27	0	0	1	96.4%
3	27	0	0	1	96.4%
	28	0	0	1	100%
4	27	0	0	1	96.4%
	28	0	0	0	100%

設問別評価結果と正解率 (血管超音波検査)

(参加数21) 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	18	0	0	3	85.7%
	21	0	0	0	100%

設問別評価結果と正解率 (腹部・その他音波検査)

(参加数14~15)

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%
	15	0	0	0	100%
2	14	0	0	1	93.3%
	15	0	0	0	100%
3	13	0	0	2	86.7%
	14	0	0	0	100%
4	13	0	0	1	92.9%
	14	0	0	0	100%

設問別評価結果と正解率 (神経生理検査)

(参加数19~23)

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	10	0	9	4	43.5%
	20	2	1	0	95.7%
2	21	0	0	2	91.3%
	22	0	0	1	95.7%
3	18	0	0	1	94.7%
	18	0	0	1	94.7%
4	21	0	0	0	100%
	21	0	0	0	100%

※評価Bは許容正解

令和元年度生理部門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	87.9	100	85.7	100	43.5
	93.9	100	100	100	95.7
設問2	93.9	96.4	-	93.3	91.3
	97.0	96.4	-	100	95.7
設問3	81.8	96.4	-	86.7	94.7
	93.9	100	-	100	94.7
設問4	97.0	96.4	-	92.9	100
	100	100	-	100	100
平均	90.2	97.3	85.7	93.2	82.4
	96.2	99.1	100	100	96.5

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
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
令和元年	90.2	97.3	85.7	93.2	82.4
	96.2	99.1	100	100	96.5

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 ≫ 21施設中20施設 (95.2%)
 - 是正報告書提出 → 20施設 (100%)
 - 結果修正未実施 → 0施設 (0%)
- ✓ 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	2/33	5/33	1/33
心臓超音波	—	1/28	1/28	1/28
血管超音波	3/21	—	—	—
腹部超音波	—	1/15	2/14	1/14
神経生理	13/23	2/23	1/19	—

➤ 動画閲覧状況アンケート(回答施設 >> 16施設)

『ほぼ問題なく表示された』	...	8施設(50%)
『しばらく待った後にスムーズに表示』	...	6施設(37.5%)
『表示されなかったので、ダウンロードしてから閲覧した』	...	1施設(6.25%)
『閲覧できなかった』	...	1施設 (6.25%)

電話による聞き取り調査 →
一つの動画が閲覧出来なかった

- ✓ その他の画像で回答は可能であった
- ✓ 閲覧出来なかった原因については不明
- ✓ 他のファイルよりも大きかったことが原因か？

課題

- ①出題問題の難易度設定
- ②呼吸機能検査のサーベイ