

平成28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

野久 謙（岐阜大学医学部附属病院）



# 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

## 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	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	33	0	0	0	100.0
	33				100.0
設問 2	32	0	0	1	97.0
	33			0	100.0
設問 3	28	0	0	5	84.8
	32			1	97.0
設問 4	30	0	0	3	90.9
	33			0	100.0

# 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

## 設問別評価結果と正解率

## 心臓超音波検査

(参加施設 29)

上段:1次評価 下段:2次評価

心工コー	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	26	0	0	3	89.7
	29				100.0
設問 2	28	0	0	1	96.6
	29				100.0
設問 3	28	0	0	1	96.6
	29				100.0
設問 4	25	0	0	4	86.2
	28				96.6

# 設問別評価結果と正解率

## 血管超音波検査

(参加施設 23)

上段:1次評価 下段:2次評価

血管工コ一	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	22	0	0	1	95.7
	23	0	0	0	100.0
設問2	22	0	0	1	95.7
	22	0	0	1	95.7

## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 設問別評価結果と正解率

(参加施設 設問1~3. 17 / 設問4. 16)

### 腹部・その他超音波検査

上段:1次評価 下段:2次評価

腹部工コー	A 評価	B 評価	C 評価	D 評価	正解率 (%)
設問 1	14	0	0	3	82.4
	17	0	0	0	100.0
設問 2	7	0	0	10	41.2
	12	0	0	5	70.6
設問 3	17	0	0	0	100.0
	17	0	0	0	100.0
設問4	9	0	0	7	56.3
	11	0	0	5	68.8

## 設問別評価結果と正解率

神経生理

(参加施設 設問1. 2. 26/ 設問3. 23/ 設問4. 22) 上段:1次評価 下段:2次評価

神経	A評価	B評価	C評価	D評価	正解率 (%)
設問 1	17	0	0	9	65.4
	23	0	0	3	88.5
設問 2	26	0	0	0	100.0
	26	0	0	0	100.0
設問 3	16	0	0	7	69.6
	21	0	0	2	91.3
設問 4	22	0	0	0	100.0
	22	0	0	0	100.0

## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 平成28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	心エコー	血管エコー	腹部エコー	神経	呼吸
設問 1	100.0	89.7	95.7	82.4	65.4	—
	100.0	100.0	100.0	100.0	88.5	—
設問 2	97.0	96.6	95.7	41.2	100.0	—
	100.0	100.0	95.7	70.6	100.0	—
設問 3	84.8	96.6	—	100.0	69.6	—
	97.0	100.0	—	100.0	91.3	—
設問 4	90.9	86.2	—	56.3	100.0	—
	100.0	96.6	—	68.8	100.0	—
平均	93.1	92.3	95.7	70.0	83.7	—
	99.3	99.2	97.9	84.9	94.9	—

## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 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	心エコー	血管エコー	腹部エコー	神経	呼吸
24年度	87.8	86.5	97.5	100.0	93.0	—
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	—

## 部門別 精度管理調査結果報告(生理検査)

### 過去5年間の 生理部門 Photo Survey 参加施設数

	心電図	心エコー	血管エコー	腹部エコー	神経	呼吸
24年度	31	26	20	16	19~24	—
25年度	37	30	20	19	21~27	—
26年度	34	30	24	20	21~29	—
27年度	36	31	22~23	18~19	25~27	—
28年度	33	29	23	16~17	22~26	—

## 平成28年度サーベイ総括

### 実施に関する項目

- ・参加施設数は、総数 36 / 心電図 33 / 心臓超音波 29 / 血管超音波 23 / 腹部・その他超音波 16~17 / 神経生理 22~26 であった。
- ・昨年度同様、誤入力の救済措置として1次評価公開後に再入力期間を設定し、再入力期間終了後の回答で最終評価を行った。
- ・再入力を実施した施設は、参加36施設中18施設（昨年度同様）と半数に上った。  
（詳細は以下の通り）
  - 心電図 （設問2） 1/33施設, (設問3) 4/33施設, (設問4) 3/33施設.
  - 心臓超音波 (設問1) 3/29施設, (設問2) 1/29施設, (設問3) 1/29施設,  
(設問4) 3/29施設.
  - 血管超音波 (設問1) 1/23施設
  - 腹部超音波 (設問1) 3/17施設, (設問2) 5/17施設, (設問4) 3/17施設.
  - 神経生理 (設問1) 6/26施設, (設問3) 5/23施設
- ・分野別の最終平均正解率は、心電図 99% / 心エコー99% / 血管エコー 97% / 腹部エコー 85% / 神経生理 95% であった。

## 平成28年度サーベイ総括

### 設問に関する項目

- ・ 設問数は、心電図 4問 / 心臓超音波 4問 / 血管超音波 2問 / 腹部・その他超音波 4問 / 神経生理 4問であった。
- ・ 許容正解を設けた設問や評価対象外（不適切な設問、正答が最頻度回答とならなかった場合など）とした設問は無かった。
- ・ 昨年同様、日臨技システムを利用した出題・回答形式で、変更点は無かった。
- ・ 動画閲覧状況に関するアンケート結果は、回答のあった18施設中15施設で『表示された』であった。『表示されなかったので、ダウンロードしてから閲覧した』が2施設、『閲覧できなかった』が1施設であった。

『閲覧できなかった』1施設への電話による聞き取り調査では、Windows10（OS）での閲覧が出来なかったとのことであり、システムの修正が生じる可能性がある。

### 本年度の反省点

- ・サーベイ実施期間中の電話による問い合わせ、ご意見は、設問に関するものが1件であった。内容は以下の通り。

心電図 設問2. 「(本文)・・・より、心筋梗塞の梗塞部位で最も疑われる・・・」の下線部について、「・・・より、冠動脈の狭窄部位で最も疑われる・・・」とするのが適正ではないか(回答の選択肢が、冠動脈の名称になっているので)というものであった。

本設問の正解率が100%であったため、評価対象外としなかったが、設問文章表現に関する反省点の一つである。

- ・呼吸器関連のサーベイをどのように実施していくかが未解決であり、引き続いての課題である。

※ 詳細については、2月18日(土)に行われる生理部門研修会にてご報告致します。