

正誤表・更新情報

本書中に訂正・更新箇所等がございました。お手数をお掛けしますが、下記ご参照頂けますようお願い申しあげます（2017年6月30日）

■第2版 第1刷（2011年7月20日発行）の修正箇所

頁	場所	修正前	修正後	補足	掲載
64	補足	※2参照	※2参照(計算式の一部を変更)	「標準偏差SD」の式を修正	17/06/30
161	表	※3参照	※3参照(計算式の一部を変更)	「陰性尤度比」の式を修正	17/06/30
217	表3 平均値の信頼区間の求め方	※1参照	※1参照(計算式の一部を変更)	「2群間の平均値の差」の式を修正	13/12/03
奥付	「著者紹介」の「略歴」の最後に追加		2014年～ 聖路加国際病院内分泌代謝科医長	現在の所属情報を更新しました	15/01/08

図表

※1

(修正前)

指標		計算例
平均値	$SE = \frac{SD}{\sqrt{n}}$ 95%CI = 平均値 ± 1.96 × SE	平均値 17.2, SD6.4, n=38 ⇒SE=6.4/√38=1.04 95%CI = 17.2 ± 1.96 × 1.04 = 15.2 to 19.2
2群間の平均値の差	$SE = \sqrt{\frac{(n_1-1)s_1^2 + (n_2-1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \times \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}$ 95%CI = 平均値の差 ± 1.96 × SE	平均値 1 = 17.2, s1 = 6.4, n1 = 38, 平均値 2 = 15.9, s2 = 5.6, n2 = 45 ⇒ 2群間の平均値の差 = 17.2 - 15.9 = 1.3 $SE = \sqrt{\frac{37 \times 6.4^2 + 44 \times 5.6^2}{38 + 45 - 2} \times \left(\frac{1}{38} + \frac{1}{45}\right)} = 1.32$ 95%CI = 1.3 ± 1.96 × 1.32 = -1.29 to 3.89

SE : 標準誤差 SD : 標準偏差

(修正後)

指標		計算例
平均値	$SE = \frac{SD}{\sqrt{n}}$ 95%CI = 平均値 ± 1.96 × SE	平均値 17.2, SD6.4, n=38 ⇒SE=6.4/√38=1.04 95%CI = 17.2 ± 1.96 × 1.04 = 15.2 to 19.2
2群間の平均値の差	$SE = \sqrt{\frac{(n_1-1)s_1^2 + (n_2-1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \times \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}\right)}$ 95%CI = 平均値の差 ± 1.96 × SE	平均値 1 = 17.2, s1 = 6.4, n1 = 38, 平均値 2 = 15.9, s2 = 5.6, n2 = 45 ⇒ 2群間の平均値の差 = 17.2 - 15.9 = 1.3 $SE = \sqrt{\frac{37 \times 6.4^2 + 44 \times 5.6^2}{38 + 45 - 2} \times \left(\frac{1}{38} + \frac{1}{45}\right)} = 1.32$ 95%CI = 1.3 ± 1.96 × 1.32 = -1.29 to 3.89

SE : 標準誤差 SD : 標準偏差

※2

(修正前)

$$\text{標準偏差 } SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \text{mean})}{n-1}}$$

(修正後)

$$\text{標準偏差 } SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \text{mean})^2}{n-1}}$$

(修正前)

表●検査結果

		冠動脈疾患		合計
		あり	なし	
運動負荷 心電図	陽性	a 61	b 30	a+b 91
	陰性	c 39	d 70	c+d 109
合計		a+c 100	b+d 100	a+b+c+d 200

感度 = $\frac{a}{a+c}$ 特異度 = $\frac{d}{b+d}$

陽性尤度比 = $\frac{\text{感度}}{1-\text{特異度}}$

陰性尤度比 = $\frac{1-\text{感度}}{\text{特異度}}$

◆感度と特異度は表を縦に読みます

(修正後)

表●検査結果

		冠動脈疾患		合計
		あり	なし	
運動負荷 心電図	陽性	a 61	b 30	a+b 91
	陰性	c 39	d 70	c+d 109
合計		a+c 100	b+d 100	a+b+c+d 200

感度 = $\frac{a}{a+c}$ 特異度 = $\frac{d}{b+d}$

陽性尤度比 = $\frac{\text{感度}}{1-\text{特異度}}$

陰性尤度比 = $\frac{1-\text{感度}}{\text{特異度}}$

◆感度と特異度は表を縦に読みます