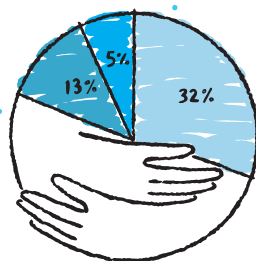


臨床統計 はじめの一步 Q&A

統計のイロハから論文の読み方、
研究のつくり方まで



序

能登 洋

基礎編

(難易度1) /

(難易度2) /

(難易度3)

- Q 01 Evidence-Based Medicine (EBM) とは何ですか？ 10
- Q 02 EBMはどう実践するのですか？ 13
- Q 03 EBMはどのように活用できますか？ 16
- Q 04 Evidence-Based Nursing (EBN) とは何ですか？ 19
- Q 05 EBNはどのように応用できますか？ 22
- Q 06 アウトカム (評価項目) とは何ですか？ 27
- Q 07 統計解析の意義は何ですか？ 31
- Q 08 なぜ臨床医学・看護には不確かさが伴うのですか？ 33
- Q 09 統計学的推測とは何ですか？ 39
- Q 10 有意差とは何ですか？ 43
- Q 11 p 値とは何ですか？ 45

- Q 12 信頼区間とは何ですか？ 49
- Q 13 文献検索はどのようにしたらいいのですか？ 53
- Q 14 統計学はどう勉強したらいいのですか？ 57

クイズ 基礎編 62

実践編

(難易度1) / (難易度2) / (難易度3)

1. 文献の読み方

- Q 15 エビデンスはどのように読んだらいいのですか？ 66
- Q 16 症例報告や院内集計もエビデンスとして活用していいのですか？ 71
- Q 17 アンケート結果を読む時の注意点は何か？ 74
- Q 18 グラフを読む時の注意点は何か？ 78
- Q 19 治療・予防に関するエビデンスはどう読んだらいいのですか？ 81
- Q 20 ITT (Intention-To-Treat) 解析とは何ですか？ 88
- Q 21 相対リスクとは何ですか？ 90
- Q 22 相対リスク低下と絶対リスク低下のどちらを使った方がいいのですか？ 93
- Q 23 サブグループ解析と副次評価項目の違いは何ですか？ 96
- Q 24 リスクファクター・相関に関するエビデンスはどう読んだらいいのですか？ 100

| | | | |
|------|-----------------------|-----------------------------|-----|
| Q 25 | <input type="radio"/> | リスクファクターとは何ですか？ | 103 |
| Q 26 | <input type="radio"/> | 相関係数とは何ですか？ | 106 |
| Q 27 | <input type="radio"/> | 診断検査に関するエビデンスはどう読んだらいいのですか？ | 110 |
| Q 28 | <input type="radio"/> | 感度・特異度とは何ですか？ | 113 |
| Q 29 | <input type="radio"/> | カットオフ値とは何ですか？ | 118 |
| Q 30 | <input type="radio"/> | 症状や身体所見はどの程度診断に役立つのですか？ | 121 |
| Q 31 | <input type="radio"/> | ガイドラインには従わなければならないのですか？ | 124 |

クイズ 実践編1 126

2. 研究のつくり方

| | | | |
|------|-----------------------|------------------------|-----|
| Q 32 | <input type="radio"/> | 臨床・看護研究の目的は何ですか？ | 130 |
| Q 33 | <input type="radio"/> | 臨床・看護研究に必要な知識・技能は何ですか？ | 133 |
| Q 34 | <input type="radio"/> | 臨床・看護研究のつくり方は？ | 135 |
| Q 35 | <input type="radio"/> | プロトコルとは何ですか？ | 139 |
| Q 36 | <input type="radio"/> | 仮説とは何ですか？ | 148 |
| Q 37 | <input type="radio"/> | 研究デザインにはどのようなものがありますか？ | 152 |
| Q 38 | <input type="radio"/> | 比較対照はなぜ必要なのですか？ | 156 |
| Q 39 | <input type="radio"/> | 統計はどのように使うのですか？ | 159 |
| Q 40 | <input type="radio"/> | 統計で注意すべき点は何ですか？ | 162 |
| Q 41 | <input type="radio"/> | データはどう見たらいいのですか？ | 165 |

| | | | |
|------|-----------------------|--------------------------|-----|
| Q 42 | <input type="radio"/> | 計量データ・分類データ・順位データとは何ですか？ | 169 |
| Q 43 | <input type="radio"/> | データはどうまとめたらいいのですか？ | 172 |
| Q 44 | <input type="radio"/> | どの検定をしたらいいのですか？ | 179 |
| Q 45 | <input type="radio"/> | 計量データはどう検定するのですか？ | 182 |
| Q 46 | <input type="radio"/> | 分類データはどう検定するのですか？ | 185 |
| Q 47 | <input type="radio"/> | 順位データはどう検定するのですか？ | 187 |
| Q 48 | <input type="radio"/> | 相関係数はどう検定するのですか？ | 189 |
| Q 49 | <input type="radio"/> | 感度・特異度・尤度比はどう検定するのですか？ | 192 |
| Q 50 | <input type="radio"/> | 統計ソフトにはどのようなものがありますか？ | 194 |
| Q 51 | <input type="radio"/> | 研究はどうまとめて発表したらいいのですか？ | 196 |

クイズ 実践編2

201

付録

| | |
|--------------------------|-----|
| 1. EBM総説 | 206 |
| 2. EBM実践例「高コレステロール血症の治療」 | 210 |
| 3. EBM式抄読会（プレゼンのツボ） | 216 |
| 4. Excelを利用した統計解析とグラフ | 222 |
| 5. 用語集 | 230 |
| お薦め書籍・ツール | 232 |
| 索引 | 233 |

コラム

| | | | |
|--------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Narrative-Based Medicine | 15 | 治験参加者募集術..... | 145 |
| EBNにおける対話・質問 | 26 | ファーストフードとメタボリック シンドロームのリスク | 161 |
| 平均寿命とQOL | 30 | 月面の一步と猫の死骸 | 164 |
| EBMのころ | 48 | 東京のレストランの質は一番か？ | 168 |
| 学校教育 | 61 | ナイチンゲールのプレゼンテー ション技法 | 200 |
| リスクの伝え方 | 95 | | |
| 患者の視点で考えるコミュニケー ション：協働作業のコツ | 112 | | |

本書に掲載のURLアドレスは2008年9月時点でアクセスが確認されたものです