

614.1
П30

Авива Петри, Кэролайн Сэбин

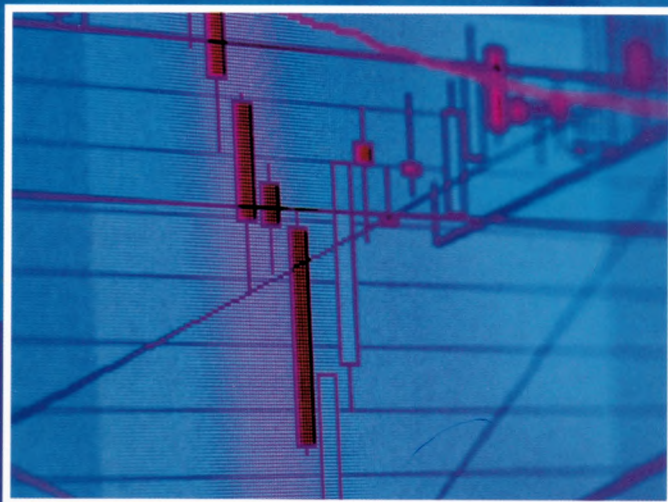
Наглядная

МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА

Перевод с английского
под редакцией В.П. Леонова

Учебное пособие для вузов

3-е издание,
переработанное
и дополненное



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

0711
П 30

Авива Петри, Кэролайн Сэбин

Наглядная МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА

Перевод с английского
под редакцией В.П. Леонова

3-е издание,
переработанное и дополненное

762697
Universitatea de Stat
Medicină și Farmacie
«Nicolae Testemițanu»
Biblioteca Științifică Medicală SL3

Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2019

Содержание

Предисловие редактора русского перевода третьего издания	6	<i>Регрессия и корреляция</i>	
Предисловие.....	13	26. Корреляция.....	88
Список сокращений.....	15	27. Теория линейной регрессии.....	91
Цели изучения.....	16	28. Проведение анализа линейной регрессии.....	93
Обработка данных		29. Множественная линейная регрессия.....	96
1. Типы данных.....	24	30. Бинарные исходы и логистическая регрессия	100
2. Ввод данных.....	26	31. Интенсивности и пуассоновская регрессия.....	105
3. Проверка ошибок и выбросов.....	28	32. Обобщенные линейные модели.....	109
4. Графическое представление данных.....	30	33. Объясняющие переменные в статистических моделях.....	112
5. Описание данных: «меры положения».....	32	<i>Разбор важных деталей</i>	
6. Описание данных: «меры рассеяния».....	34	34. Смещение и конфаундинг.....	117
7. Теоретические распределения: нормальное распределение.....	36	35. Проверка допущений.....	122
8. Теоретические распределения: другие распределения.....	38	36. Расчеты размера выборки.....	125
9. Преобразования.....	40	37. Представление результатов.....	129
Выборки и оценка параметров		Дополнительные главы	
10. Выборка и выборочное распределение.....	42	38. Диагностические инструменты.....	132
11. Доверительные интервалы.....	44	39. Оценка согласия.....	136
Планирование исследования		40. Доказательная медицина.....	140
12. План исследования I.....	47	41. Методы для сгруппированных данных.....	143
13. План исследования II.....	50	42. Регрессионные методы для сгруппированных данных.....	146
14. Клинические испытания.....	52	43. Систематические обзоры и метаанализ.....	150
15. Когортные исследования.....	56	44. Анализ выживаемости.....	154
16. Исследования «случай–контроль».....	59	45. Байесовские методы.....	158
Проверка гипотез		46. Развитие прогностических меток.....	161
17. Проверка гипотез.....	62	Приложения	
18. Ошибки при проверке гипотез.....	65	Приложение А. Статистические таблицы.....	165
Основные техники для анализа данных		Приложение В. Номограмма Альтмана для определения объема выборки (глава 36).....	172
<i>Числовые данные</i>		Приложение С. Типичные компьютерные листинги результатов анализа.....	173
19. Числовые данные: одна группа.....	68	Приложение Д. Словарь терминов.....	186
20. Числовые данные: две связанные группы.....	71	Приложение к русскому изданию. Библиография от научного редактора.....	201
21. Числовые данные: две независимые группы.....	74	Предметный указатель.....	211
22. Числовые данные: более двух групп.....	77		
<i>Качественные (категоризованные) данные</i>			
23. Качественные данные: одна пропорция.....	80		
24. Качественные данные: две пропорции.....	82		
25. Качественные данные: более двух категорий.....	85		