



Pogotowie®
Statystyczne

Charakterystyka próby

Wzory raportowania

WPROWADZENIE

C

Charakterystyka próby badawczej polega na opisaniu cech zebranej próby obserwacji. Pozwala ona uzyskać dodatkowe informacje pomocne przy interpretacji wyników analizy statystycznej, a także umożliwia innym autorom we właściwy sposób zreplikować badanie. Charakterystykę próby przedstawiamy w rozdziale *Metoda* tekstu.

W TYM TEKŚCIE

przedstawimy wzory charakterystyki próby, na przykładzie danych socjodemograficznych, a także wskazówki dotyczące raportowania.



PRZYKŁAD 1**Krótką charakterystyką próby w całości w tekście**

W badaniu wzięło udział 77 osób z diagnozą depresji, z których 42 stanowiły kobiety, a 35 mężczyźni. Badani byli w wieku między 26 a 48 rokiem życia ($M = 35,85$; $SD = 9,83$). Każdy z badanych był w trakcie leczenia farmakologicznego, a dodatkowo 37 osób (48,05%) leczyło się obecnie lub w przeszłości psychoterapeutycznie.

PRZYKŁAD 2**Krótki opis w tekście oraz tabela ze statystykami opisowymi**

W badaniu wzięło udział 61 osób (22 kobiety i 39 mężczyzn), chorujących na stwardnienie rozsiane w postaci rzutowo-remisyjnej. Wiek badanych mieścił się w przedziale od 33 do 58 lat ($M = 37,43$; $SD = 12,21$). Wszyscy badani byli leczeni farmakologicznie. Dodatkowe dane dotyczące leczenia przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1

Statystyki opisowe dotyczące stwardnienia rozsianego w badanej próbie

Zmienna	<i>M</i>	<i>SD</i>	<i>Mdn</i>	<i>Min.</i>	<i>Maks.</i>
Staż choroby w latach	14,46	5,89	15	3	28
Wiek diagnozy choroby	30,47	7,12	30,5	22	42
Czas od ostatniego rzutu w miesiącach	11,78	6,89	14	3	27
Ilość doświadczanych rzutów	3,78	1,17	4	1	7
Czas leczenia farmakologicznego w latach	11,76	6,43	13	3	24

PRZYKŁAD 3

Krótki opis w tekście uzupełniony pełną charakterystyką w tabeli

W badaniu wzięło udział 98 osób, 56 kobiet (57,1%) i 42 mężczyzn (42,9%) w wieku od 33 do 57 lat ($M = 42$; $SD = 7,42$) Największy odsetek stanowili mieszkańcy dużych miast, powyżej 500 tysięcy mieszkańców (45,9%) oraz osoby legitymujące się wykształceniem średnim (35,7%) lub wyższym (32,7%). Niewiele ponad połowa badanych była w związku (54,1%), a pozostałe 45,9% poza związkiem. Szczegółowe dane przedstawione są w tabeli 2.

Tabela 2

Analiza danych socjodemograficznych badanej próby

Zmienna	Podgrupa	<i>n</i>	%
Płeć	Kobieta	56	57,1
	Mężczyzna	42	42,9
Wykształcenie	Podstawowe	3	3,1
	Gimnazjalne	8	8,2
	Zasadnicze	20	20,4
	Średnie	35	35,7
	Wyższe	32	32,7
Miejsce zamieszkania	Wieś	7	7,1
	Miasto od 20 do 100 tys. mieszkańców	18	18,4
	Miasto od 100 tys. do 250. tys. mieszkańców	28	28,6
	Miasto powyżej 250 tys. mieszkańców	45	45,9
Stan cywilny	W związku	53	54,1
	Poza związkiem	45	45,9

PRZYKŁAD 4

Krótki opis w tekście uzupełniony pełną charakterystyką w tabeli

W badaniu wzięło udział 101 osób (80 kobiet i 21 mężczyzn). Ich średni wiek wynosił 38,5 lat ($SD = 11,05$; $Mdn = 37$). Większość badanych stanowiły pielęgniarki (63,4%), najwięcej osób pracowało na Szpitalnym Oddziale Ratunkowym (56,4%). Największy odsetek badanych posiadał staż pracy powyżej 20 lat (31,7%) oraz charakteryzowało wykształcenie wyższe magisterskie (46,5%) lub licencjackie (40,6%). Szczegółowa charakterystyka próby przedstawiona została w tabeli 3.

Tabela 3

Analiza danych socjodemograficznych badanej próby

Zmienna	Podgrupa	<i>n</i>	%
Płeć	Kobieta	80	79,2
	Mężczyzna	21	20,8
Zawód	Pielęgniarz / pielęgniarka	64	63,4
	Ratownik medyczny	24	23,8
	Lekarz	13	12,9
Staż pracy	Poniżej 5	35	34,7
	Od 5 do 10	18	17,8
	Od 10 do 20	16	15,8
	Powyżej 20	32	31,7
Miejsce zamieszkania	Wieś	2	2,0
	Małe miasto	49	48,5
	Duże miasto	50	49,5
Wykształcenie	Zawodowe	8	7,9
	Licencjat	41	40,6
	Magister	47	46,5
	Doktor	5	5,0
Miejsce wykonywania pracy	Szpitalny Oddział Ratunkowy	57	56,4
	Izba Przyjęć	38	37,6
	ZRM	6	5,9
Tryb pracy	W porze nocnej	54	53,5
	Bez pory nocnej	47	46,5

Wskazówki dotyczące raportowania

- W opisie warto uwzględnić kryteria włączenia i wyłączenia uczestników oraz sposób ich rekrutacji, ponieważ wpływają one na możliwość uogólniania wyników i ocenę rzetelności procesu badawczego.
- W standardzie APA dla zapisu symboli statystycznych stosuje się kursywę, np. *N*, *M*, *SD*. Stosuje się także spacje między symbolami statystycznymi, znakami matematycznymi i liczbami, np. $M = 12,32$; $SD = 7,48$ (spacja po obu stronach znaku równości).
- *N* to oznaczenie liczebności całej próby, natomiast właściwym oznaczeniem dla liczebności wyróżnionej podgrupy jest małe *n* (np. próba składała się z $N = 100$ osób z czego $n = 42$ stanowiły kobiety, a $n = 58$ mężczyźni).
- Dla zmiennych nominalnych i porządkowych raportujemy zwykle częstość i procent, a dla ilościowych statystyki opisowe - zazwyczaj średnią i odchylenie standardowe oraz ewentualnie wartość minimalną i maksymalną (np. badani byli w wieku od 19 do 43 lat, $M = 30,15$; $SD = 7,15$).
- Zgodnie ze standardem APA do przedstawienia wielu wartości warto użyć tabeli zamiast zapisu tekstowego.

Od 2007 roku...

...świadczymy usługi analizy
statystycznej w badaniach do prac
dyplomowych i artykułów naukowych.

Nasza pomoc trafiła już do ponad
20 000 studentów i pracowników
naukowych wszystkich uczelni w Polsce!

Zapoznaj się z naszą ofertą:
www.pogotowiestatystyczne.pl



Pogotowie®
Statystyczne