

STATISTICA DESCRIPTIVĂ VS. INFERENȚIALĂ

Prevalența hipertensiunii arteriale în Uganda este estimată a varia între 22.5 și 30.5% la nivelul populației adulte [1]. Această afirmație este un rezultat al unei analize de

- A. Statistică descriptivă
- B. Statistică sumarizată
- C. Statistică inferențială
- D. A și C sunt corecte
- E. Nici un răspuns nu este corect

Corect: A

1. Se dorește evaluarea prevalenței fumatului în rândul studenților din Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca. În acest scop sunt selectați prin randomizare un număr de 550 de studenți care sunt rugați să completeze un chestionar anonim. Dacă generalizăm rezultatul obținut spunem că facem o inferență la nivelul:
 - A. Datelor
 - B. Variabilelor
 - C. Statisticilor
 - D. Populației
 - E. Eșantionului
2. Tawalbeh și co-autorii au investigat relația dintre schimbarea stilului de viață, suportul social și anumite caracteristici demografice a pacienților cu boală arterială coronariană [2]. Aceștia au investigat un eșantion convenient de pacienți recrutați dintr-un spital universitar din nordul Iordaniei și au identificat suportul social ca fiind cel mai semnificativ predictor (statistica $t = 9.51$, $p < 0.001$) al schimbării stilului de viață. Acest rezultat a fost obținut în urma unei analize statistice
 - A. descriptivă
 - B. de sumarizare
 - C. de explicare
 - D. inferențială
 - E. de prezentare

POPULAȚIE, EȘANTION, EȘANTIONARE

Locuitorii județului Cluj preferă să apeleze la serviciile medicale de specialitate din Cluj-Napoca, ocolind astfel serviciile din localitățile de reședință. Acest fenomen afectează cel mai frecvent localitățile mici și poate duce în timp desființarea serviciilor de sănătate. Pentru a identifica motivele acestei „emigrări” spre serviciile de sănătate din Cluj-Napoca se dorește inițierea unui studiu prin aplicarea unui chestionar prin intermediul rețelei de telefonie.

- a. Identificați populația țintă.
[populația județului Cluj](#)
- b. Identificați populația disponibilă.
[populația care are un abonament la un serviciu de telefonie](#)
- c. Identificați caracteristicile care ar trebui urmărite.

¹ Maher D, Waswa L, Baisley K, Karabarinde A, Unwin N. Epidemiology of hypertension in low-income countries: a cross-sectional population-based survey in rural Uganda. *Journal of Hypertension* 2011;29(6):1061-1068.

² Tawalbeh LI, Tubaishat A, Batiha A-M, Al-Azzam M, AlBashtawy M. The Relationship Between Social Support and Adherence to Healthy Lifestyle Among Patients With Coronary Artery Disease in the North of Jordan. *Clin Nurs Res* 2015;24:121-138.

- ÷ Vârsta respondentului
 - ÷ Sexul
 - ÷ Ocupația
 - ÷ Educația
 - ÷ Tipul serviciului de sănătate
 - ÷ Frecvența cu care apelează a aceste servicii
 - ÷ Localitatea unde e amplasat serviciul la care apelează cel mai frecvent
- d. Pentru fiecare caracteristică identificată arătați tipul și scala de măsură.
- ÷ Vârsta respondentului (numerică, continuă, scală raport)
 - ÷ Sexul (calitativă, scală nominală)
 - ÷ Ocupația (calitativă, scală nominală)
 - ÷ Educația (calitativă, scală nominală ordonată)
 - ÷ Tipul serviciului de sănătate (calitativă, scală ordinală)
 - ÷ Frecvența cu care apelează a aceste servicii (numerică discretă, scală raport dacă variantele de răspuns sunt 1 pe lună, 2 ori pe lună, etc.; calitativă scală ordinală dacă variantele de răspuns sunt niciodată, foarte rar, rar, des, foarte des)
 - ÷ Localitatea unde e amplasat serviciul la care apelează cel mai frecvent (calitativă, scală nominală)

3. Locuitorii județului Cluj preferă să apeleze la serviciile medicale de specialitate din Cluj-Napoca, ocolind astfel serviciile din localitățile de reședință. Acest fenomen afectează cel mai frecvent localitățile mici și poate duce în timp desființarea serviciilor de sănătate. Pentru a identifica motivele acestei „emigrări” spre serviciile de sănătate din Cluj-Napoca se dorește inițierea unui studiu prin aplicarea unui chestionar prin intermediul rețelei de telefonie ROMTELECOM. Care din următoarele sunt corecte?
- A. Populația țintă: locuitorii din Cluj-Napoca
 - B. Populație disponibilă: populația din județul Cluj cu abonament Romtelecom
 - C. Caracteristici generale de interes: vârsta, sex, ocupație, educație
 - D. Caracteristici specifice de interes: tipul serviciului de sănătate, frecvența cu care apelează, localitatea unde e amplasat serviciul de sănătate la care se apelează
 - E. Toate răspunsurile sunt corecte
4. Holm și co-autorii au evaluat experiențele sinucigașe ale persoanelor vârstnice cu depresie [Holm AL, Lyberg A, Berggren I, Åström S, Severinsson E. Going around in a Circle: A Norwegian Study of Suicidal Experiences in Old Age. Nurs Res Pract. 2014;2014:734635.]. Au fost incluși în studiu 2 bărbați și 7 femei selectați dintr-un grup de 29 persoane vârstnice care locuiesc în Norvegia în două cartiere diferite.
- a. Identificați populația țintă.
 - b. Identificați populația disponibilă.
 - c. Identificați caracteristicile care ar trebui urmărite.
 - d. Pentru fiecare caracteristică identificată scrieți tipul acesteia (calitativă/cantitativă) și scala de măsură (nominal/ordinal/interval/rație).
5. Tawalbeh și co-autorii au investigat relația dintre schimbarea stilului de viață, suportul social și anumite caracteristici demografice a pacienților cu boală arterială coronariană [2]. Aceștia au investigat un eșantion convenient de pacienți recrutați dintr-un spital universitar din nordul Iordaniei și au identificat suportul social ca fiind cel mai semnificativ predictor (statistica $t = 9.51$, $p < 0.001$) al schimbării stilului de viață.

Explicație în cuvinte ce înțelegeți prin „eșantion convenient” (pentru a răspunde la întrebare puteți de asemenea citi secțiunea Material și Metodă a articolului dacă aveți acces la acesta).

6. Nordgren și Engström au investigat efectul terapiei asistate de animale asupra calității vieții pacienților cu Alzheimer [3]. Studiul a fost realizat într-un cămin din regiunea centrală a Suediei în perioada Martie 2011 – August 2012. Metoda de eșantionare utilizată în acest studiu a fost:
- A. probabilistică
 - B. non-probabilistică
 - C. prin randomizare
 - D. de tip cluster
 - E. convenientă

³ Nordgren L, Engström G. Animal-Assisted Intervention in Dementia: Effects on Quality of Life. Clin Nurs Res 2014;23:7-19.
