

## STATISTICA DESCRIPTIVĂ

Valorile tensiunii arteriale sistolice măsurate în mmHg la un eșantion de 10 pacienți sunt: 120, 100, 110, 120, 130, 160, 130, 120, 140, 160.

- a. Calculați pentru această serie statistică parametri de centralitate.
- b. Seria statistică este unimodală, bimodală sau multimodală?
- c. Seria statistică este unidimensională sau univariată?
- d. Calculați estimatorii de dispersie.
- e. Interpretați normalitatea datelor pe baza valorii asimetriei și a boltirii.
- f. Calculați și interpretați valoarea coeficientului de variație
- g. Care este intervalul în care ne așteptăm să găsim 95,5% din observații?
- h. Care din următoarele afirmații sunt corecte:
  - A. media aritmetică = mediana = valoarea modală
  - B. valoarea modală < mediana < media aritmetică
  - C. valoarea modală > mediana > media aritmetică
  - D. seria este asimetrică la dreapta/negativă
  - E. seria este asimetrică la stânga/pozitivă