

Teste Statistice, testul T

Se lucreaza cu datele din fisierul **BD_lp3.xls**.

Problema 1:

Există diferențe semnificative între vârsta întâlnită la bărbați respectiv femei?

- Formulați ipotezele de cercetare.
- Formulați ipotezele statistice în cuvinte cât și matematic
- Ce test statistic va fi aplicat pentru a evalua semnificația statistică a diferențelor.
- Aplicați testul statistic ales și validați o ipoteză statistică ($\alpha=0.05$)
- Formulați concluzia în cuvinte

Problema 2:

Există diferențe semnificative între valorile glicemiei la momentul zero întâlnită la bărbați respectiv femei?

- Formulați ipotezele de cercetare.
- Formulați ipotezele statistice în cuvinte cât și matematic
- Ce test statistic va fi aplicat pentru a evalua semnificația statistică a diferențelor.
- Aplicați testul statistic ales și validați o ipoteză statistică ($\alpha=0.05$)
- Formulați concluzia în cuvinte

Problema 3:

Există diferențe semnificative între valorile glicemiei la momentul zero respectiv glicemia la 3 luni?

- Formulați ipotezele de cercetare.
- Formulați ipotezele statistice în cuvinte cât și matematic
- Ce test statistic va fi aplicat pentru a evalua semnificația statistică a diferențelor.
- Aplicați testul statistic ales și validați o ipoteză statistică ($\alpha=0.05$)
- Formulați concluzia în cuvinte

Problema 4:

Există diferențe semnificative între valorile glicemiei la 6 luni respectiv glicemia la 3 luni?

- Formulați ipotezele de cercetare.
- Formulați ipotezele statistice în cuvinte cât și matematic
- Ce test statistic va fi aplicat pentru a evalua semnificația statistică a diferențelor.
- Aplicați testul statistic ales și validați o ipoteză statistică ($\alpha=0.05$)
- Formulați concluzia în cuvinte

Problema 5:

Există diferențe semnificative între valorile glicemiei la 6 luni la pacienții asigurați, respectiv neasigurați?

- a. Formulați ipotezele de cercetare.
- b. Formulați ipotezele statistice în cuvinte cât și matematic
- c. Ce test statistic va fi aplicat pentru a evalua semnificația statistică a diferențelor.
- d. Aplicați testul statistic ales și validați o ipoteză statistică ($\alpha=0.05$)
- e. Formulați concluzia în cuvinte

Problema 6:

Există diferențe semnificative între vârsta întâlnită la cei asigurați respectiv neasigurați?

- a. Formulați ipotezele de cercetare.
- b. Formulați ipotezele statistice în cuvinte cât și matematic
- c. Ce test statistic va fi aplicat pentru a evalua semnificația statistică a diferențelor.
- d. Aplicați testul statistic ales și validați o ipoteză statistică ($\alpha=0.05$)
- e. Formulați concluzia în cuvinte

Exercițiile se lucrează folosind atât programul Microsoft Excel cât și programul EpiInfo.