

3.4. Monotonitási együtthatók

A Szondim.msw adatállományon végrehajtott, megfelelő változókiosztás melletti monotonitási mértékek kiszámítása után válaszoljunk az alábbi kérdésekre:

- A homo4 és homo2 változók közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható értéke: 0,355
- A homo6 és homo2 változók közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható szignifikánsan különbözik-e nullától? NEM
- A homo6 és homo1 változók közötti Spearman-féle elméleti rangkorrelációs együttható lehet-e 0 95%-os szignifikanciaszint mellett? IGEN
- A homo1 és homo4 változók közötti Spearman-féle rangkorrelációs együttható „p” értéke kisebb vagy nagyobb, mint 0,05? NAGYOBB
- A homo1, homo2 és homo3, illetve a homo4, homo5 és homo6 változók közötti Spearman-féle rangkorrelációs együtthatók meghatározásához felhasználható érvényes esetek száma: 277
- A homo4 változónak a homo2 és homo3 változókkal számított Kendall-tau rangkorrelációs együtthatói: 0,218; 0,223
- A homo1 változónak a homo4 és homo6 változókkal számított Kendall-tau rangkorrelációs együtthatói: 0,064; 0,022
- A homo5 és homo2 változók közötti Kendall-tau rangkorrelációs együttható: 0,141
- A homo6 és homo3 változók közötti Kendall-tau rangkorrelációs együtthatóhoz tartozó „p” érték kisebb vagy nagyobb, mint 0,05? NAGYOBB

Rangkorrelációs mátrix készítése

A beolvasott összes eset száma: 277

Az összes kiválasztott változóra érvényes adattal rendelkező esetek száma: **277**

A jelen elemzésben csak ezek az esetek vesznek részt.

SPEARMAN-FÉLE RANGKORRELÁCIÓS MÁTRIX

(Jelölés: +: $p < 0,10$ *: $p < 0,05$ **: $p < 0,01$)

Változó	homo1	homo2	homo3
homo4	0,104+	0,355**	0,354**
homo5	0,151*	0,263**	0,149*
homo6	0,036	0,034	0,129*

KENDALL TAU RANGKORRELÁCIÓS MÁTRIX

(Jelölés: +: $p < 0,10$ *: $p < 0,05$ **: $p < 0,01$)

Változó	homo1	homo2	homo3
homo4	0,064	0,218**	0,223**
homo5	0,083*	0,141**	0,081*
homo6	0,022	0,020	0,077+

3.5. Gyakorló feladatok

3.5.1. feladat

A FRUSTR.msw adatállományon vizsgáljuk meg a PULSE_0 és PULSE_1 változók kapcsolatát. A vizsgálat után válaszoljunk az alábbi kérdésekre:

- A PULSE_0 változó egységnyi megváltozására a PULSE_1 változó várhatóan ennyit változik:
- A PULSE_1 változó egységnyi megváltozására a PULSE_0 változó várhatóan ennyit változik:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható szignifikanciájának értéke:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Wilcoxon-féle robusztus korrelációs együttható szignifikanciájának értéke:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható értéke:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Wilcoxon-féle korrelációs együttható értéke:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható 95%-os konfidencia-intervallumának alsó határa:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti Pearson-féle korrelációs együttható 95%-os konfidencia-intervallumának felső határa:
- A PULSE_0 és PULSE_1 változó közötti korrelációs együttható kiszámításánál figyelembe vett érvényes esetek száma: