



Rezultati analize podataka, predmet 36

Dodatne usluge: oblikovanje teksta rezultata i tablica

Materijali i metode

...

Statistička analiza

Za potrebe statističke analize korištene su opisne i analitičke metode, koje su odabrane na temelju prirode podataka i njihove razdiobe. Kao mjere središnje tendencije i varijabilnosti korišteni su prosjek i standardna devijacija u slučajevima normalne razdiobe ili medijan i interkvartilni raspon (IKR) u slučajevima kada je razdioba odstupala od normalne. Kategorijski podaci prikazani su kao apsolutni i relativni broj (postotak). Od analitičkih metoda korišteni su t-test za neovisne uzorke (za usporedbu skupina) ili t-test za ovisne uzorke (za usporedbu serijskih mjerenja istih bolesnica). Razdioba podataka odgovarala je normalnoj razdiobi, što je analizirano Kolmogorov-Smirnovljevim testom, zasebno za slučajeve i kontrole. U slučajevima da je analizirana numerička varijabla imala diskretne vrijednosti ili joj je razdioba odstupala od normalne korišten je Mann-Whitneyev test. U analizi korelacije korišten je Spearmanov korelacijski test zbog nekoliko numeričkih varijabli koje su po svojoj prirodi bile diskretne ili ordinalne. Kategorijski podaci su analizirani su hi-kvadrat testom ili Fisherovim egzaktnim testom (u slučaju da je u više od 20% polja tablice kontingencije imalo očekivanu frekvenciju manju od 5). Korelacijska analiza provedena je korištenjem Pearsonovog testa. Korištena je i logistička regresija u analizi sukladnosti istraživanih skupina. Analiza je provedena korištenjem programskog paketa R (<http://www.r-project.org>), s razinom statističke značajnosti postavljenom na $P < 0,05$.

Rezultati

Ovim istraživanjem bilo je obuhvaćeno ukupno 120 žena, od čega je 60 bilo sa dijagnosticiranim prolapsom maternice, dok je preostalih 60 bilo bez prolapsa te su smatrane kontrolama. Usporedba temeljnih antropometrijskih pokazatelja i dobi nije ukazala na postojanje statistički značajnih razlika između ove dvije analizirane skupine (Tablica 1). Nisu zabilježene niti druge statistički značajne razlike u broju poroda i abortusa, kao niti prema trajanju poslijemenopauze (Tablica 1). Sukladnost analiziranih skupina potvrđena je i multivarijatnom analizom, korištenjem logističke regresije, koja je ukazala na nepostojanje niti jedne statistički značajne razlike u osnovnim analiziranim pokazateljima između ispitanica i kontrola (Tablica 2).

Tablica 1. Usporedba dobi i temeljnih antropometrijskih pokazatelja između ispitanica i kontrola

Pokazatelj	Ispitanice (n=60)	Kontrole (n=60)	P*
Dob (godine); prosjek±SD	57,32±4,34	57,72±5,68	0,665
Visina (cm) ; prosjek±SD	165,88±7,18	165,88±5,42	0,997
Tjelesna masa (kg) ; prosjek±SD	72,85±10,67	74,45±8,69	0,370
Indeks tjelesne mase (kg/m ²) ; prosjek±SD	26,45±3,40	27,07±3,11	0,300
Broj poroda; medijan (IKR)	2,0 (1,0)	2,0 (1,0)	0,159**
Broj abortusa; medijan (IKR)	0 (1,0)	0 (1,0)	0,702**
Trajanje poslijemenopauze (godina) ; medijan (IKR)	4,5 (7,0)	8,0 (8,0)	0,296**

*korišten je t-test za neovisne uzorke, osim u slučajevima kada je raspodjela podataka odstupala od normalne te je korišten Mann-Whitneyev test (označeno sa dvije zvjezdice); u ovim je slučajevima korišten medijan i interkvartilni raspon (IKR) kao mjera središnje tendencije i varijabilnosti

...