**Chí – kvadrát test nezávislosti proměnných**

H1: Poměr mezi nechráněným a chráněným sexem se liší v závislosti na pohlaví.



H0: Poměr mezi nechráněným a chráněným sexem se v závislosti na pohlaví neliší.



Výzkumný Vzorek: 50 mužů a 50 žen



Předpoklady testu: Všechny četnosti v kontingenční tabulce jsou větší než 5 – splněno.



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Užití kondomu | | **Celkem** |
| Použili | Nepoužili |
| Pohlaví | Muž | 21 | 29 | 50 |
| Žena | 22 | 28 | 50 |
|  | **Celkem** | 43 | 57 | 100 |

Na 5% hladině významnosti H0 nezamítáme.



Chí – kvadrát test neukázal signifikantní rozdíl v poměru mezi nechráněným a chráněným sexem v závislosti na pohlaví. (χ2 (1, N=100)=0,84, p>0,05, V=0,02)



**T-test pro dva nezávislé výběry**



H1: Muži a ženy se liší v míře sebekontroly



H0: Muži a ženy se neliší v míře sebekontroly



Předpoklady testu: N>30, homoskedascita – splněno

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pohlaví | N | M | SD |
| Sebekontrola | Muž | 50 | 3,72 | 2,223 |
| Žena | 50 | 4,16 | 2,342 |



Na 5% hladině významnosti H0 nezamítáme.



V průměru se muži (M=3,72, Se=0,314) v míře sebekontroly neliší od žen (M=4,16, Se=0,331). Test neukázal signifikantní rozdíl (*t(97,734)=-0,964, p<0,05*).



**T-test pro dva závislé výběry**

H1: Lidé mají větší úzkost z reálného pavouka než z obrázku pavouka.

H0: Lidé mají stejnou úroveň úzkosti při pohledu na reálného pavouka a obrázek pavouka

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | N | M | SD |
|  | Obrázek pavouka | 12 | 40,00 | 9,293 |
| Reálný pavouk | 12 | 47,00 | 11,029 |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N | *r* | p |
| Vztah mezi mírou úzkosti z pohledu na obrázek a z pohledu na reálného pavouka | 12 | 0,545 | 0,067 |

Na 5% hladině významnosti H0 zamítáme.

T-test pro dva závislé výběry ukázal, že mezi mírou úzkosti vyvolanou z pohledu na obrázek pavouka (M=40, SD=9,293) a z pohledu na reálného pavouka (M=47, SD=11,029) je signifikantní rozdíl (t(11)=-2,473, p<0,05).

