1. <u>Párový t-test</u>:

Ověřte na hladině významnosti α=0,05, zda léčba vedla ke změně systolického tlaku (data: Biostatistika_data_kardio.sav).

Nulová hypotéza:

Alternativní hypotéza:

Předpoklady testu:

Výpočet:

Interpretace:

2. <u>Dvouvýběrový t-test:</u>

Ověřte na hladině významnosti 5%, zda se muži a ženy ve studii (Biostatistika_data_kardio.sav) liší v celkovém cholesterolu.

Nulová hypotéza:

Alternativní hypotéza:

Předpoklady testu:

Výpočet:

Interpretace:

3. <u>Mannův-Whitneyho test:</u>

Ověřte na hladině významnosti α=0,05, zda se liší čekací doba v ordinaci u lékaře dle denní doby.

Nulová hypotéza:

Alternativní hypotéza:

Předpoklady testu:

Výpočet:

Pacient č.	čekací doba (min)	Denní doba	pořadí
1	1	Dopoledne	
2	45	Dopoledne	
3	25	Dopoledne	
4	15	Dopoledne	
5	34	Dopoledne	
6	19	Dopoledne	
7	31	Dopoledne	
8	25	Odpoledne	
9	8	Odpoledne	
10	12	Odpoledne	
11	20	Odpoledne	
12	15	Odpoledne	
13	40	Odpoledne	
14	20	Odpoledne	
15	10	Odpoledne	

Interpretace: