

1. Analýza rozptylu (ANOVA):

Ověřte na hladině významnosti 5 %, zda se liší systolický tlak u třech věkových kategorií mužů (<30 let, 30-50 let, >=50 let) ve studii (Biostatistika_data_kardio.sav). Které věkové kategorie mužů se od sebe v systolickém tlaku odlišují?

Nulová hypotéza:

Alternativní hypotéza:

Předpoklady testu:

Výpočet:

Interpretace:

2. Kruskalův-Wallisův test:

Ověřte na hladině významnosti 5 %, zda se liší systolický tlak u třech věkových kategorií (<30 let, 30-50 let, >=50 let) ve studii (Biostatistika_data_kardio.sav). Použijte neparametrický test kvůli výskytu odlehlé hodnoty.

Nulová hypotéza:

Alternativní hypotéza:

Výsledek testu:

Interpretace: