

# Odabir statističkog testa

ŠTO SE ISPITUJE	VRST UZORKA	BROJ SKUPINA, VARIJABLI, MJERENJA	VRST PODATAKA		
			KATEGORIČKI	BROJČANI	
				parametrijski testovi (veliki uzorci, normalna raspodjela)	neparametrijski testovi (mali uzorci, ne-normalna raspodjela)
RAZLIKA	NEZAVISNI (različite jedinice)	2 skupine	t-test proporcija $\chi^2$ test	t-test za nezavisne uzorke	Mann-Whitneyjev test
		3 ili više skupina		analiza varijance (ANOVA)	Kruskal-Wallisov test
	ZAVISNI (iste jedinice)	2 mjerenje (prije i poslije)	McNemarov test	t-test za zavisne uzorke	Wilcoxonov test
		3 ili više (ponavljana) mjerenja	Cochraneov Q test	ANOVA za ponavljana mjerenja	Friedmanov test
POVEZANOST	jedan uzorak	2 varijable	omjer izgleda relativni rizik	Pearsonova korelacija	Spearmanova korelacija
PREDVIĐANJE	jedan uzorak	2 varijable	logistička regresija	linearna regresija	--
		3 i više varijabli	višestruka logistička regresija	višestruka regresija	

Izvor: Petrovečki M, Bilić-Zulle L. Statistička obradba podataka u biomedicinskim istraživanjima. Zagreb: Medicinska naklada, 2011.