

Tato práce se zabývá srovnáním tří různých odhadů efektu léčby v klinických randomizovaných studiích, jejichž cílem je porovnat změnu v rozdělení určité veličiny mezi dvěma ošetřeními. Uvedené odhady vznikly na základě předpokladu o platnosti nějakého modelu. V práci zjišťujeme vlastnosti těchto odhadů za platnosti každého z daných modelů. Zabýváme se konzistencí odhadů a jejich asymptonických rozptylů. Ve většině případů lze srovnání provést obecně a tam, kde to nelze, uvádíme některé konkrétní příklady. Nakonec provádíme simulační studii, která potvrzuje teoretické závěry a rozšiřuje poznatky tam, kde nešly teoretické výpočty obecně provést.