

4 Statistische Auswertung

Die statistische Auswertung der Versuchsergebnisse erfolgte an einem Macintosh Power PC mit dem Programm SPSS.

Die Verteilung der Tumorausgangswerte auf die einzelnen Gruppen wurde mit dem KRUSKAL-WALLIS-Test geprüft. Zur Auswertung der Volumetrie, Signalintensitätsmessungen und Überlebenszeit wurde der MANN-WHITNEY-Test für ungekoppelte Paare herangezogen. Dabei wurden die Ergebnisse der einzelnen Therapie- und Kontrollgruppen jeweils mit den Werten der unbehandelten Kontrollgruppe verglichen. Die Nullhypothese (H_0) wurde abgelehnt, wenn die entsprechenden Werte von zwei unterschiedlichen Therapiegruppen signifikant voneinander abwichen. Die Irrtumswahrscheinlichkeit wurde auf $\alpha=0,05$ definiert.

Bei statistisch gesicherten Unterschieden zur unbehandelten Kontrollgruppe von mehr als einer Therapiegruppe wurden die Werte dieser Gruppen auch untereinander auf Signifikanz geprüft.