

5. Statistische Analyse

Die Daten wurden als Mittelwert \pm Standardabweichung dargestellt. Der Student t-Test wurde verwendet, um nach Unterschieden zwischen den Gruppen bei normal verteilten Werten zu testen. Bei nicht normaler Verteilung wurde der Mann-Whitney U Test verwendet. Ein Fischer-exakt Test wurde verwendet, um Unterschiede bei den qualitativen Daten zu prüfen. Eine Variantenanalyse mit wiederholten Berechnungen wurde durchgeführt, um Gruppen- und Zeiteffekte, sowie die Interaktion zwischen den Gruppen zu evaluieren. Der Benferroni-Test wurde für die Adjustierung bei den wiederholten Vergleichen durchgeführt.

Der Zeiteffekt zeigte eine statistisch signifikante Änderung im Verlauf, was einen Anstieg oder Abfall der untersuchten Werte bedeuten kann.

Der Gruppeneffekt zeigte einen statistisch signifikanten Unterschied der untersuchten Werte zwischen den Gruppen.

Der Interaktionseffekt zeigte die Entwicklung eines Parameters über die Zeit.

Ein P Wert von $< 0,05$ wurde als statistisch signifikant gewertet.