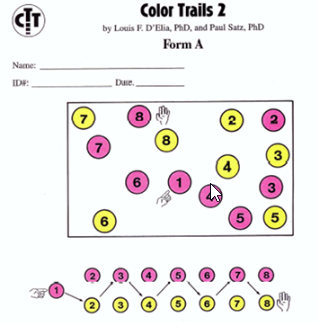
**T-Test για 1 Δείγμα: Αποτελέσματα από το SPSS και Δείγμα Γραφής**

Ο σκοπός αυτής της εργασίας ήταν η διερεύνηση της υπόθεσης ότι ο μέσος όρος του δείγματος είναι διαφορετικός από την τιμή 100 που δηλώνει έναν υποθετικό μέσο όρο πληθυσμού στη δοκιμασία cct2t

(Υ0: Mean-cct2t=100,

Ye: Mean-cct2t≠100).



Χρησιμοποιήθηκε το Τ-τεστ για ένα δείγμα και το επίπεδο στατιστικής σημαντικότητας ορίστηκε στο 5% για δίπλευρο τεστ. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι ο μέσος όρος του δείγματος ήταν 104.25. Η διαφορά μεταξύ αυτού του μέσου όρου και του σημείου αναφοράς (100) βρέθηκε ότι ήταν στατιστικά σημαντικά διαφορετική από το μηδέν [*t*(238)=2.187, *p*=0.030] με διάστημα εμπιστοσύνης της τάξης του 95% μεταξύ 0.42 και 8.07. Επειδή η παρατηρούμενη πιθανότητα ήταν μικρότερη από το 5% (δηλ. 3%) δεχόμαστε την εναλλακτική υπόθεση. Συνεπώς συμπεραίνουμε ότι το δείγμα μας είχε σημαντικά υψηλότερο μέσο όρο και άρα ικανότητα προσοχής και συγκέντρωσης σε σύγκριση με τον μέσο όρο του πληθυσμού. Η αξιολόγηση της διαφοράς χρησιμοποιώντας το μέγεθος επίδρασης d του Cohen

**Προϋπόθεση: Κανονικότητα**

|  |  |
| --- | --- |
| A graph with a black line  Description automatically generated |  |

**Αποτελέσματα**

A screenshot of a test results

Description automatically generated