

## Κεφάλαιο 18

### Διαδικασία επιλογής κατάλληλου στατιστικού κριτηρίου

1

### Ποιο στατιστικό κριτήριο να χρησιμοποιήσουμε;

Πρόκειται για μια εξαιρετικά σημαντική και συχνά δύσκολη διαδικασία για τον ερευνητή.

Η δυσκολία της εξαρτάται:

- Από το πλήθος των ερευνητικών υποθέσεων
- Από το πλήθος των μεταβλητών
- Από το επίπεδο μέτρησης που έχει χρησιμοποιηθεί

2

## **Βήμα 1ο**

**Είδος ερευνητικών δεδομένων:**

Ποσοτικά ή κατηγορικά;

3

## **Βήμα 2ο**

Η ερευνητική υπόθεση που διατυπώθηκε εξετάζει διαφορές ή συσχέτιση των μεταβλητών;

4

## Βήμα 3ο

**Περίπτωση 1:** Ποσοτικά δεδομένα – διαφορές μέσω των όρων  
Πόσες ομάδες δεδομένων συγκρίνονται μεταξύ τους;

**Περίπτωση 2:** Ποσοτικά δεδομένα – συσχέτιση μεταβλητών  
Πόσες προβλεπτικές μεταβλητές περιλαμβάνονται στο  
σχεδιασμό;

**Περίπτωση 3:** Κατηγορικά δεδομένα  
Πόσες κατηγορικές μεταβλητές;

5

## Βήμα 4ο

Ανεξάρτητα ή εξαρτημένα δείγματα;

6

## **Βήμα 5ο**

Με τι κλίμακα μέτρησης έχουν μετρηθεί τα δεδομένα;

7

## **Βήμα 6ο**

Παραμετρικό ή μη παραμετρικό στατιστικό κριτήριο;

8

# Σχεδιάγραμμα λήψης αποφάσεων

