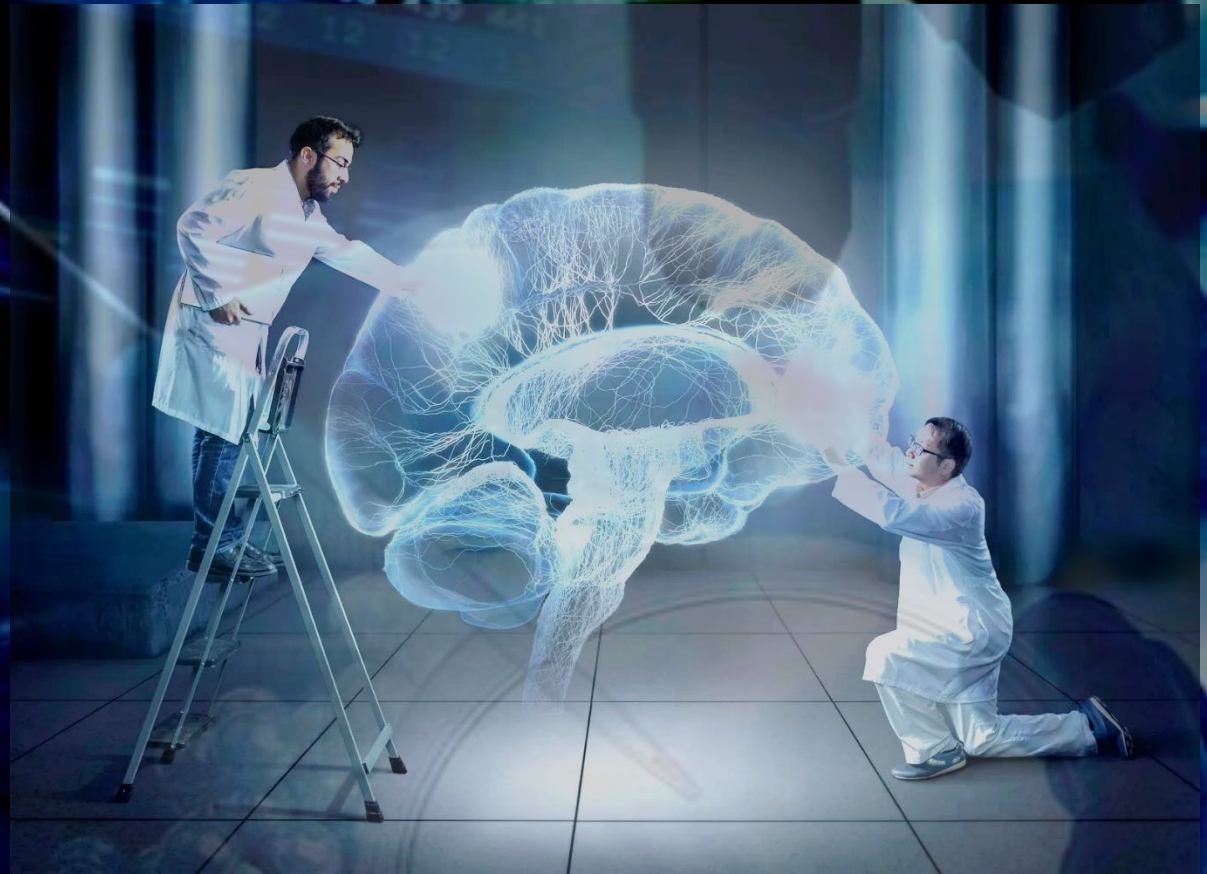


Επίδραση συναισθημάτων
στην ανάκληση μνήμης και
γνωστική προκατάληψη στις
μαρτυρικές καταθέσεις



Varvatsoulis Panagiotis Msc

Content Protection Senior Manager at **NOVA**

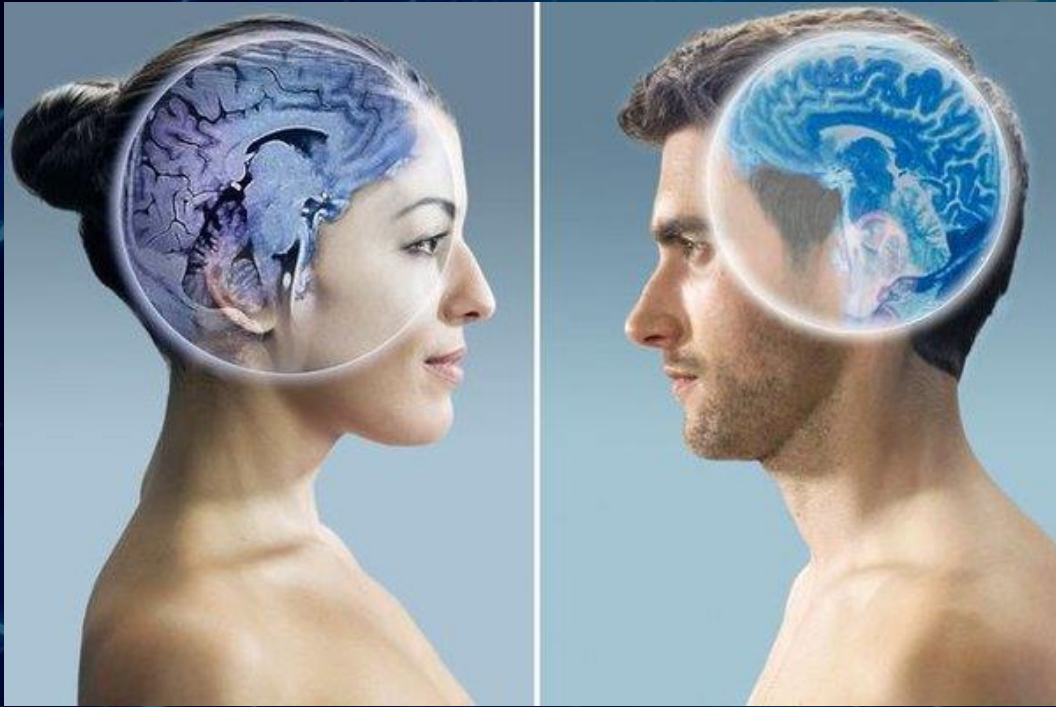
Associate Professor Forensic & Judicial Psychology

Crime Scene Investigator/  **METROPOLITAN
COLLEGE**

Fingerprint/latent print expert

Forensic expert

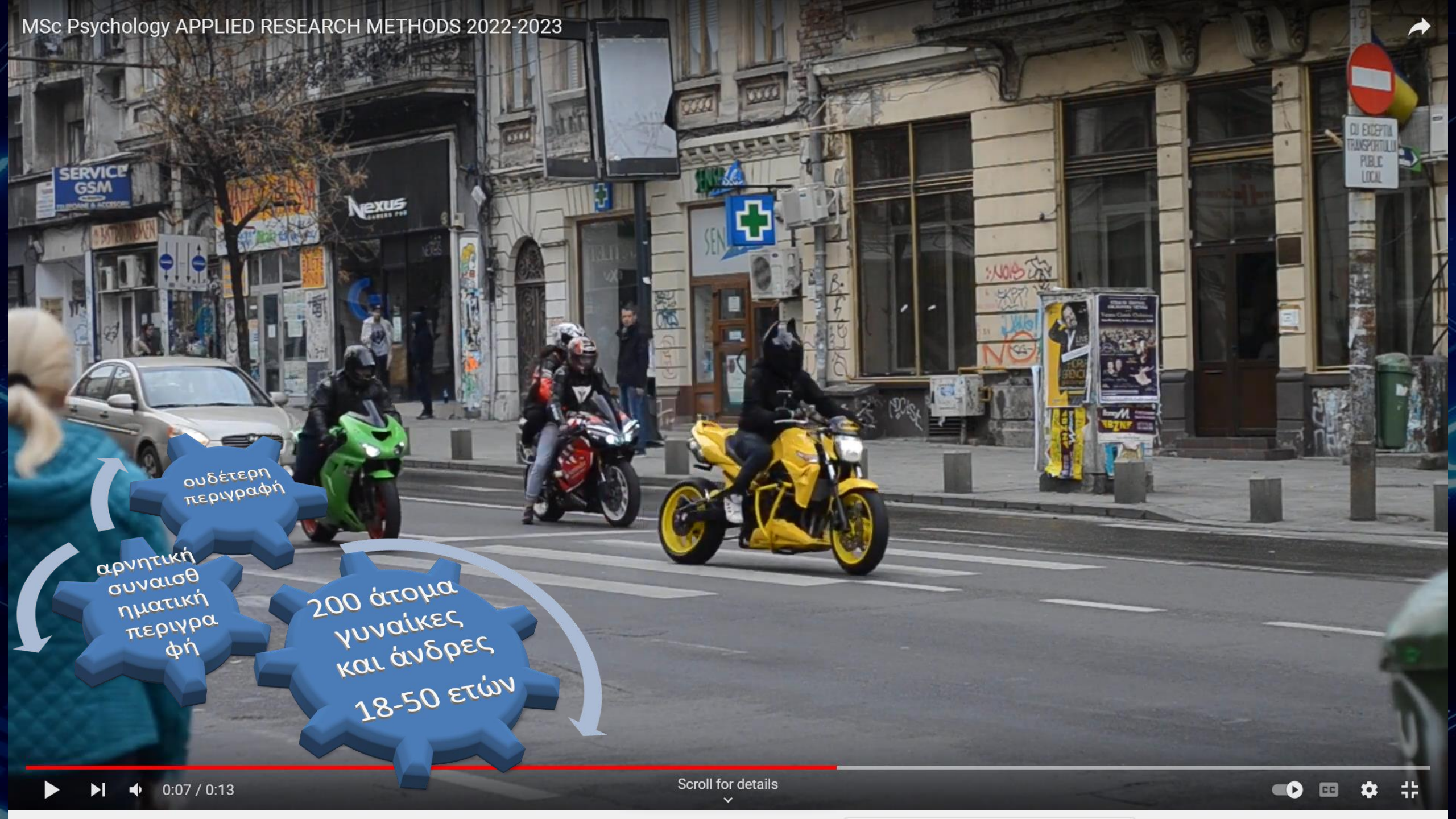
Mob.: 6946539199



Η μνήμη, η μαρτυρική κατάθεση και η παρατηρητικότητα αποτελούν κρίσιμους παράγοντες στο πλαίσιο μιας δικαστικής διαδικασίας, αλλά και στην καθημερινότητα, καθώς αποτελούν βασικές πηγές πληροφοριών για την αποκάλυψη της αλήθειας (Olaborede & Van Der Walt, 2020).



Ωστόσο, η μνήμη και η κατάθεση των μαρτύρων δεν είναι απόλυτα αξιόπιστες και επηρεάζονται από πολλούς παράγοντες, όπως οι προκαταλήψεις και τα συναισθήματα που βιώνουν οι μάρτυρες κατά τη διάρκεια, ή πριν την κατάθεσή τους (Tuckey & Brewer, 2003).



ουδέτερη περιγραφή

αρνητική συναισθηματική περιγραφή

200 άτομα
γυναίκες
και άνδρες
18-50 ετών

Λόγω της φύσης των μεταβλητών (κατηγορικές, ποιοτικές, διατάξιμες και δίτιμες) η στατιστική ανάλυση που επελέγη είναι η ανάλυση συνδυαστικών πινάκων με τον δείκτη χ^2 με την προσαρμογή του κατά Fisher (Fisher's Exact Test) όπου εκρίθη αναγκαίο καθώς και ο σχετικός δείκτης συνάφειας Cramer's V, ή το μη παραμετρικό τεστ Mann – Whitney U και ο Rank biserial για τα διατάξιμα δεδομένα για συγκρίσεις μεταξύ δύο ομάδων.

Ποια μοτοσυκλέτα παραβίασε πρώτη τον ερυθρό σηματοδότη;

Πίνακας συχνότητων ηλικιακών ομάδων για κάθε φύλο

Ηλιακή Ομάδα	Φύλο	
	Άνδρας (%)	Γυναίκα (%)
18-25	27 (26%)	76 (74%)
25-30	12 (52%)	11 (48%)
30-40	14 (52%)	13 (48%)
40-50	31 (66%)	16 (34%)
Σύνολο	84	116

*ποσοστά γραμμής

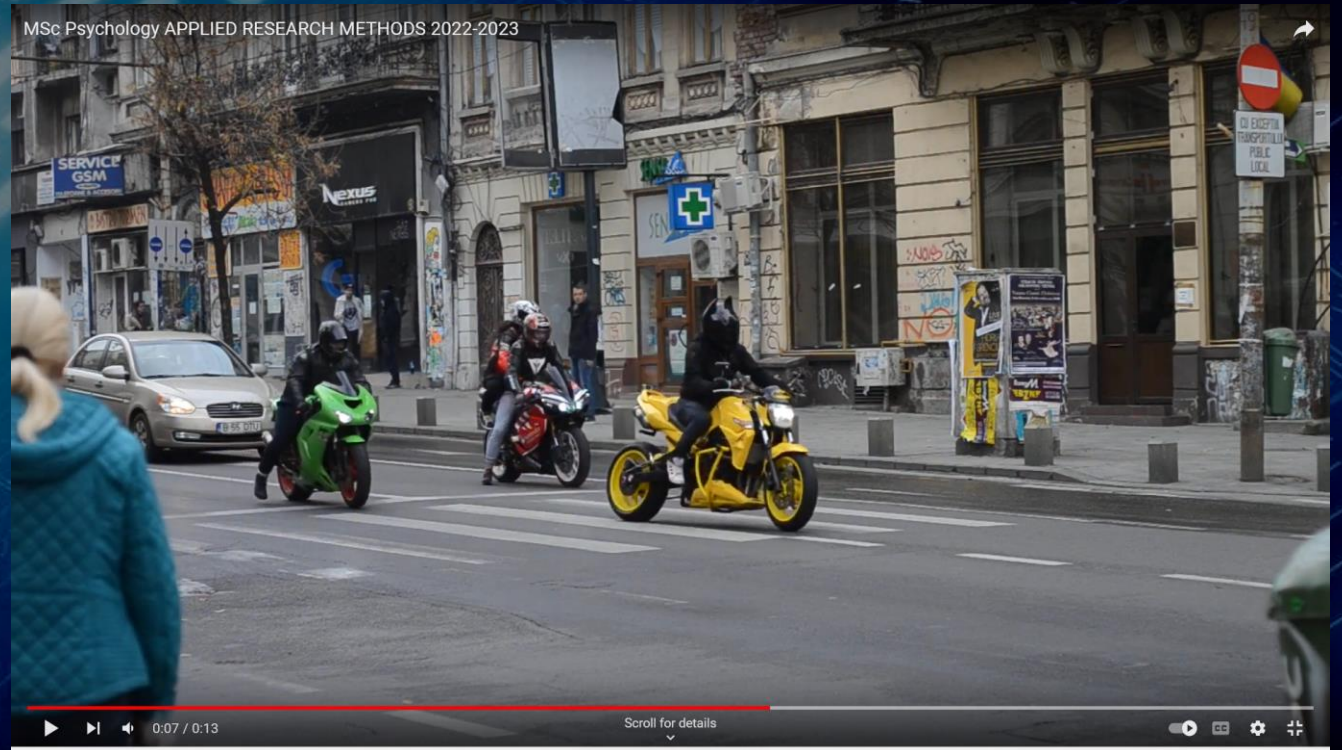
Συνδυαστικός πίνακας συχνότητων για τις μεταβλητές μοτοσυκλέτας και πειραματικής ομάδας

Μοτοσυκλέτα	Ομάδα		Σύνολο
	Πειραματική Ομάδα	Ομάδα Ελέγχου	
Κίτρινη	87	58	145
Πράσινη	2	5	7
Κόκκινη	3	2	5
Άγνωστο	8	35	43
Σύνολο	100	100	200

Εάν θα μπορούσατε να βαθμονομήσετε τον θόρυβο των μοτοσυκλετών από το 1 έως το 10, πόσο θα ήταν;

Συνδυαστικός πίνακας συχνοτήτων για τις μεταβλητές του θορύβου και πειραματικής ομάδας

Θόρυβος	Ομάδα		Σύνολο
	Πειραματική Ομάδα	Ομάδα Ελέγχου	
1	1	0	1
2	0	1	1
4	1	4	5
5	1	16	17
6	10	18	28
7	15	16	31
8	24	24	48
9	16	9	25
10	32	12	44
Σύνολο	100	100	200



Παρατηρείται ότι στην πειραματική ομάδα 72% απάντησε από 8 – 10, ενώ στην ομάδα ελέγχου 45% απάντησε από 8 – 10 και ένα 50% απάντησε 5 – 7 (σε αντίθεση με το 26% της πειραματικής ομάδας). Αυτή η διαφορά των βαθμών στην μεταβλητή του θορύβου ελέγχθηκε μέσω του στατιστικού κριτηρίου Mann – Whitney $U = 3027$, $p < 0,001$ στατιστικώς σημαντική.



Που πέταξε;
Ποιος καθόταν;

Πέταξε κάπου;
Καθόταν κάποιος;

200 άτομα
γυναίκες
και άνδρες
18-50 ετών

Ο ηλικιωμένος που περπατούσε, πέταξε κάπου το μπουκάλι που κρατούσε στο δεξί του χέρι;

Ο ηλικιωμένος που περπατούσε, που πέταξε το μπουκάλι που κρατούσε στο δεξί του χέρι;

Συνδυαστικός πίνακας συχνοτήτων για τις μεταβλητές για την ρίψη μπουκαλιού και πειραματικής ομάδας



Καθόταν κάποιος από τους δύο ηλικιωμένους που ήταν στο παγκάκι σε αναπηρικό καροτσάκι;

Ποιος από τους δύο ηλικιωμένους που ήταν στο παγκάκι καθόταν στο αναπηρικό καροτσάκι;

Συνδυαστικός πίνακας συχνοτήτων για τις μεταβλητές για το αναπηρικό καροτσάκι και πειραματικής ομάδας

Bottle	Πειραματική	Ομάδα	Total
	Ομάδα	Ελέγχου	
Κάδος	29	4	33
Δεν το πέταξε	50	82	132
Δάπεδο	9	2	11
Άγνωστο	12	12	24

Αναπηρικό Καροτσάκι	Πειραματική	Ομάδα	Σύνολο
	Ομάδα	Ελέγχου	
Άνδρας	33	9	42
Γυναίκα	2	0	2
Κανένας	59	89	148
Άγνωστο	6	2	8

Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων φάνηκε ότι πράγματι οι συμμετέχοντες που ήταν στην πειραματική ομάδα πραγματοποιούσαν συστηματικά περισσότερα λάθη από την ομάδα ελέγχου σε στατιστικά σημαντικό επίπεδο σε όλες τις αναλύσεις. Από την ανάλυση το φύλο δεν φάνηκε να παίζει σημαντικό ρόλο στην αλλαγή των αποτελεσμάτων ως προς την στατιστική σημαντικότητα, ωστόσο ο παράγοντας αυτός χρήζει περαιτέρω διερεύνησης.

FORENSIC PSYCHIATRY
CASE STUDIES
p.varvatsoulis

