

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΥΠΕΡΘΥΡΕΟΕΙΔΙΣΜΟ

Α. Μόρτογλου

Ε. Βενάκη

Ε. Τσιγκάνου

Ε. Καπάνταης

Τομέας Ενδοκρινολογίας, Διαβήτου, Μεταβολισμού
Ιατρικού κέντρου Αθηνών

*23ο Πανελλήνιο Ενδοκρινολογικό συνέδριο
Αθήνα, 29-31 Μαρτίου 1996*



Υλικό & Μέθοδος

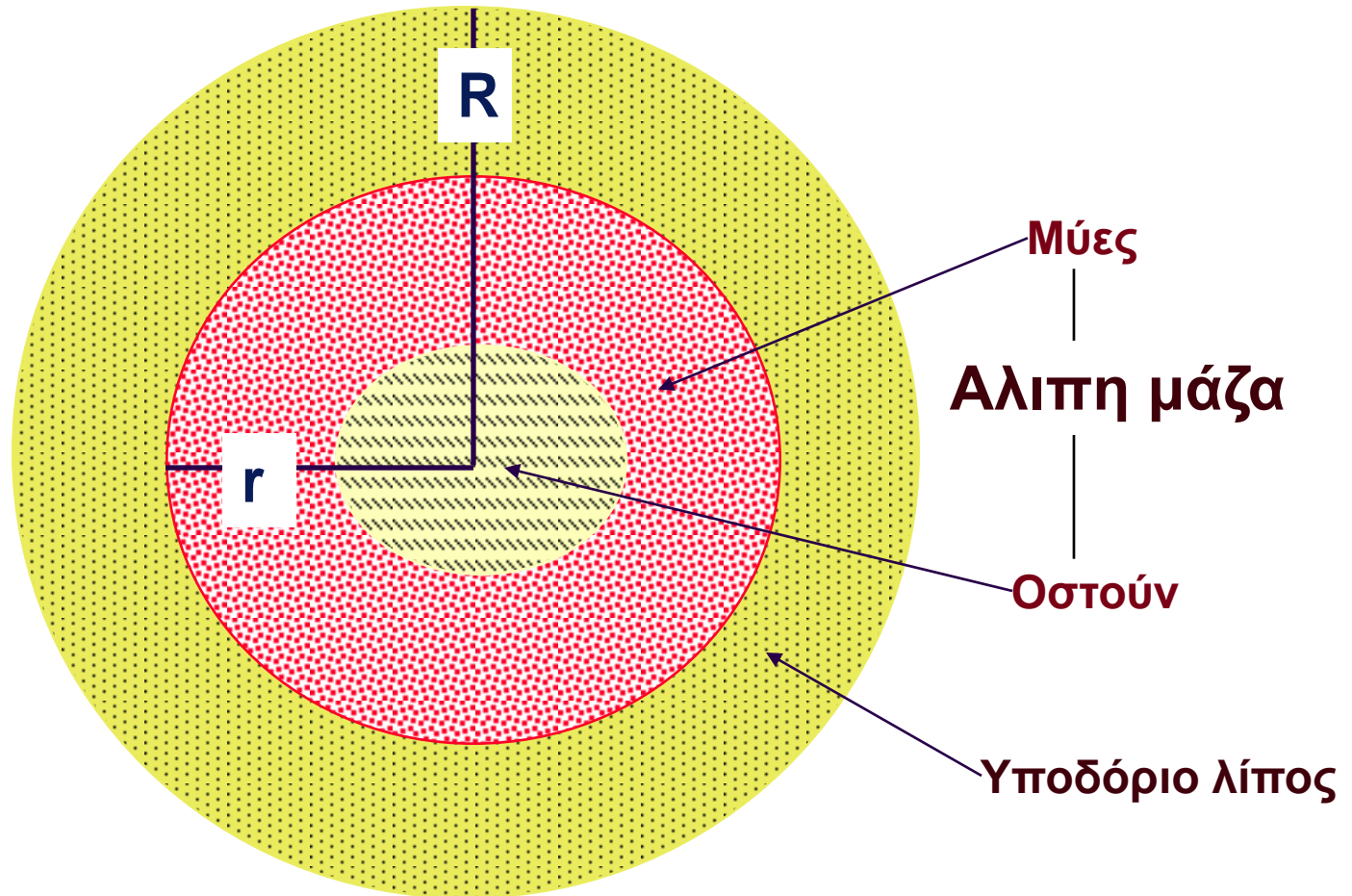
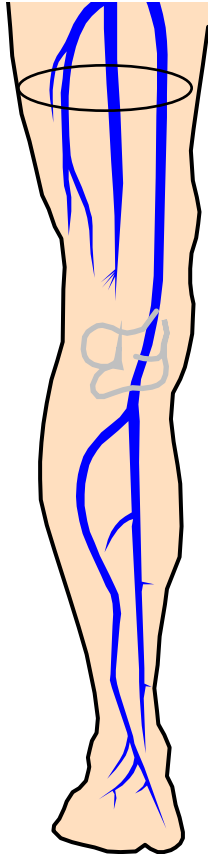
- ① 19 άτομα με ΤΒ (12 Γυναίκες και 7 άνδρες)
- ① Ηλικία 44.9 ± 14.4 (M \pm SD)
- ① Βάρος 65.92 ± 11.4
- ① ΔΜΣ 24.44 ± 4.29
- ① Μεταβολή βάρους -3.89 ± 6.15
- ① 24 ευθυρεοειδικοί μάρτυρες αναλόγου ηλικίας, βάρους και φύλου

Προσδιορίστηκαν:

- Η εκατοστιαία ποσότητα σωματικών λίπους με την μέθοδο της ηλεκτρικής αντίστασης των ιστών και από το άθροισμα 4 δερματικών πτυχών.
- Η κατανομή του λίπους με τον δείκτη WHR και το ενδοκοιλιακό λίπος από την προσθιο-οπισθία διάμετρο της κοιλίας
- Η άλιπη επιφάνεια του μηρού.
- Στατιστική ανάλυση με συσχετίσεις κατά Pearson, Πολυπαραγοντική ανάλυση και T-Test



Εγκαρσία διατομή μηρού



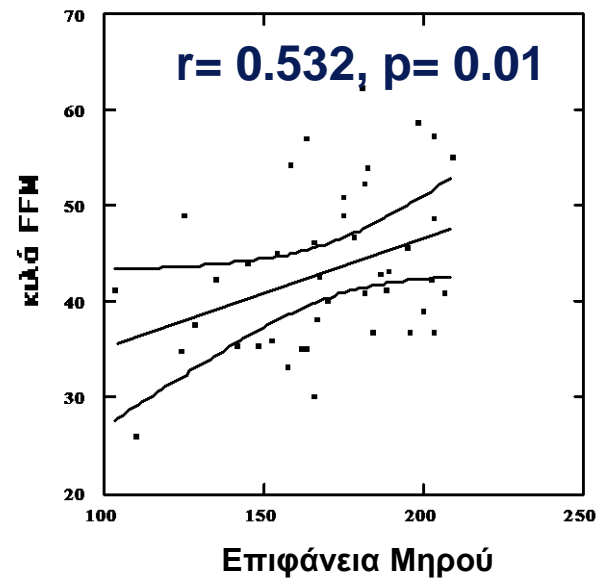
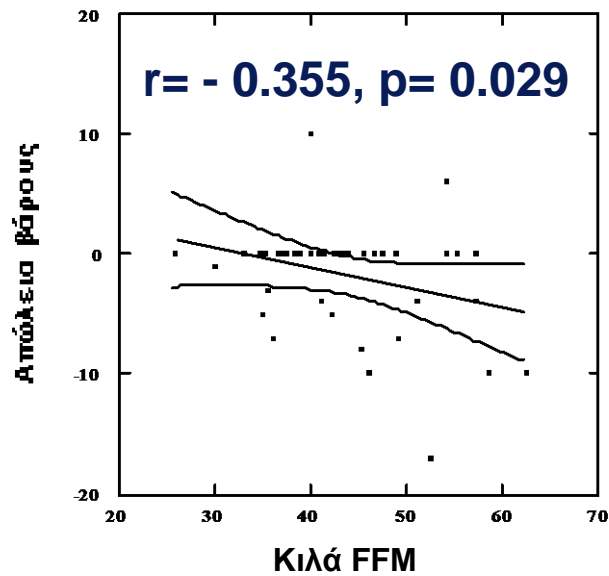
$$R = \text{Περίμετρος μηρού} / 6.28$$

$$r = R - (\text{πάχος πτυχής μηρού}/2)$$

$$\text{Επιφάνεια άλιπης μάζας} = 3.14 \times^2 r$$



Μεταβολές Μυϊκής μάζας στον Υπερθυρεοειδισμό



Μεταβολές Μυϊκής μάζας στον Υπερθυρεοειδισμό

Εξηγημένη: Επιφάνεια FFM Μηρού

ADJUSTED SQUARED MULTIPLE R: 0.499

MULTIPLE R:0.733 SQUARED MULTIPLE R:0.537

STANDARD ERROR OF ESTIMATE: 19.234

VARIABLE	COEFFICIENT	STD ERROR	STD COEF	TOLERANCE	T	P(2 TAIL)
CONSTANT	31.290	27.338	0.000	.	1.145	0.260
T3	-0.036	0.016	-0.265	0.973	-2.307	0.027
Sex	-36.486	11.285	-0.589	0.387	-3.233	0.003
FFM Kgr	3.363	0.610	1.000	0.391	5.515	0.000

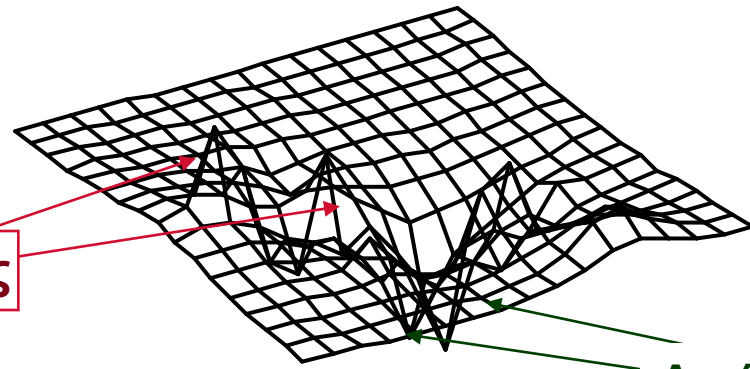
ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE	SUM-OF-SQUARES	DF	MEAN-SQUARE	F-RATIO	P
REGRESSION	15461.356	3	5153.785	13.931	0.000
RESIDUAL	13318.653	36	369.963		

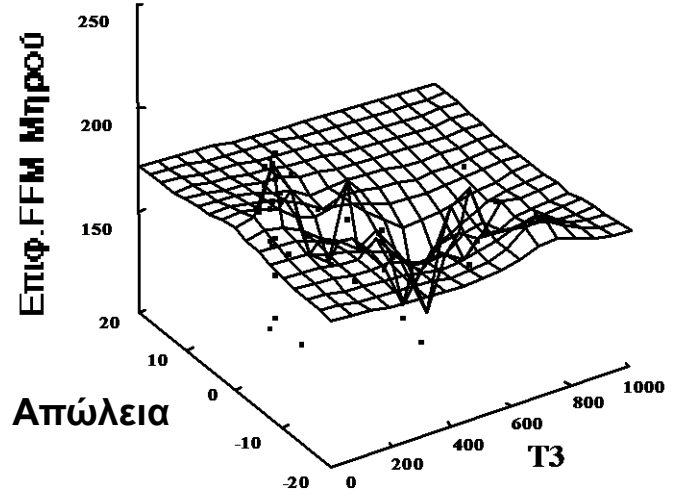




Αύξηση βάρους



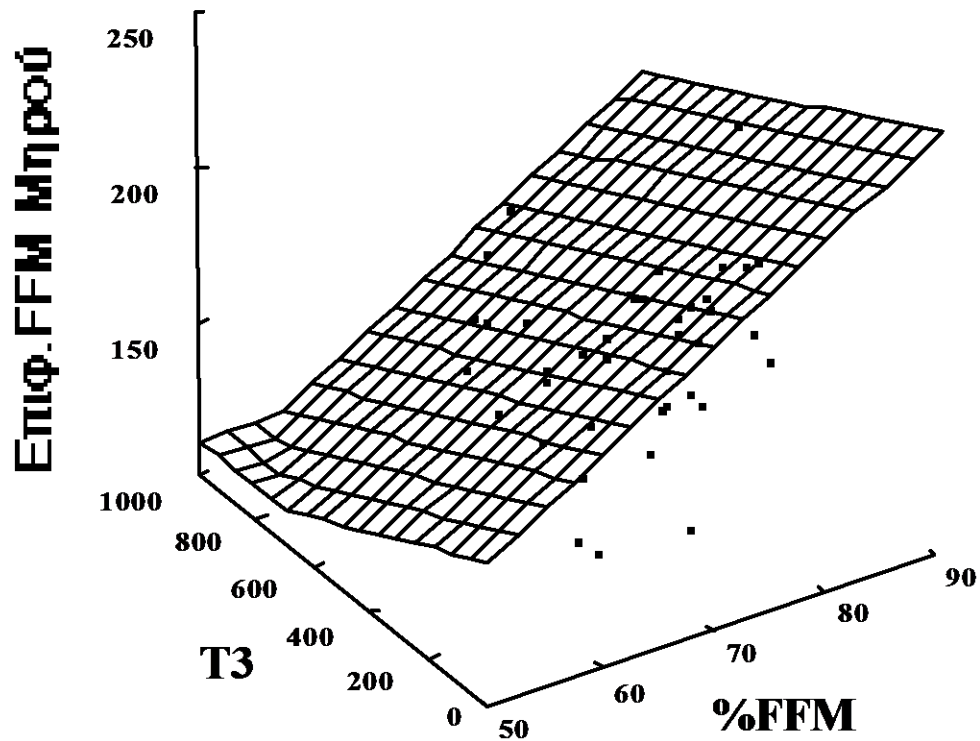
Απώλεια βάρους



Μεταβολές Μυικής μάζας στον Υπερθυρεοειδισμό

Μεταβολές Μυϊκής μάζας στον Υπερθυρεοειδισμό

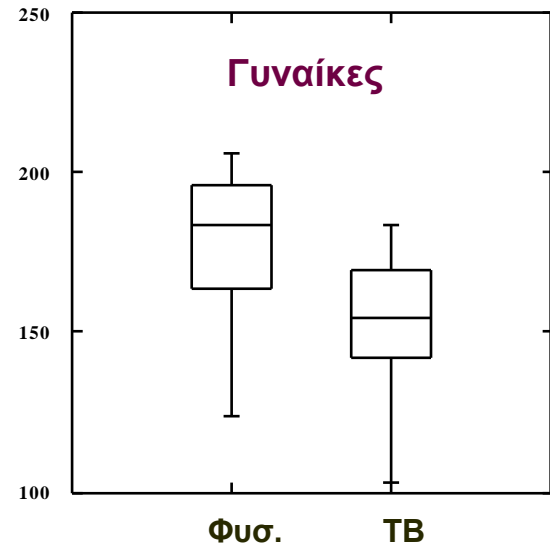
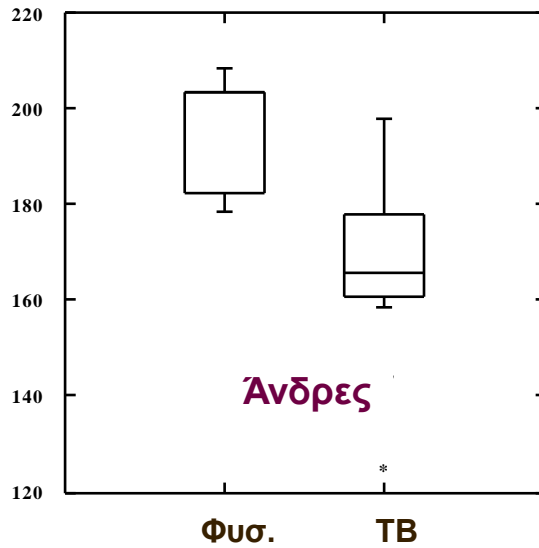
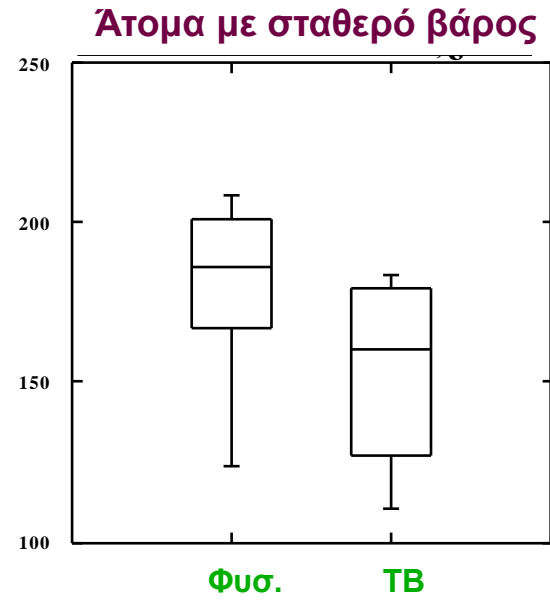
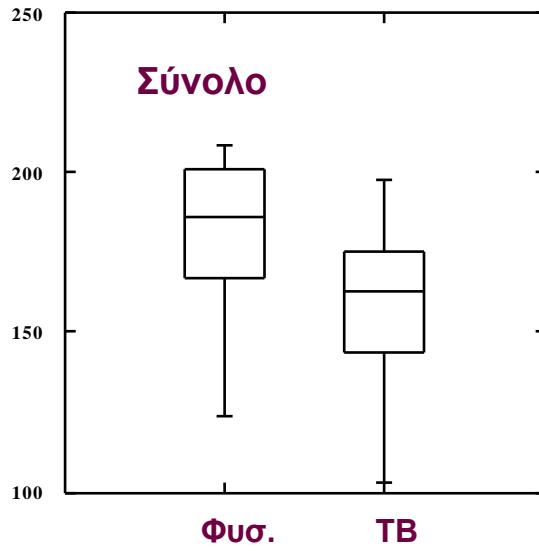
Σύνολο μελετηθέντων



Ε Π Ι Φ Ά ν ε ι α

Φ Φ Μ

Μ η ρ ο ύ



Συμπέρασμα

Στον Υπερθυρεοειδισμό

(ανεξάρτητα από την απώλεια βάρους)

Μειούται η άλιπη μάζα σώματος

**Ο μυικός καταβολισμός
σχετίζεται με τα επίπεδα T3 ορού**

