

5^{ος} Διαγωνισμός Στατιστικής 2022

Όνομα ομάδας : 3ΧSTAT
Β' Κατηγορία (Γυμνάσια)





Στόχοι Ανάλυσης

- Να περιγράψουμε τις βασικές μεταβλητές των δεδομένων* και να διερευνήσουμε ως προς αυτές τον πληθυσμό.
- Να μελετήσουμε τη σύνδεση του φύλου με :
 - (α) το μη φυσιολογικό βάρος στις ηλικιακές ομάδες 15-24 ετών, 45-54 ετών και 75+ ετών.
 - (β) τη συνήθεια καπνίσματος στις παραπάνω ηλικιακές ομάδες.
- Να διερευνήσουμε αν οι άντρες ή οι γυναίκες 15 ετών και άνω είναι πιο πιθανό:
 - (α) να είναι παχύσαρκοι/ες
 - (β) να καπνίζουν καθημερινά
- Να παρουσιάσουμε τη διαχρονική εξέλιξη των συνηθειών καπνίσματος κατά τη δεκαετία 2009-2019
- Να σχολιάσουμε τα ποσοστά έκθεσης του πληθυσμού στον καπνό τσιγάρου σε κλειστό χώρο.



Μεθοδολογία της εργασίας

- Μελετήσαμε προσεκτικά τα δεδομένα των πινάκων που μας δόθηκαν καθώς και την Έρευνα Υγείας 2019 της ΕΛΣΤΑΤ.
- Καταγράψαμε στο ημερολόγιο της ομάδας τις παρατηρήσεις μας σε κάθε συνάντηση.
- Κατασκευάσαμε πίνακες και γραφήματα με τη βοήθεια των Microsoft Excel και Word.
- Σχεδιάσαμε τα γραφικά της 1ης Διαφάνειας με τη βοήθεια του ελεύθερου λογισμικού Geogebra .
- Η εργασία διαμορφώθηκε με το λογισμικό παρουσίασης Microsoft PowerPoint.

*Τα δεδομένα προέρχονται από την Έρευνα Υγείας, που διενεργήθηκε κατά το τελευταίο τρίμηνο του 2019 από την ΕΛΣΤΑΤ.

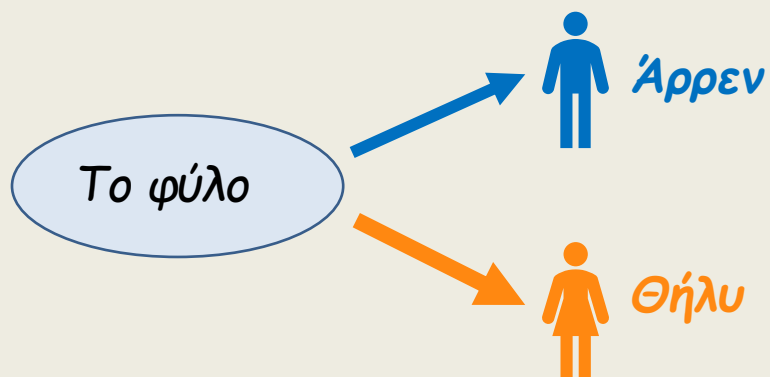
ΕΡΕΥΝΑ ΥΓΕΙΑΣ 2019 ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ

Σωματική διάπλαση πληθυσμού-Χρήση καπνού και συναφών προϊόντων*

*Εξαιρουμένου του ηλεκτρονικού τσιγάρου

Στα «προϊόντα καπνού» περιλαμβάνονται: τσιγάρα (από πακέτο ή στριφτά), καπνός για πίπα, πούρα/πουράκια, θερμαινόμενα, καπνός μάσησης, φυτικά προϊόντα καπνού, ναργυλές, κ.ά.

Στο σύνολο δεδομένων από την έρευνα της ΕΛΣΤΑΤ, που αφορά στην σωματική διάπλαση και στις καπνιστικές συνήθειες του ελληνικού πληθυσμού το 2019 διακρίνουμε τις εξής μεταβλητές:



Κατηγορία βάρους/ Δείκτη Μάζας Σώματος (ΔΜΣ)

Υπολογισμός	Κατηγορίες
$\Delta\text{Μ}\Sigma = \frac{\text{Βαρος ατόμου (σε Kg)}}{(\text{ύψος ατόμου σε m})^2}$	Ελλιποβαρείς ($\Delta\text{Μ}\Sigma < 18,5$)
	Φυσιολογικού βάρους ($18,5 \leq \Delta\text{Μ}\Sigma \leq 24,9$)
	Παχύσαρκοι ($25 \leq \Delta\text{Μ}\Sigma \leq 29,9$)
	Υπέρβαροι ($\Delta\text{Μ}\Sigma \geq 30$)

Ηλικία πληθυσμού
ομαδοποιημένη σε επτά
ηλικιακές ομάδες

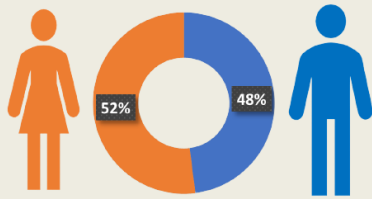
15-24 ετών
25-34 ετών
35-44 ετών
45-54 ετών
55-64 ετών
65-74 ετών
75+ ετών



Ο πληθυσμός ηλικίας 15 ετών και άνω κατά το έτος 2019 κατανέμεται:

→ ως προς το φύλο

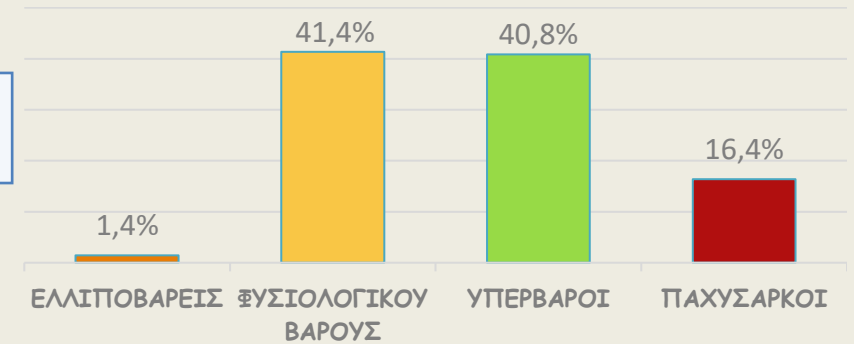
Άρρενες	4.099.380
Θήλεις	4.447.709
Σύνολο	8.547.089



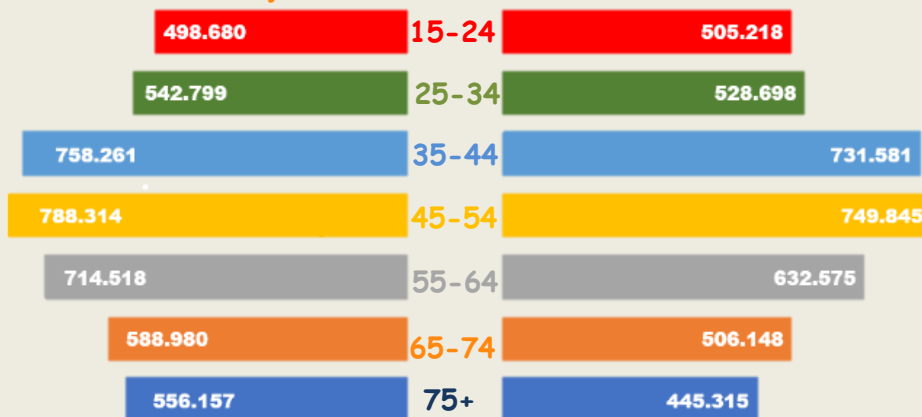
Οι γυναίκες ηλικίας 15 ετών και άνω είναι κατά 4% περισσότερες από τους άντρες.

→ ως προς την κατηγορία ΔΜΣ

6 στα 10 άτομα έχουν μη φυσιολογικό βάρος



→ ως προς το φύλο και την ηλικία



- Η πολυπληθέστερη ηλικιακή ομάδα είναι αυτή των 45-54 ετών.
- Ένα στα δύο άτομα είναι ηλικίας 35-64 ετών.
- Ένα στα δέκα άτομα είναι ηλικίας 15-24 ετών.

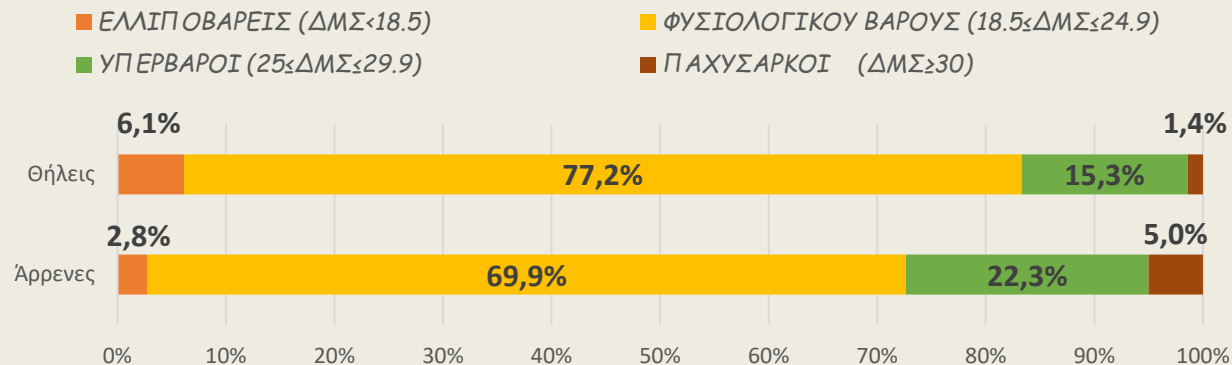
→ ως προς τη συχνότητα καπνίσματος*

*Εξαφουμένον του ηλεκτρονικού τσιγάρου

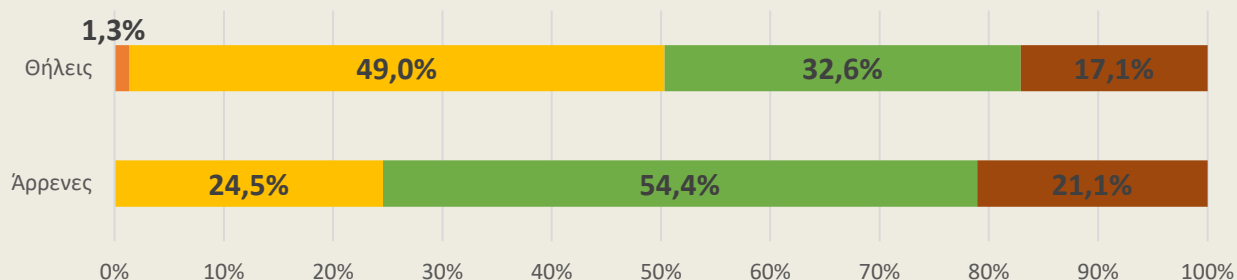


3 στα 10 άτομα καπνίζουν* καθημερινά ή περιστασιακά

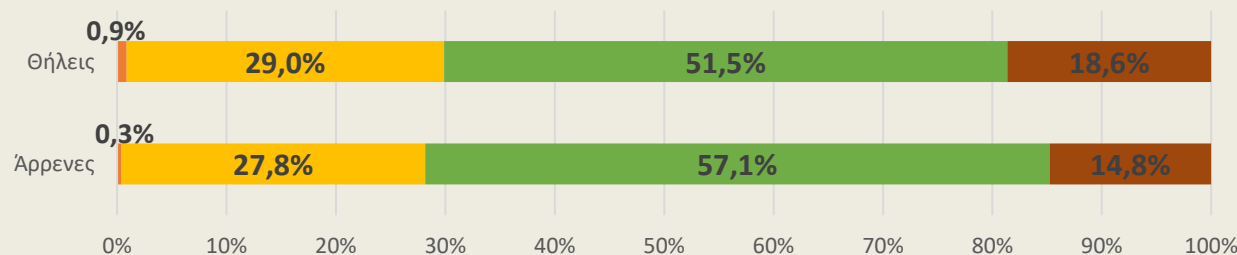
Ηλικιακή ομάδα 15-24 ετών



Ηλικιακή ομάδα 45-54 ετών



Ηλικιακή ομάδα 75+ ετών



Σύνδεση του φύλου με το μη φυσιολογικό βάρος σε ηλικιακές ομάδες 15-24, 45-54, 75+ ετών

Στον νεότερο πληθυσμό ηλικίας 15-24 ετών, **τρεις στους δέκα άντρες** (30,1%) και **δύο στις δέκα γυναίκες** (22,8%) δεν έχουν φυσιολογικό βάρος.

Στην πολυπληθέστερη ομάδα ηλικίας 45-54 ετών, **τρεις στους τέσσερις άντρες** (75,5%) και **μία στις δύο γυναίκες** (51%) δεν έχουν φυσιολογικό βάρος. Το ποσοστό των ελλιποβαρών αντρών είναι κάτω από 0,1%.

Στην ευπαθέστερη ομάδα ηλικίας 75+ ετών, **επτά στους δέκα άντρες** (72,2%) και **επτά στις δέκα γυναίκες** (71%) δεν έχουν φυσιολογικό βάρος.

Σύνδεση του φύλου με τη συνήθεια καπνίσματος* σε ηλικιακές ομάδες 15-24, 45-54, 75+ ετών

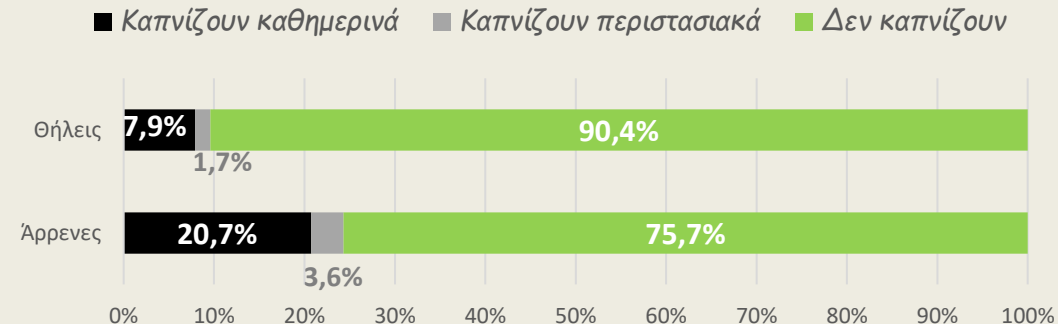
*Εξαφουμένου του ηλεκτρονικού τσιγάρου

Ένας στους τέσσερις άντρες (24,3%) και μία στις δέκα γυναίκες (9,6%) ηλικίας 15-24 ετών καπνίζουν* καθημερινά ή περιστασιακά .

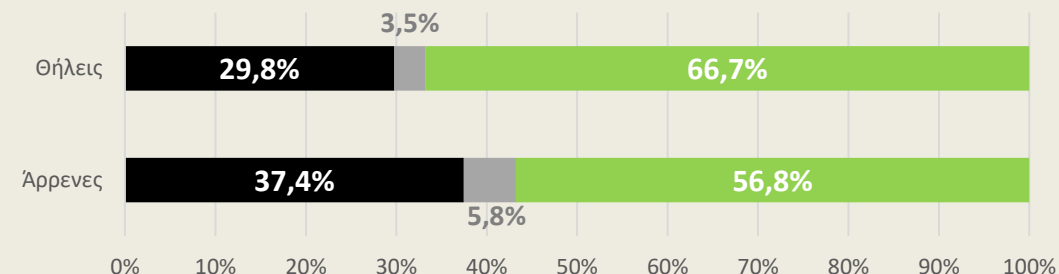
Στην πολυπληθέστερη ομάδα ηλικίας 45-54 ετών τέσσερις στους δέκα άντρες (43,2%) και τρεις στις δέκα γυναίκες (33,3%) καπνίζουν* καθημερινά ή περιστασιακά.

Στην ευπαθέστερη ομάδα ηλικίας 75+ ετών, κάνουν χρήση καπνού και συναφών προϊόντων*, καθημερινά ή περιστασιακά, το 17,5% των αντρών και το 4,8% των γυναικών.

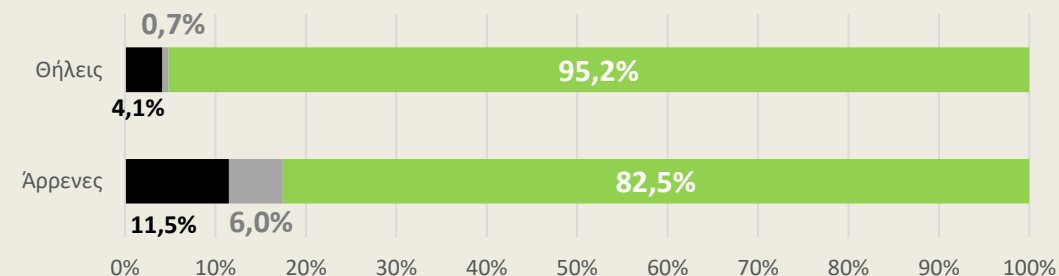
Ηλικιακή ομάδα 15-24 ετών



Ηλικιακή ομάδα 45-54 ετών

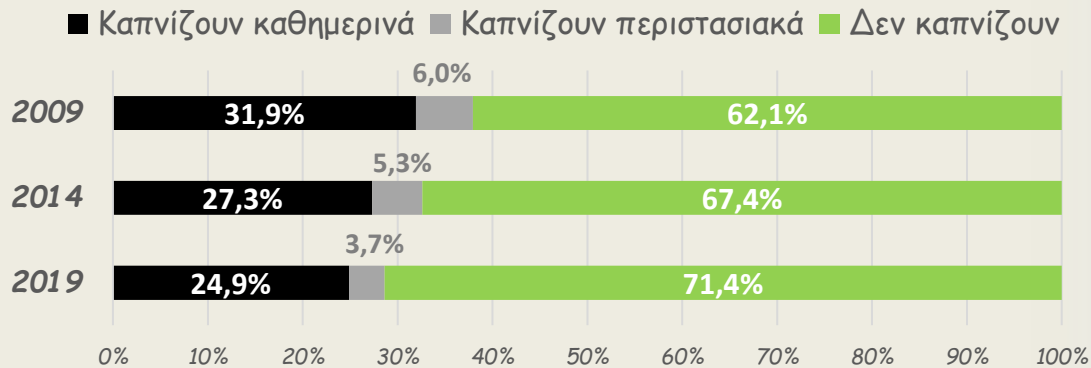


Ηλικιακή ομάδα 75+



Διαχρονική εξέλιξη των συνηθειών καπνίσματος κατά τη δεκαετία 2009-2019

Συνήθεια καπνίσματος πληθυσμού ηλικίας 15 ετών και άνω
τα έτη 2009, 2014, 2019

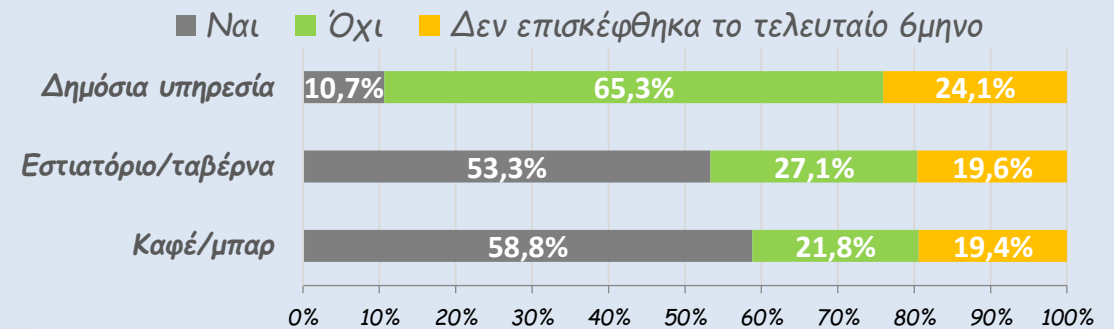


- Το 2019, ποσοστό 28,6% ηλικίας 15 ετών και άνω καπνίζουν καθημερινά ή περιστασιακά. Σε σύγκριση με το 2014 (32,6%) καταγράφεται **μείωση** 12,3% ενώ σε σύγκριση με το 2009 (37,9%) καταγράφεται **μείωση** 24,5%.
- Το 2019, ποσοστό 71,4% ηλικίας 15 ετών και άνω δεν καπνίζουν. Σε σύγκριση με το 2014 (67,4%) καταγράφεται **αύξηση** 5,9% ενώ σε σύγκριση με το 2009 (62,1%) καταγράφεται **αύξηση** 15%.

Έκθεση πληθυσμού στο καπνό τσιγάρου* σε κλειστό χώρο το τελευταίο εξάμηνο του 2019

* Συμπεριλαμβανομένου του ηλεκτρονικού τσιγάρου

Έκθεση πληθυσμού ηλικίας 15 ετών και άνω στον καπνό τσιγάρου* σε κλειστό χώρο το τελευταίο 6μηνο 2019



- Το 73% των ατόμων που έχουν επισκεφτεί καφέ/μπαρ ισχυρίζονται ότι εκτέθηκαν σε καπνό τσιγάρου*.
- Το 66% των ατόμων που έχουν επισκεφτεί εστιατόρια/ταβέρνες ισχυρίζονται ότι εκτέθηκαν σε καπνό τσιγάρου*.
- Το 14% των ατόμων που έχουν επισκεφτεί δημόσιες υπηρεσίες ισχυρίζονται ότι εκτέθηκαν σε καπνό τσιγάρου*.

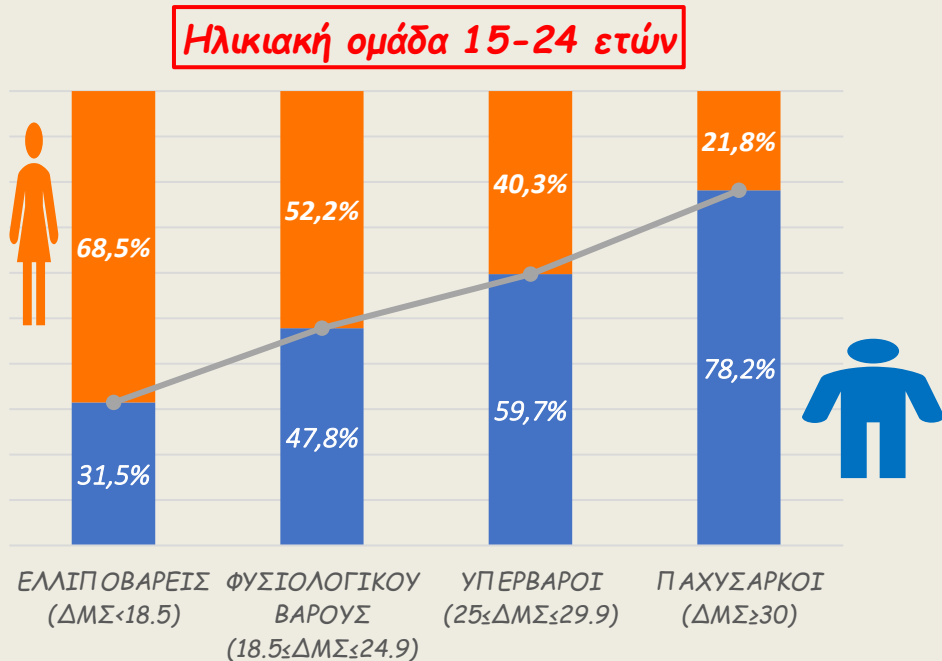
Τα παραπάνω ποσοστά είναι αυξημένα συγκριτικά με τα αναμενόμενα δεδομένου ότι σύμφωνα με το νόμο 4633/2019 (ΦΕΚ 161/Α' /16-10-2019) απαγορεύεται πλήρως το κάπνισμα και η κατανάλωση προϊόντων καπνού σε όλα τα καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, εξαφουμένων των εξωτερικών τους χώρων καθώς και σε όλους τους δημόσιους χώρους, κλειστούς ή στεγασμένους.

Στοιχεία του πληθυσμού ηλικίας 15 ετών και άνω που αφορούν την παχυσαρκία και το καθημερινό κάπνισμα* το έτος 2019

*Εξαφαιρούμενου του ηλεκτρονικού τσιγάρου

Κατηγορία βάρους	Άρρενες	Θήλειες
ΕΛΛΙΠΟΒΑΡΕΙΣ (ΔΜΣ<18.5)	0,4%	2,3%
ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ (18.5≤ΔΜΣ≤24.9)	33,8%	48,3%
ΥΠΕΡΒΑΡΟΙ (25≤ΔΜΣ≤29.9)	49,1%	33,2%
ΠΑΧΥΣΑΡΚΟΙ (ΔΜΣ≥30)	16,6%	16,2%

Συχνότητα καπνίσματος	Άρρενες	Θήλειες
Καπνίζουν καθημερινά	31,3%	19,0%
Καπνίζουν περιστασιακά	4,7%	2,8%
Δεν καπνίζουν	64,0%	78,2%



Συμπεράσματα

- Το 16,6% των αντρών και το 16,2% των γυναικών είναι παχύσαρκοι. Επομένως, η πιθανότητα να είναι ένας άντρας ή μία γυναίκα παχύσαρκος/η είναι **σχεδόν η ίδια**.
- Το 31,3 % των αντρών ενώ το 19% των γυναικών καπνίζουν καθημερινά. Επομένως, η πιθανότητα να καπνίζει καθημερινά ένας άντρας είναι **μεγαλύτερη** από την αντίστοιχη για τις γυναίκες.
- Ένας στους έξι άντρες ηλικίας 15 ετών και πάνω είναι παχύσαρκος και ένας στους τρεις άντρες καπνίζει καθημερινά.
- Ειδικότερα για τον πληθυσμό ηλικίας 15-24 ετών είναι αξιοσημείωτο ότι:
 - επτά στα δέκα ελλιποβαρή άτομα (68,5%) είναι γυναίκες.
 - οκτώ στα δέκα παχύσαρκα άτομα (78,2%) είναι άντρες.