



«Δεδομένα πραγματικής ζωής από τον σπιρομετρικό έλεγχο σε μόνιμους κατοίκους πυρόπληκτων περιοχών της Αχαΐας»

Κομνηνός Δημήτριος¹, Κατσαράς Ματθαίος¹, Μπαραμπάτης Νικόλαος², Γεωργιοπούλου Βασιλική¹, Δανίκας Δημήτριος², Σαμψώνας Φώτιος¹, Σωτηροπούλου Βασιλίνα¹, Τσιρίκος Γεώργιος¹, Χριστόπουλος Ιωάννης¹, Θεοχάρη Εύα¹, Τσίρη Παναγιώτα¹, Τρύφωνα Φωτεινή¹, Κουλουσούσα Ηλέκτρα¹, Καρκούλιας Κυριάκος¹, Λυκούρας Δημοσθένης¹, Μαστοράκου Άννα² Τζουβελέκης Αργύριος¹

¹ Πνευμονολογικό Τμήμα, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών, Ελλάδα

² Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας, Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας, Πάτρα

Αποτελέσματα

Εισαγωγή

Μία από τις εκφάνσεις της κλιματικής κρίσης στην χώρα μας αποτελούν οι καταστροφικές πυρκαγιές με τις οποίες χιλιάδες συμπολίτες μας έρχονται αντιμέτωποι σε ετήσια βάση. Υπάρχει, συνεπώς, τεράστια ανάγκη για τον προσδιορισμό του υγειονομικού και κλινικού αντίκτυπου αυτής της νέας πραγματικότητας.

Μέθοδος

Τριακόσιοι δεκαοκτώ (n=318) μόνιμοι κάτοικοι πυρόπληκτων περιοχών της Αχαΐας υπεβλήθησαν σε σπιρομέτρηση, εκ των οποίων ολοκλήρωσαν επιτυχώς τις δοκιμασίες οι 306, καθώς και 164 εργαζόμενοι με επαγγελματική έκθεση υπό την καθοδήγηση ειδικών πνευμονολόγων, 2-4 εβδομάδες μετά την ύφεση των πυρκαγιών. Οι σπιρομετρικές παράμετροι οι οποίες καταγράφηκαν ήταν οι FEV1, FVC, FEV1/FVC, FEF₂₅₋₇₅.

Συμπέρασμα

Η προσβολή των μικρών αεραγωγών σε μόνιμους κατοίκους περιοχών που επλήγησαν από τις πυρκαγιές στην Αχαΐα αναδεικνύει τις τεράστιες υγειονομικές συνέπειες του καταστροφικού φαινομένου. Επιπλέον, η επαγγελματική έκθεση φαίνεται να σχετίζεται με προσβολή των μικρών αεραγωγών. Η μη συσχέτιση των ευρημάτων με την καπνιστική συνήθεια επισημαίνει την ανάγκη για την διενέργεια μεγαλύτερων μελετών για τον προσδιορισμό του υγειονομικού αποτυπώματος της κλιματικής κρίσης.

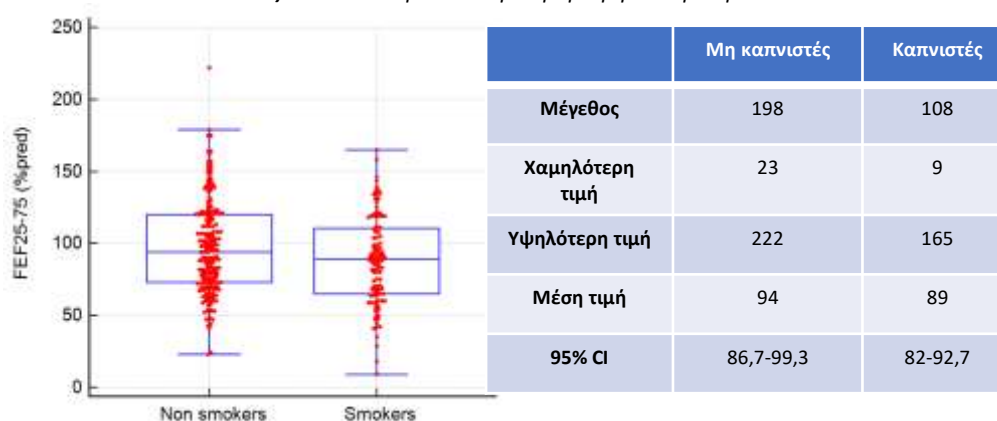
Πίνακας 1. Χαρακτηριστικά μόνιμων κατοίκων

Χαρακτηριστικά μόνιμων κατοίκων	(N,%)
Σύνολο	318
Άντρες/Γυναίκες	155(49%)/163(51%)
Ηλικία	60,8 έτη(13 έως 87)
Ιστορικό καπνίσματος(Ενεργοί-Πρώην/Ποτέ)	109(35%) 209(65%)
Ιστορικό νόσου εκ του αναπνευστικού	24(7,5%)

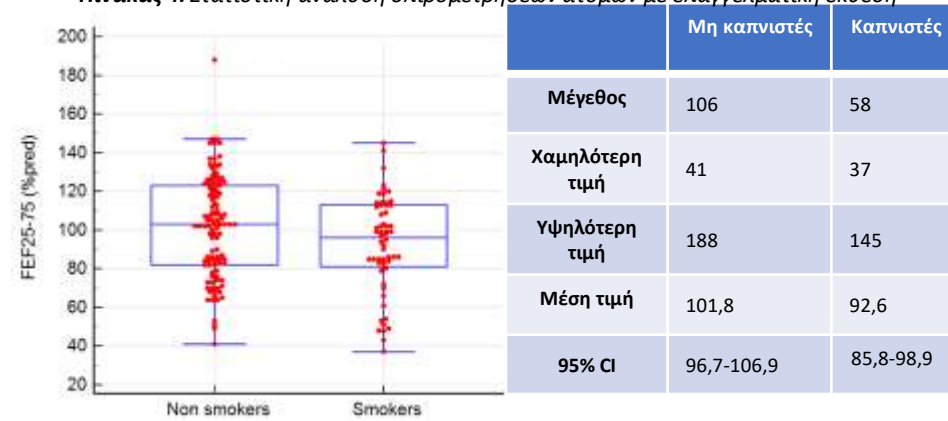
Πίνακας 2. Χαρακτηριστικά ατόμων με επαγγελματική έκθεση

Χαρακτηριστικά ατόμων με επαγγελματική έκθεση	(N,%)
Σύνολο	164
Άντρες/Γυναίκες	134(82%)/30(18%)
Ηλικία (± SD)	44,4 έτη (±8)
Ιστορικό καπνίσματος(Ενεργοί-Πρώην/Ποτέ)	58(35%)106(65%)
Ιστορικό νόσου εκ του αναπνευστικού	7(4,2%)

Πίνακας 3. Στατιστική ανάλυση σπιρομετρήσεων μόνιμων κατοίκων



Πίνακας 4. Στατιστική ανάλυση σπιρομετρήσεων ατόμων με επαγγελματική έκθεση



✓ Σε ανάλυση υποομάδων βάσει της καπνιστικής συνήθειας [καπνιστές(n=108), μη καπνιστές(n=198)] δεν υπήρχε στατιστικά σημαντική διαφορά στο ποσοστό των ασθενών που εμφάνιζε τιμή FEF₂₅₋₇₅ <80% [μη καπνιστές 34.8%(n=69), καπνιστές 37%(n=40), **p=0.7, Chi-square test**].

✓ Σε ανάλυση υποομάδων βάσει της καπνιστικής συνήθειας [καπνιστές(n=58), μη καπνιστές(n=106)] δεν υπήρχε στατιστικά σημαντική διαφορά στο ποσοστό των ασθενών που εμφάνιζε τιμή FEF₂₅₋₇₅ <80% [μη καπνιστές 23%(n=24), καπνιστές 22%(n=13), **p=0.9, Chi-square test**].