

## **Ο ιός Μπόκα σε μελέτη επιτήρησης ασυμπτωματικών παιδιών προσχολικής ηλικίας το έτος 2010-2011 στην Ελλάδα.**

Δόξα Κοτζιά,<sup>1</sup> Χριστίνα Κοτταρίδη,<sup>2</sup> **Απόστολος Γιώτας,<sup>1</sup>** Κωνσταντίνος Δούρος,<sup>1</sup> Πέτρος Καρακίτσος,<sup>2</sup> Κώστας Ν. Πρίφτης<sup>1</sup>

1. Παιδοπνευμονολογική & Παιδοαλλεργιολογική Μονάδα, Γ' Παιδιατρική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Π.Γ.Ν. «Αττικόν»
2. Τμήμα Κυτταροπαθολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών, Π.Γ.Ν. «Αττικόν»

Τα παιδιά που παρακολουθούν παιδικούς σταθμούς παρουσιάζουν αυξημένη επίπτωση ιογενών λοιμώξεων του αναπνευστικού συστήματος λόγω του στενότερου συγχρωτισμού με άλλα παιδιά.

**Σκοπός:** Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η διερεύνηση της επίπτωσης των ανιχνευόμενων αναπνευστικών ιών σε ασυμπτωματικά παιδιά που παρακολουθούν παιδικό σταθμό.

**Μέθοδος:** Πληθυσμός της μελέτης αποτελέσαν 233 παιδιά προσχολικής ηλικίας που παρακολούθησαν παιδικό σταθμό. Τόπος διαμονής των 120 από αυτά ήταν αγροτική περιοχή της Βοιωτίας (χαμηλή ατμοσφαιρική ρύπανση), ενώ των υπόλοιπων 113 το Χαϊδάρι (αστική περιοχή, υψηλή ατμοσφαιρική ρύπανση). Από κάθε παιδί συλλέχθηκε ρινοφαρυγγικό επίχρισμα (NPS) για 4 διαδοχικές χρονικές φάσεις κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους από τον Δεκέμβριο 2010 μέχρι τον Ιούνιο 2011. Ελέγχθηκαν με τη μέθοδο της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης (RT PCR) για Αδενοϊό, Μπόκα ιό, Κοροναϊό, Εντεροϊούς, ιούς Γρίπης (Α, Β και C), Μεταπνευμονοϊό, ιό Παραγρίπης (1, 2, 3, 4), Ρινοϊό, και Αναπνευστικό Συγκυτιακό ιό (RSV) (Α, Β). Κατά την περίοδο της δειγματοληψίας τα παιδιά ήταν ασυμπτωματικά. Για τη στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων χρησιμοποιήθηκε το Fisher's exact test.

**Αποτελέσματα:** Οι 2 ιοί που είχαν την υψηλότερη επίπτωση σε κάθε μία από τις 4 δειγματοληψίες ήταν: στην 1<sup>η</sup> δειγματοληψία ο Μπόκα ιός (71/233) και ο Αδενοϊός (12/233), στη 2<sup>η</sup> ο RSV (41/233) και ο Μπόκα ιός (32/233), στην 3<sup>η</sup> ο Μπόκα ιός (36/233) και ο RSV (18/233), τέλος στην 4<sup>η</sup> ο Ρινοϊός (37/233) και ο Μπόκα ιός (36/233).

Πολλοί από τους ιούς απομονώθηκαν σε διαδοχικές δειγματοληψίες στο ίδιο παιδί. Συγκεκριμένα, ο Μπόκα ιός απομονώθηκε 4, 3 και 2 φορές από 4, 13 και 36 παιδιά αντίστοιχα. Ο RSV απομονώθηκε 3 και 2 φορές από 2 και 8 παιδιά αντίστοιχα. Ο Ρινοϊός απομονώθηκε 3 και 2 φορές από 2 και 19 παιδιά αντίστοιχα, ενώ ο Αδενοϊός απομονώθηκε μόνο 2 φορές σε 1 παιδί.

**Συμπεράσματα:** Κατά τη χειμερινή, εαρινή περίοδο και στην αρχή καλοκαιριού περιόδου 2010-2011 ο Μπόκα ιός και ο RSV ήταν μεταξύ των δύο συχνότερα εμφανιζόμενων ιών. Διαπιστώθηκε επίσης ότι η φορεία του Μπόκα ιού είχε την τάση να επιμένει περισσότερο από τους άλλους.