

## Respiratory syncytial virus, human bocavirus and rhinovirus bronchiolitis in infants

Dept of Pediatrics & Virology section, Dept of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy

*Archives of Disease in Childhood* 2010, 95:35-41

Παρουσίαση: Ανταχόπουλος Χαράλαμπος, Λέκτορας Παιδιατρικής Λοιμωξιολογίας, Γ ΠΔ Α.Π.Θ.

## Τι είναι ήδη γνωστό...

- Η βρογχιολίτιδα προκαλείται από διάφορους ιούς, συμπεριλαμβανομένου του αναπνευστικού συγκυτιακού ιού (RSV)
- Δεν είναι γνωστό αν βρέφη με βρογχιολίτιδα από RSV ή από άλλους ιούς, όπως είναι ο ανθρώπινος μπόκαϊός (hBoV) και οι ρινοϊοί (RV), διαφέρουν στα δημογραφικά ή κλινικά τους χαρακτηριστικά

## Τι προσθέτει αυτή η μελέτη...

- Εκτός από τον RSV, οι hBoV και RV είναι σημαντικά αίτια βρογχιολίτιδας
- Σε σημαντικό ποσοστό ο hBoV κάνει συν-λοίμωξη με τον RSV
- Βαρύτερη κλινική εικόνα έχει η βρογχιολίτιδα από RSV ή RSV+ hBoV συγκριτικά με τη βρογχιολίτιδα από τον hBoV μόνο του ή τους RV

3

Ten year secular declines in the cardiorespiratory fitness of affluent English children are largely independent of changes in body mass index

Dept of Biological Sciences, University of Essex,  
Colchester, UK

*Archives of Disease in Childhood* 2010, 95:46-7

## Τι είναι ήδη γνωστό...

- Υπολογίζεται ότι η ικανότητα καρδιο-αναπνευστικής προσαρμογής στην άσκηση ελαττώνεται στα παιδιά κατά 4,3% / δεκαετία διεθνώς
- Η καρδιο-αναπνευστική προσαρμογή συσχετίζεται αντίστροφα με το δείκτη μάζας σώματος (BMI)
- Η αύξηση της παχυσαρκίας που παρατηρείται στο γενικό παιδικό πληθυσμό είναι πιθανό να μην αφορά, ή να αφορά λιγότερο, παιδιά από εύπορες οικογένειες

5

## Τι προσθέτει αυτή η μελέτη...

- Σε ό,τι αφορά τα κορίτσια, δεν υπήρξε αύξηση του δείκτη μάζας σώματος (BMI) μεταξύ 1998-2008 σε μία εύπορη περιοχή της Αγγλίας, ενώ υπήρξε μικρή αλλά στατιστικά σημαντική αύξηση στο BMI των αγοριών
- Παρόλ' αυτά παρατηρήθηκε σημαντική και ανησυχητική ελάττωση της καρδιο-αναπνευστικής προσαρμογής των παιδιών (κοριτσιών και αγοριών) που φαίνεται ότι ήταν ανεξάρτητη από τις μεταβολές του BMI
- Η μέτρηση μόνο του BMI μπορεί να μην αρκεί για την εξασφάλιση της μελλοντικής υγείας των παιδιών. Πιθανότατα απαιτείται και παρακολούθηση της ικανότητας καρδιο-αναπνευστικής προσαρμογής

6