

Σκεπτικό ένταξης στο Εθνικό Πρόγραμμα Εμβολιασμών του 15δύναμου συζευγμένου πνευμονιοκοκκικού εμβολίου

Στην Ελλάδα, ο γενικευμένος εμβολιασμός των παιδιών με συζευγμένο πνευμονιοκοκκικό εμβόλιο, αρχικά 7δύναμο, στη συνέχεια 10δύναμο, και πλέον από το 2010 το 13δύναμο, έχει συμβάλει στη σημαντική ελάττωση των περιπτώσεων διεισδυτικής πνευμονιοκοκκικής λοίμωξης, πνευμονίας και ωτίτιδας.

Στη χώρα μας κυκλοφορούν για τα παιδιά δύο συζευγμένα πνευμονιοκοκκικά εμβόλια, το 13δύναμο και πρόσφατα το 15δύναμο.

Το 15δύναμο συζευγμένο πνευμονιοκοκκικό εμβόλιο περιλαμβάνει τους ορότυπους που περιέχονται στο 13δύναμο και επιπλέον τους ορότυπους 22F και 33F. Σύμφωνα με πρόσφατα δεδομένα από την Ελλάδα, οι ορότυποι 22F και 33F έχουν χαμηλή επίπτωση στα παιδιά (3% ο 22F και 0.3% ο 33F).¹

Για το 15δύναμο εμβόλιο διαθέσιμα είναι μόνο στοιχεία ανοσογονικότητας έναντι των οροτύπων που περιλαμβάνονται σε αυτό. Οι τίτλοι των αντισωμάτων έναντι των οροτύπων που είναι κοινοί στα δύο συζευγμένα εμβόλια είναι περίπου ισοδύναμοι. Εξαίρεση αποτελεί ο τίτλος των αντισωμάτων έναντι του οροτύπου 3, ο οποίος στα βρέφη είναι υψηλότερος από αυτόν που επιτυγχάνεται με το 13δύναμο.

Προς το παρόν δεν υπάρχουν δεδομένα για την κλινική αποτελεσματικότητά του 15δύναμου εμβολίου.³ Ωστόσο λόγω των δεδομένων ανοσογονικότητας η Εθνική Επιτροπή Εμβολιασμών προτείνει την ένταξή του στο Εθνικό Πρόγραμμα Εμβολιασμών ως εναλλακτική δυνατότητα έναντι του 13δυνάμου εμβολίου.

1. Koutouzis et al. 40th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases. Athens 9-13 May, 2022, Greece.
2. Platt HL et al. *Pediatr Infect Dis J*. 2020 Aug;39(8):763-770.
3. Kobayashi M et al. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 2022 Sep 16;71(37):1174-1181».