



Ενημερώσου... είναι μεταδοτικό!



## Η θειομερσάλη, ο υδράργυρος και η ασφάλεια των εμβολίων



- Η θειομερσάλη είναι μια ουσία που περιέχει υδράργυρο, η οποία εμποδίζει την ανάπτυξη επικίνδυνων βακτηρίων και μυκήτων. Χρησιμοποιείται ως συντηρητικό για τα εμβόλια της γρίπης σε συσκευασίες πολλαπλών δόσεων, ώστε το εμβόλιο να μη μολύνεται. Η θειομερσάλη χρησιμοποιείται επίσης στη διαδικασία παραγωγής ορισμένων εμβολίων ώστε να εμποδίσει την ανάπτυξη μικροβίων
- Το 1999, για προληπτικούς λόγους, οι αρχές δημόσιας υγείας συνέστησαν την απομάκρυνση της θειομερσάλης από τα εμβόλια ώστε να ελαχιστοποιηθεί η έκθεση των βρεφών στον υδράργυρο.
- Σήμερα, δεν υπάρχουν παιδιατρικά εμβόλια που να περιέχουν θειομερσάλη, εκτός από ορισμένα εμβόλια γρίπης σε συσκευασίες πολλαπλών δόσεων
- Καμία έγκυρη επιστημονική μελέτη δεν έχει αποδείξει συσχέτιση μεταξύ της θειομερσάλης στα παλιά εμβόλια και του αυτισμού

Τί είναι η θειομερσάλη; Είναι το ίδιο με τον υδράργυρο;



Η θειομερσάλη είναι μια ουσία, που περιέχει υδράργυρο. Ο υδράργυρος είναι ένα μέταλλο που βρίσκεται φυσικά στο περιβάλλον.

Γιατί χρησιμοποιείται θειομερσάλη σε ορισμένα εμβόλια;



Η θειομερσάλη χρησιμοποιείται ως συντηρητικό στα φιαλίδια πολλαπλών δόσεων των εμβολίων της γρίπης, επειδή εμποδίζει την ανάπτυξη επικίνδυνων μικροβίων. Για παράδειγμα, όταν μια νέα βελόνα μπαίνει μέσα σε ένα φιαλίδιο εμβολίου γρίπης πολλαπλών δόσεων, μπορεί ταυτόχρονα να μπουκναι και μικρόβια. Το συντηρητικό θειομερσάλη προλαμβάνει τη μόλυνση του περιεχομένου στο φιαλίδιο πολλαπλών δόσεων.

Γιατί η θειομερσάλη αφαιρέθηκε από τα παιδιατρικά εμβόλια;



Το 1999, ο Οργανισμός Τροφίμων και Φαρμάκων των ΗΠΑ (FDA) υποχρεώθηκε από το νόμο να αξιολογήσει την ποσότητα υδραργύρου σε όλα τα προϊόντα της αρμοδιότητάς του, όχι μόνο τα εμβόλια. Στη συνέχεια, η Υπηρεσία Δημόσιας Υγείας των ΗΠΑ αποφάσισε ότι έπρεπε να απομακρυνθεί όσο το δυνατόν περισσότερος υδράργυρος από τα εμβόλια και η θειομερσάλη ήταν η μοναδική πηγή υδραργύρου στα εμβόλια. Αν και δεν υπάρχουν δεδομένα που να αποδεικνύουν ότι η θειομερσάλη στα εμβόλια ήταν επικίνδυνη, η απόφαση αφαίρεσής της λήφθηκε ως προληπτικό μέτρο για να μειωθεί η συνολική έκθεση των βρεφών στον υδράργυρο. Η απόφαση ήταν εφικτή επειδή στην παραγωγή των παιδικών εμβολίων μπορούσε να παραλειφθεί η θειομερσάλη χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η ασφάλεια, η αποτελεσματικότητα και η καθαρότητά τους.

Σήμερα, κανένα από τα παιδιατρικά εμβόλια - εκτός από ορισμένες συσκευασίες του εμβολίου της γρίπης σε φιαλίδια πολλαπλών δόσεων - δεν περιέχει το συντηρητικό θειομερσάλη.



Ενημερώσου... είναι μεταδοτικό!



## Η θειομερσάλη, ο υδράργυρος και η ασφάλεια των εμβολίων



Η θειομερσάλη που περιείχαν τα εμβόλια προκαλούσε αυτισμό;



Έγκυρες επιστημονικές μελέτες έδειξαν ότι ο υδράργυρος που περιείχαν τα παλιά παιδιατρικά εμβόλια δεν προκαλεί αυτισμό. Στις μελέτες χρησιμοποιήθηκαν διαφορετικές μέθοδοι ελέγχου. Κάποιες μελέτες εξέτασαν τα ποσοστά αυτισμού σε μια περιοχή ή χώρα, συγκρίνοντας τα ποσοστά αυτισμού πριν και μετά την αφαίρεση της θειομερσάλης από τα εμβόλια. Τα αποτελέσματα των μελετών αυτών έδειξαν ότι δεν μειώθηκε ο αριθμός των παιδιών με διάγνωση αυτισμού μετά τη διακοπή της χρήσης της θειομερσάλης σε εμβόλια, το οποίο σημαίνει ότι δεν υπήρχε καμία απολύτως σχέση μεταξύ θειομερσάλης και αυτισμού.

Πώς παραμένουν τα σημερινά εμβόλια χωρίς μολύνσεις, καθώς δεν περιέχουν πια θειομερσάλη;



Τα εμβόλια που χορηγούνται σε παιδιά και περιείχαν παλιά το συντηρητικό θειομερσάλη κυκλοφορούν πλέον σε φιαλίδια μεμονωμένων δόσεων, επομένως δεν χρειάζονται πια συντηρητικά. Στο παρελθόν, τα εμβόλια κυκλοφορούσαν σε φιαλίδια πολλαπλών δόσεων, που μπορούσαν να μολυνθούν όταν χρησιμοποιούνταν βελόνες για τη λήψη της κάθε δόσης του εμβολίου από το φιαλίδιο.

Η θειομερσάλη χρησιμοποιούνταν σε όλα τα παιδιατρικά εμβόλια;



Όχι. Κάποια εμβόλια περιείχαν άλλα συντηρητικά και συνεχίζουν ακόμα να τα περιέχουν. Ορισμένα εμβόλια, όπως αυτό της ιλαράς - παρωτίτιδας - ερυθράς (MMR), ποτέ δεν περιείχαν κανένα συντηρητικό ή υδράργυρο.

