

μάχη των κυτταρων θ, ΑντρονιΧος: 8 vees ουοies στη λίστα ίων καρκινογόνων για ιον άνθρωπο

Media: TA NEA **Page:** 51-52 **Published at:** 13-01-2022
Author: **Surface:** 321.98 cm² **Circulation:** 11760
Subjects:



ΜΑΧΗ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ Θ. Δημόπουλος: 8 νέες ουσίες στη λίστα των καρκινογόνων για τον άνθρωπο ΣΕΛ. 52

8 νέες ουσίες στη λίστα των καρκινογόνων για τον άνθρωπο

Πριν από λίγες ημέρες ανακοινώθηκε η 15η αναφορά των ανθρώπινων καρκινογόνων που εκδίδεται περιοδικά από το υπουργείο Υγείας των Ηνωμένων Πολιτειών και περιλαμβάνει τις ουσίες που είναι γνωστό ή λογικά αναμενόμενο να προκαλούν καρκίνους στους ανθρώπους. Στη φετινή έκδοση προστέθηκαν 8 νέες ουσίες, ανεβάζοντας τον συνολικό αριθμό των καταγεγραμμένων ουσιών σε 256.

Η χρόνια λοίμωξη από το ελικοβακτηρίδιο του πυλωρού (*Helicobacter pylori*) καταγράφεται πλέον ως καρκινογόνος για τον ανθρώπινο οργανισμό. Το ελικοβακτηρίδιο του πυλωρού αποικίζει τον στομάχο και τον πυλωρό και προκαλεί χρόνιες λοιμώξεις που έχουν ως συνέπεια την εμφάνιση γαστρίτιδας και πεπτικού έλκους. Η χρόνια λοίμωξη μπορεί να επιφέρει την ανάπτυξη αδενοκαρκινώματος στομάχου καθώς και ενός σπανιότερου τύπου γαστρικού λεμφώματος. Η επίπτωση της νόσου διαπιστώνεται σε δυσανάλογα υψηλό ποσοστό σε άτομα που ζουν σε συνθήκες φτώχειας, στους μετανάστες αλλά και σε συγκεκριμένες εθνικές και φυλετικές ομάδες. Η θεραπεία εκρίζωσης του ελικοβακτηριδίου σε ασθενείς που έχουν πεπτικό έλκος ή συμπτώματα γαστρίτιδας μπορεί να μειώσει την πιθανότητα εμφάνισης καρκίνου.



ως λογικά αναμενόμενα καρκινογόνα για τον άνθρωπο έχουν προστεθεί στη φετινή αναφορά το τριοξειδίο του αντιμονίου και 6 αλοοξεικικά οξέα. Το τριοξειδίο του αντιμονίου χρησιμοποιείται στη βιομηχανία ως επιβραδυντικό πυρός σε πλαστικά, υφάσματα και άλλα καταναλωτικά προϊόντα. Η μεγαλύτερη έκθεση στη χημική ουσία συμβαίνει σε εργαζομένους των βιομηχανιών παραγωγής του τριοξειδίου του αντιμονίου. Σε μικρότερο βαθμό μπορούν να εκτεθούν στην ουσία εργαζόμενοι σε εταιρείες ανακύκλωσης καταναλωτικών προϊόντων όπως τα έπιπλα και τα χαλιά. Στις Ηνωμένες Πολιτείες υπάρχει σχετική νομοθεσία για τα επιτρεπόμενα επίπεδα έκθεσης στους χώρους εργασίας.

Εξι αλοοξεικικά οξέα [βρωμοχλωροοξεικικό οξύ (BCA), βρωμοδιχλωροοξεικικό οξύ (BDCA), χλωροδιβρωμοοξεικικό οξύ (CDBA), διβρωμοοξεικικό οξύ (DBA), διχλωροοξεικικό οξύ (DCA) και τριβρωμοοξεικικό οξύ (TBA)] έχουν ανιχνευθεί στο πόσιμο νερό ως υποπροϊόντα της διαδικασίας απολύμανσης. Τα οξέα σχηματίζονται από την αντίδραση των προϊόντων χλωρίωσης του νερού με τα οργανικά συστατικά του. Οι εταιρείες ύδρευσης παρακολουθούν τα επίπεδα των αλοοξεικικών οξέων και επιπλέον γίνονται προσπάθειες εξέλιξης των μεθόδων απολύμανσης του νερού με τη χρήση φίλτρων.

Συμπερασματικά, η περιοδική ενημέρωση της λίστας των καρκινογόνων για τον άνθρωπο συμβάλλει ουσιαστικά στον σχεδιασμό πολιτικών για την πρόληψη του καρκίνου και τη βελτίωση της δημόσιας υγείας.

Ο Θάνος Δημόπουλος είναι καθηγητής Θεραπευτικής Αιματολογίας - Ογκολογίας, πρύτανης του ΕΚΠΑ