Δρ Δημήτριος Ν. Γκέλης

Ιατρός, Ωτορινολαρυγγολόγος, Οδοντίατρος, Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθη

Δαμασκηνού 46, Κόρινθος 20131, τηλ. 2741026631, ohazmage@hotenet.gr www.gelis.gr

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ: Προληπτική Ιατρική, Περιβαλλοντική Ιατρική, Ιατρική Διατροφολογία, Σ

Η κατάποση του αμιάντου και ο καρκίνος του γαστρεντερικού συστήματος. Ένας πιθανός υποεκτιμημένος κίνδυνος καρκινογένεσης©

Η παρουσία ινών αμιάντου στο πόσιμο νερό μπορεί να συνδεθεί με τους καρκίνους του γαστρεντερικού συστήματος. Παρά τούτο, σε διάφορες χώρες, δεν υπάρχουν απαγορευτικοί μηχανισμοί χρησιμοποίησης ορίων χρήσης του αμιάντου, αν και από τη δεκαετία του 1970 είναι γνωστό ότι ο αμίαντος είναι ισχυρή καρκινογόνος ουσία και τα επίπεδα έκθεσης του ανθρώπου στις ίνες του αμιάντου πρέπει να είναι μηδενικές, αφού ο αμίαντος όταν εισέλθει στον οργανισμό των ανθρώπων και των ζώων αποθηκεύεται και δεν υπάρχει μηχανισμός απομάκρυνσής του ή αφαίρεσής του από το ανθρώπινο σώμα..

Επίσης οι αποδείξεις για τα όρια έκθεσης στις ίνες του αμιάντου, σε αρκετές περιπτώσεις, είναι αμφιλεγόμενες ή περιγράφοντα σε μη αξιόπιστες δημοσιεύσεις, αφού το θέμα αμίαντος συνοδεύεται από τη σύγκρουση μεγάλων βιομηχανικών συμφερόντων.

Υπάρχουν επιστημονικές δημοσιεύσει, στις οποίες αναφέρεται ότι η κυρίως η κατάποση ινών αμιάντου ευθύνεται για την πρόκληση καρκίνου του στομάχου και του παχέος εντέρου.

Με πειραματικές έρευνες έχουν αποδείξει το ρόλο που παίζει η διάρκεια έκθεσης και η έκταση της έκθεσης στις ίνες του αμιάντου στην καρκινογένεση και τα τοξικά αποτελέσματα των ινών του αμιάντου στο στομάχι, το λεπτό έντερο (ειλεός) και το παχύ έντερο.

Επίσης έχουν αποδειχτεί πειραματικά οι ιστολογικές βλάβες και τα αρνητικά αποτελέσματα των ινών του αμιάντου σε μοριακό επίπεδο.

Οι ίνες του αμιάντου διέρχονται από τον πλακούντα και εισέρχονται στα όργανα του εμβρύου (περιλαμβανομένου και του ήπατος και φαίνεται ότι δρουν ως συν-καρκινογονικός παράγοντας.

Σε κλινικές μελέτες που έγιναν σε άτομα που είχαν επαγγελματική έκθεση σε ίνες αμιάντου αναφέρεται συσχέτιση μεταξύ των ινών του αμιάντου και της δημιουργία ενδοηπατικού χολαγγειοκαρκινώματος.

Από τις παρατηρήσεις που έχουν γίνει μέχρι σήμερα αναφέρεται η πιθανότητα της εισόδου των ινών του αμιάντου στο ήπαρ και την χολή μέσω απορρόφησής τους από το έντερο.

Για τους παραπάνω λόγους, επειδή τα ερευνητικά και κλινικά δεδομένα που υπάρχουν μέχρι σήμερα επιβεβαιώνουν την πρόκληση διαφόρων μορφών καρκίνων, που οφείλονται στη δράση του αμιάντου είναι απαραίτητο να δοθούν τελειωτικές υγειονομικές οδηγίες

προστασίας των πληθυσμών από τη φανερή ή τη συγκεκαλυμμένη έκθεση στις ίνες του αμιάντου.

Οι υγειονομικές αρχές πρέπει να μετρούν κατά διαστήματα τις συγκεντρώσεις ινών αμιάντου στον αέρα και το νερό, ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη καθαρότητα του πόσιμου νερού.

Βεβαίως αφού απαρχής πρέπει τα επίπεδα του αμίαντου στα οποία εκτίθεται ο ανθρώπινος οργανισμός πρέπει να είναι μηδενικά, γίνεται κατανοητό ότι οι υγειονομικές αρχές έχουν ήδη καθυστερήσει να εκδώσουν τελικές οδηγίες.

Από τις παραπάνω γνώσεις εξάγεται το συμπέρασμα ότι μέχρις ότου καταλήξουν οι εθνικές και οι διεθνείς υγειονομικές αρχές ότι πρέπει να πείθουν τις κυβερνήσεις τους να θέσουν την παρουσία του αμιάντου στο ανθρώπινο περιβάλλον σε έλεγχο, την ευθύνη της πρόληψης από τις καρκινογόνες ίνες του αμιάντου θα πρέπει να τις αναλάβουν οι ίδιοι οι πολίτες. Η ευαισθητοποίηση των πληθυσμών για τους κινδύνους καρκινογένεση από την έκθεσή τους στις ίνες του αμιάντου θα τους βοηθήσει να εντοπίζουν εστίες φανερού ή συγκεκαλυμμένου αμιάντου και να αυτοπροστατεύονται.

Βιβλιογραφική Τεκμηρίωση

Di Ciaula A , Gennaro V . [Possible health risks from asbestos in drinking water]. Epidemiol Prev. 2016 Nov-Dec;40(6):472-475.

Di Ciaula A . Asbestos ingestion and gastrointestinal cancer: a possible underestimated hazard. Expert Rev Gastroenterol Hepatol. 2017 May;11(5):419-425. doi: 10.1080/17474124.2017.1300528. Epub 2017 Mar 6.

Εγκαταλειμμένοι, φθαρμένοι παλαιοί αμιαντοσω
χρησιμοποιήθηκαν ως καπνοδόχος, στο πεζοδρό
και Πατρών της Κορίνθου. Παρά τη διεθνή απαγό
των προϊόντων του δεν έχει νομοθετηθεί τρόπος
απόρριψης τους στη Ελλάδα. Οι σωλήνες σύλλέκ