Αμίαντος ισχυρό καρκινογόνο υλικό©



Δρ Δημήτριος Ν. Γκέλης

Ιατρός, Οδοντίατρος,,

Ωτορινολαρυγγολόγος,

Διδάκτωρ της Ιατρικής

Σχολής Πανεπιστημίου

Αθηνών

Δαμασκηνού 46,

Κόρινθος 20100, τηλ..

2741026631,

6944280764

www.gelis.gr,

www.orlpedia.gr,

www.gkelanto.gr,

www.allergopedia.gr

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:

ΩΡΛ Αλλεργία,

Φωνιατρική,

Αποκατάσταση ακοής,

Ροχαλητό,

Ιατρική διατροφολογία,

Περιβαλλοντική Ιατρική

Συμπληρωματική Ιατρική

Βιταμίνη D

Αντιγήρανση

Καρκινοπροστασία



Αικατερίνη Δ. Γκέλη Ιατρός, Ακτινοδιαγνώστρια ΑΣΣΟΣ, Κορινθίας

τηλ. 6944644820

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ. Κλασική Ακτινολογία, Υπερηχογραφικός έλεγχος οργάνων σώματος, Γ

Με την ονομασία αμίαντος περιγράφεται μια ομάδα ορυκτών που υπάρχουν σε διάφορες περιοχές του εδάφους και υπεδάφους της γης, τα οποία διαχωρίζονται σε μικροσκοπικές ίνες.

Οι ίνες του αμιάντου είναι θερμοανθεκτικές, πολύ σκληρές και πρακτικά άθραυστες. Οι ίνες του αμιάντου έχει αποδειχτεί εδώ



Εγκαταλειμμένοι, φθαρμένοι παλαιοί αμιαντοσωλήνες που χρησιμοποιήθηκαν ως καπνοδόχος, στο περίβρόμιο της οδού Κολιάτσου και Πατρών της Κορίνθου. Παρά τη διεθνή απαγόρευση του αμιάντου και των προϊόντων του δεν έχει νομοθετηθεί τρόπος ασφαλούς συλλογής και απόρριψης τους στη Ελλάδα. Οι σωλήνες συλλέχτηκαν μετά από αρκετές ημέρες, μετά από διαμαρτυρίες προς τους αρμοδίους. Ουδείς γνωρίζει τι μέτρα αυτοπροστασίας είχαν πάρει όσοι τους συνέλεξαν και που τους πέταξαν, δεδομένου ότι όπου κι αν έχουν πεταχτεί εξακολουθούν να μολύνουν καρκινογενετικά το περιβάλλον.

και πολλά χρόνια ότι είναι έντονα καρκινογόνες (1976 WHOREPORT).

Οι ίνες του αμιάντου, εφόσον εισπνευστούν ή καταποθούν δεν απομακρύνονται από το ανθρώπινο σώμα και ούτε μπορεί η καρκινική διαδικασία που δημιουργούν να αναστραφεί (1976 WHOREPORT).

Η εγκατάσταση των ινών του αμιάντου στο ανθρώπινο σώμα, αλλά και στο σώμα οποιουδήποτε θηλαστικού μπορεί να ευνοήσει την ανάπτυξη κακοήθων όγκων, όπως ο καρκίνος του πνεύμονος, το μεσοθηλίωμα (Gogou etal. 2007) (κακοήθης όγκος) και άλλοι καρκίνοι μέσα σε 10-40 χρόνια. .

Σε υψηλότατο κίνδυνο πρωταρχικά βρίσκονται όσοι ασχολούνται επαγγελματικά με τον αμίαντο και εκτίθενται μακροχρονίως σ' αυτόν. Το κάπνισμα δρα συνεργικά με τον αμίαντο πολλαπλασιάζοντας έτσι τον κίνδυνο πρόκλησης καρκίνου του πνεύμονος.

Παρά το γεγονός ότι η χρησιμοποίηση του αμιάντου έχει απαγορευτεί δια νόμου στην Ευρωπαϊκή Ένωση και την Ελλάδα οι κίνδυνοι έκθεσης στον αμίαντο δεν έχουν περιοριστεί και απεναντίας έχουν αυξηθεί.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι στις πόλεις και στην ελληνική ύπαιθρο χρησιμοποιήθηκαν καπνοδόχοι από αμιαντοτσιμέντο στις εγκαταστάσεις των καλοριφέρ, καθώς και στις αμιαντοτσιμεντοσκεπές ή πολλά δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης αποτελούνται από αμιαντοτσιμεντοσωλήνες.

Οι χρησιμοποίηση αυτών των υλικών τα τελευταία 40 χρόνια και η φυσική παλαίωση και φθορά τους αναγκάζει καθημερινώς τους κατόχους των πεπαλαιωμένων αμιαντούχων υλικών να τα αντικαθιστούν με άλλα υλικά ανθεκτικότερα και μη



καρκινογόνα.

Όμως για να προληφθούν οι καρκίνοι εξαιτίας του αμιάντου, θα πρέπει οι ποσότητες, στις οποίες θα εκτεθεί ο άνθρωπος να είναι μηδενικές (NIOSH-U.S., 1972).

Προς το παρόν, δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί, εάν υπάρχει ένα επίπεδο έκθεσης για τους ανθρώπους, κάτω από το οποίο δεν θα συνέβαινε ένας αυξημένος κίνδυνος πρόκλησης καρκίνου (1976 WHOREPORT).

Οι πληροφορίες που υπάρχουν, μέχρι σήμερα, δεν παρέχουν αποδείξεις υπάρξεως του ασφαλούς επιπέδου έκθεσης στον αμίαντο (1980 NIOSHReportU.S.).

Οι ίνες του αμιάντου δρουν καρκινογενετικά προκαλώντας μετάλλαξη σε υψηλής σημασίας γονίδια ή αυξάνοντας των αριθμό των κυττάρων που βρίσκονται σε κίνδυνο να πάθουν μετάλλαξη.

Κυτταρογενετικές και μοριακές μελέτες καρκίνων που έχουν σχέση με τον αμίαντο απέδειξαν την αδρανοποίηση ή την απώλεια πολλαπλών γονιδίων που καταστέλλουν τη δημιουργία του καρκίνου του πνεύμονος (Barrett 1994).



Gogou E , Kasparidi T , Chamos V , Zintzaras E , Gourgoulianis KI . Mesothelioma mortality in