

Περιβαλλοντικά Προβλήματα από Οδοντιατρικά υλικά.

Με την αύξηση του πληθυσμού της γης και την ολοένα και μεγαλύτερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος από τα απορρίμματα λόγω του σύγχρονου τρόπου ζωής πολλές πρέπει να είναι οι ανησυχίες μας για διάφορα από αυτά.

Ο Μόλυβδος, ο Υδράργυρος υλικά που χρησιμοποιούνται στα Οδοντιατρικά σφραγίσματα και που απορρίπτονται σήμερα αλόγιστα στο περιβάλλον από τις αποχετεύσεις των οδοντιατρείων συνεισφέρουν στην γενικότερη μόλυνση του περιβάλλοντος από αυτά τα υλικά.

Ειδικά ο μόλυβδος είναι πολύ τοξικό υλικό που προκαλεί ποικίλα προβλήματα στο ανθρώπινο σώμα από απλούς πονοκεφάλους μέχρι νευρολογικές διαταραχές ή κώμα, σε οξεία δηλητηρίαση. Είναι ένα υλικό που μια σοφή κοινωνία θα πρέπει να απομονώσει, αλλά βλέπουμε ότι ακόμα και στην βενζίνη που χρησιμοποιείται σαν αντικτυπητικό (anti knocking agent) της μηχανής, η κυβέρνηση μόνο μετά την αναγκαστική απαγόρευση του μολύβδου μετά την είσοδο μας στην ΕΕ, αναγκάστηκε να προχωρήσει στην χρήση μόνο αμόλυβδης βενζίνης. Βρέθηκε ότι τα παιδιά των μεγαλουπόλεων που αναπνέουν αέρα επιβαρυσμένο με τα καυσαέρια που περιέχουν μόλυβδο (και όχι μόνο) διαθέτουν 10% μικρότερο δείκτη ευφυΐας σε σχέση με παιδιά αγροτικών περιοχών.

Παρόλα αυτά, υποχρεωτικοί περιοριστικοί κανονισμοί θα πρέπει να καθιερωθούν στα Οδοντιατρεία. Στη Σουηδία, εδώ και δεκαετίες έχουν επιβάλει συσκευές που συλλαμβάνουν όλα τα υπολείμματα αμαλγάματος (υλικό για ασημένιες εμφράξεις) και ειδικές κρατικές υπηρεσίες για συλλογή όλων των τοξικών υλικών από ιατρεία, νοσοκομεία, οδοντιατρεία κτλ. Τέτοια τοξικά υλικά είναι τα χαρτιά μολύβδου που είναι επενδυμένα τα ακτινογραφικά φιλμς, διαλύματα εμφάνισης ακτινογραφικών κλπ. Επίσης ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την μόλυνση του περιβάλλοντος εγέρθηκε στη Σουηδία από τις αποτεφρώσεις των νεκρών και την έκλυση στο περιβάλλον ατμών Υδραργύρου και Μολύβδου από τα οδοντιατρικά σφραγίσματα. Εάν θα νομοθετηθεί στη Κύπρο η αποτέφρωση των νεκρών θα πρέπει να σκεφθούμε και αυτή την πτυχή. Θα πρέπει να ληφθεί υπόψη, ότι η επιβάρυνση του ανθρώπινου σώματος από αυτά τα υλικά είναι αθροιστική και δια μέσου της τροφικής αλυσίδας τα υλικά αυτά, ολοένα και βρίσκονται σε μεγαλύτερα ποσά στο ανθρώπινο σώμα. Λάθη και παραλείψεις της δικής μας γενιάς θα επιβαρύνουν όλες τις επερχόμενες γενιές.

Τα τελευταία χρόνια ακόμη και τα υλικά που χρησιμοποιούνται για λευκές εμφράξεις στα οδοντιατρεία, ενοχοποιούνται για οιστρογονομιμητική δράση, δηλαδή προκαλούν δράση παρόμοια με τις γυναικείες ορμόνες, δράση που είναι δυνατό σε κάποιο επίπεδο να προκαλέσει προβλήματα σε άνδρες, όπως γυναικομαστία, μειωμένη παραγωγική δράση κλπ.

Αυτά τα χημικά (xenoestrogens) αποτελούν μια μεγάλη ομάδα που χρησιμοποιούνται καθημερινά στη βιομηχανία, γεωργία και στην οδοντιατρική. Υλικά όπως οργανοφασφορικά εντομοκτόνα, Διοξίνες, Πολυχλωριωμένες Φαινόλες, φθαλικά. Γι' αυτό και επιβάλλεται όλα τα υλικά που απορρίπτονται από τα οδοντιατρεία να μαζεύονται και να απορρίπτονται από αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες.

Παπαδόπουλος Νίκος

Για Επιστημονική Επιτροπή Οδ/κού Συλλόγου Λευκωσίας