

**ΤΡΟΠΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ ΣΕ
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΤΗΣ.**

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

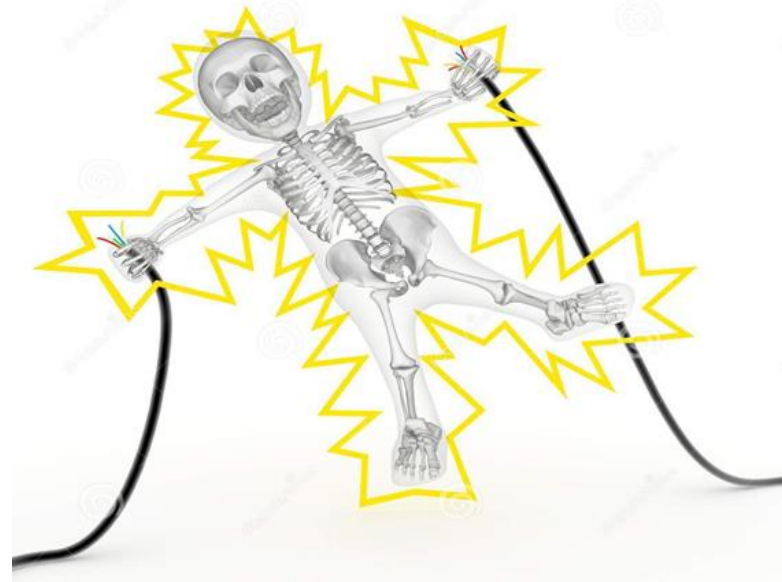
Οι πολλές χρήσεις του ηλεκτρισμού έχουν δημιουργήσει έναν ευκολότερο και πιο άνετο τρόπο ζωής. Ο ηλεκτρισμός, ενώ συντομεύει το χρόνο για την εκτέλεση μιας εργασίας και προσφέρει άνεση, μπορεί εύκολα να χρησιμοποιηθεί εσφαλμένα από απροσεξία ή από έλλειψη γνώσεων.

Όταν ο ηλεκτρισμός δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τους απλούς κανόνες ασφαλείας, μπορεί να προκαλέσει το θάνατο, να τραυματίσει ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Τα πιο συνηθισμένα ατυχήματα που προέρχονται από το ηλεκτρικό ρεύμα είναι οι ηλεκτροπληξίες, τα εγκαύματα και οι πυρκαγιές από ελαττωματικό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό ή καλωδιώσεις. Το ενδεχόμενο ατυχήματος υπάρχει πάντοτε διότι ο ηλεκτρισμός έχει εισχωρήσει πάρα πολύ στην καθημερινή ζωή.

ΤΡΟΠΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- ▶ Επαφή με ηλεκτροφόρο αγωγό (ακροδέκτη). Ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα είναι η επαφή με ανθρώπινο σώμα που έχει υποστεί ηλεκτροπληξία, αλλά και η δημιουργία ηλεκτρικού πεδίου με την επαφή αγωγού με το καλώδιο της Δ.Ε.Η.
- ▶ Επαφή με φθαρμένο ηλεκτροφόρο καλώδιο. Για παράδειγμα, η φθορά ενός καλωδίου μιας ηλεκτρικής συσκευής, που μπορεί να συμβεί από το απότομο τράβηγμά του, με αποτέλεσμα να απογυμνωθεί το μονωτικό υλικό.
- ▶ Εκφόρτωση στατικού ηλεκτρισμού. Λόγου χάρη, φυσικά φαινόμενα, όπως ο κεραυνός, όπου έχουμε μια φυσική εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού πολύ υψηλής τάσης και έντασης ηλεκτρικού ρεύματος. Ο κεραυνός ακολουθεί τη διαδρομή με την μικρότερη αντίσταση προς τη γη.
- ▶ Συσσώρευση θερμότητας σε σώματα με μεγάλη αντίσταση, που βρίσκονται κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Για παράδειγμα, σε περίπτωση που κάνουμε κάποια εργασία χρησιμοποιώντας μια μπαλαντέζα έχοντας το καλώδιο τυλιγμένο σε αυτήν και δίπλα υπάρχει βενζίνη, τότε υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.



ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ

- ▶ Κατεβάστε αμέσως το γενικό διακόπτη ή βγάλτε την ηλεκτρική συσκευή από την πρίζα.
- ▶ Αν δεν μπορείτε να το κάνετε, απομακρύνετε το θύμα από την πηγή του ηλεκτρισμού ως εξής: πατήστε και με τα δυο σας πόδια πάνω σε ένα αντικείμενο φτιαγμένο από υλικό που είναι κακός αγωγός της θερμότητας (ξύλο, λάστιχο ή χαρτί). Πάρτε ένα μακρύ ξύλινο αντικείμενο (π.χ. ένα σκουπόξυλο) και σπρώξτε το θύμα μακριά από την πηγή του ηλεκτρισμού. Προσοχή: Απαγορεύεται να χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε αντικείμενο φτιαγμένο από μέταλλο ή πλαστικό.
- ▶ Καλέστε αμέσως ασθενοφόρο ή μεταφέρετε το θύμα στο πλησιέστερο νοσοκομείο.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

- ▶ Αν το θύμα δεν έχει σφυγμό και δεν αναπνέει, κάντε καρδιοαναπνευστική. Αν έχει σφυγμό, αλλά δεν αναπνέει, προχωρήστε σε τεχνητή αναπνοή.
- ▶ Αν το θύμα έχει χάσει τις αισθήσεις του, ξαπλώστε το στο πλάι, με το κεφάλι του να στηρίζεται σε ένα μαξιλάρι ή σε ένα διπλωμένο ύφασμα και με λυγισμένο το γόνατό του που δεν ακουμπά στο έδαφος.
- ▶ Εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, βοηθήστε το να ξαπλώσει ανάσκελα στο έδαφος και τοποθετήστε ένα μαξιλάρι ή ένα διπλωμένο ύφασμα κάτω από τους αστραγάλους του.
- ▶ Αν διαπιστώσετε ότι το θύμα φέρει εγκαύματα με διάμετρο που δεν ξεπερνά τα 5 εκατοστά, τοποθετήστε πάνω τους κομπρέσες με δροσερό νερό ή πάγο τυλιγμένο σε πετσέτα και αφήστε τα εκεί για 5 λεπτά. Στη συνέχεια, σκουπίστε και σκεπάστε τα εγκαύματα με μία γάζα.
- ▶ Αν διαπιστώσετε πως τα εγκαύματα έχουν διάμετρο που ξεπερνά τα 5 εκατοστά, σκεπάστε τα με μία γάζα. Σε αυτή την περίπτωση, απαγορεύεται να ακουμπήσει στην περιοχή του εγκαύματος νερό, βρεγμένη κομπρέσα ή πετσέτα τυλιγμένη σε πάγο.
- ▶ Φροντίστε για τη μεταφορά του θύματος στο πλησιέστερο νοσοκομείο.
- ▶ Ενημερώστε το ιατρικό προσωπικό που θα περιθάλψει το θύμα σχετικά με την τάση του ρεύματος, δηλαδή αν ήταν οικιακό ρεύμα χαμηλής τάσης ή βιομηχανικό ρεύμα υψηλής τάσης.



- ▶ Την εργασία ανέλαβαν οι μαθήτριες:
- ▶ Μπίμπα Βάσια
- ▶ Κυρίτση Σταυρούλα
- ▶ Κουρμούση Χάιδω
- ▶ Νικοπούλου Εύη

Ευχαριστούμε για τη προσοχή σας! 😊