

Az emberi test áramvezető tulajdonságának okai, baleset-megelőzési előírások

A szervezetben az életfolyamatok megfelelő hidratáció mellett mennek végbe. Testünk 60-70%-a víz, tudjuk, hogy a víz jól vezeti az áramot, ezért a balesetvédelmi előírásokat figyelembe kell venni és be kell tartani. *Felülről leírva (vissza oldott toktárolás mellett anyagok)*
Az emberi test elektrolitokat (polaritással rendelkező oldat) tartalmaz.
Az elektromos balesetek elsődleges szempontja a megelőzés. A sérülés több tényezőtől is függ. Az öregek és gyerekek elektromos ellenállása kisebb. Balesetveszély szempontjából a váltóáram sokkal veszélyesebb, mint az egyenáram.

A szív különösen érzékeny a váltóárammal szemben. Az egyenáram veszélyessége szempontjából döntő az áram iránya. Ezért a galván készülékekkel történő kozmetikai kezelések során az aktív és az inaktív elektróda közé soha nem kerülhet a szív, vagyis az inaktív elektródát mindig a jobb kézben helyezzük el.

A hirtelen bekövetkező áramhatás izomrándulást, izomszakadást, izomgörcsöt okozhat. A ki- és belépés helyén égési sérülés keletkezhet. Az áramhatás következtében eszméletvesztés, légzésbénulás, szívmegállás is bekövetkezhet. Legvégső esetben halál.

Baleset-megelőzés:

- Csak kifogástalan készülékkel, azt rendeltetésszerűen használva szabad dolgozni.
- A készülék karbantartását csak szakember végezheti.
- Ismerni kell az adott gép működési elvét.
- A gépet tisztítás előtt áramtalanítani kell. A gép csak a tisztító alkohol teljes elpárolgása után használható!
- Nedves kézzel a géphez nem szabad nyúlni.
- Gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagokat a gép közelében elhelyezni tilos!
- Elektromos kezelés a fémtárgyakat el kell távolítani a vendégekről.
- Kontraindikációk kizárása a vendég megkérdezése alapján (szívritmus szabályzó, fémprotézis, méhben elhelyezett fogamzásgátló).
- A gépekhez tartozó védőeszközöket használni kell, pl. szemüveg.
- Elektromos készüléket csak akkor használhatunk, ha EU jelzéssel vannak ellátva, az EU-s szabványnak megfelelnek, és érintésvédelmi igazolással vannak ellátva.