

## **ANEXA la lucrarea de laborator L01...**

### **Reguli de evitare a pericolelor si riscurilor create de aparatura medicala**

1. Inginerul nu are competenta efectuării tratamentului cu nici un aparat creat de el.
2. Un aparat alimentat la baterii, cu tensiuni joase, este mai sigur decât unul alimentat de la retea.
3. Pacientul se leaga într-un singur punct "pământul" unui aparat (doua puncte de pământ diferite, fie chiar de la aceeași bornă, pot fi separate de un potențial, creând pericolul închiderii unui curent de pacient).
4. Dacă se utilizează 2 sau mai multe aparate, acestea se leaga la pacient într-un singur punct: toate la o singură jonctiune și jonctiunea într-un singur punct la pacient.
5. Nu se aplică electrostimulare, diatermie cu RF, microunde, ultrasunete persoanelor care poartă proteze cardiace, pompe de infuzie continuă a insulinei, proteze auditive.
6. Este contraindicată electrostimularea (sau alte metode de fizioterapie) la femeile însărcinate, la oamenii hipertensivi, în stările infecțioase acute, în stări de astenie avansată.
7. Nu se aplică electrostimulare pe suprafețele pielii în care sunt prezente inflamații, eczeme, negi.
8. Partile aplicate trebuie dezinfectate corespunzător (tehnici invazive, neinvazive).
9. Nu se folosesc aparate la înaltă tensiune în locurile în care se lucrează cu agenți de sterilizare inflamabili sau a căror vapori sunt explozivi.
10. Nu se folosesc anestezice în circuit deschis când se utilizează aparate chirurgicale electronice; se evita utilizarea eterului în blocul operator (pericol de explozie).