

Cuidados com o Bisturi Elétrico

Prof Diogo Jacintho

- O bisturi elétrico é um aparelho que conta com a propriedade de transformar a corrente elétrica de baixa frequência em corrente de alta frequência.
- Tem a finalidade de coagular, dissecar e fulgurar.

Coagulação – oclusão dos vasos sanguíneos por meio da solidificação das substâncias protéicas e da retração dos tecidos;

Dissecção – secção dos tecidos pela dissolução da estrutura molecular e celular, havendo desidratação e fusão das células próximas ao eletrodo positivo;

Fulguração – coagulação superficial, indicada para eliminar pequenas proliferações celulares cutâneas e remover manchas.



Colocar a placa dispersiva em área de massa muscular próxima ao sítio cirúrgico, como panturrilha, face posterior da coxa e glúteos.

- Colocar a placa dispersiva em área de massa muscular próxima ao sítio cirúrgico, como panturrilha, face posterior da coxa e glúteos.
- Situar a placa dispersiva afastada de próteses metálicas.
- Evitar as superfícies muito pilosas, com pele escarificada ou com saliências ósseas que diminuem o contato da placa com o corpo do paciente.
- Utilizar gel para aumentar a condutibilidade entre a placa e o corpo do indivíduo.
- Colocar a placa após o posicionamento do paciente e zelar para que não haja deslocamento da peça quando houver mudança de posição.

- Manter o indivíduo sobre uma superfície seca, sem contato com partes metálicas da mesa e cirurgia.