

III. Conséquences neurologiques :

Troubles de la conscience, obnubilation et coma profond. L'action sur le tronc cérébral peut donner un arrêt respiratoire. Il peut y avoir des crises convulsives — peuvent regresser ou laisser des séquelles.

IV. Conséquences traumatiques :

Si la tétanisation porte sur des muscles extenseurs, elle rejette la victime en arrière. Il y a souvent aussi chute à la coupure de courant.

V. Brûlures électriques :

Le dégagement de chaleur se fait en profondeur pouvant aller jusqu'à la nécrose.

EFFETS BENEFIQUES DU COURANT

par le Docteur Michelle Cerda-Drille

I. EN MEDECINE :

— *Les défibrillateurs* ont pour but de dépolariser simultanément l'ensemble des fibres cardiaques en cas de troubles de rythme, ce qui permet la reprise d'une stimulation cardiaque normale. Les plus utilisés sont les défibrillateurs externes en réanimation fonctionnant par le contact d'électrodes larges sur la paroi thoracique.

— *Les stimulateurs* sont destinés à remplacer la stimulation physiologique venant du centre du cœur. Des impulsions électriques rythmiques arrivent au cœur soit par voie transpariétale, soit par des électrodes appliquées sur le cœur ou y arrivant par une veine.

II. EN KINESITHERAPIE :

— Electrothérapie sous forme de courant basse fréquence contre la douleur.

— Ionisation pour véhiculer sous la peau ou à travers les articulations des médicaments en solution ou du calcium pour aider à la consolidation d'une fracture.
