

devenant insuffisante: enfin, pour compléter ce tableau, la vitesse de la marche fait pénétrer dans le larynx et les poumons une quantité considérable d'air avec une rapidité énorme et, par conséquent, une pression en rapport avec la vitesse.

Tous ces faits accumulés ont pour résultat d'exposer le voyageur aux dangers de la respiration buccale augmentés de l'excès de la pression de l'air inspiré; l'expiration est elle-même forcément augmentée, d'où, finalement, exagération du travail physiologique amenant l'état pathologique.

La suppression de la cause et un traitement approprié ont amené une rapide guérison des neuf cas soumis à notre observation.

LE BICARBONATE DE SOUDE EN CHIRURGIE

PAR M. MALLET.

Le bicarbonate de soude saponifie les matières grasses de la peau, ramollit l'épiderme et en amène la chute. Il excite donc les fonctions cutanées et favorise les sécrétions.

La solution alcaline agit à l'égard des plaies, non pas comme antiseptique, mais par le fait seul de son alcalinité. Le pansement alcalin agit donc comme un "sérum local". Il vient en outre donner aux éléments cellulaires une suractivité fonctionnelle qui les met en demeure de lutter avec plus d'avantages, contre l'envahissement des germes infectieux.

Le bicarbonate de soude peut s'employer sous trois formes différentes: en poudre, en pommade ou en solution. C'est surtout sous cette dernière forme qu'il est le plus usité.

Le pansement humide ne doit être appliqué qu'après la désinfection préalable de la plaie, et doit être renouvelé entièrement une fois par jour. La plaie doit être en outre irriguée à deux reprises différentes dans la même journée avec la solution alcaline.

La solution à 5 % paraît être la solution de choix.

Les avantages du pansement alcalin sont les suivants: 1o Il est peu coûteux; 2o il est d'un maniement facile; 3o il n'expose jamais le malade aux intoxications que donne quelquefois l'emploi des antiseptiques; 4o il tarit la suppuration; 5o il atténue l'odeur; 6o il calme les douleurs; 7o il donne un surcroît de vitalité aux tissus et accélère le travail de cicatrisation des plaies.