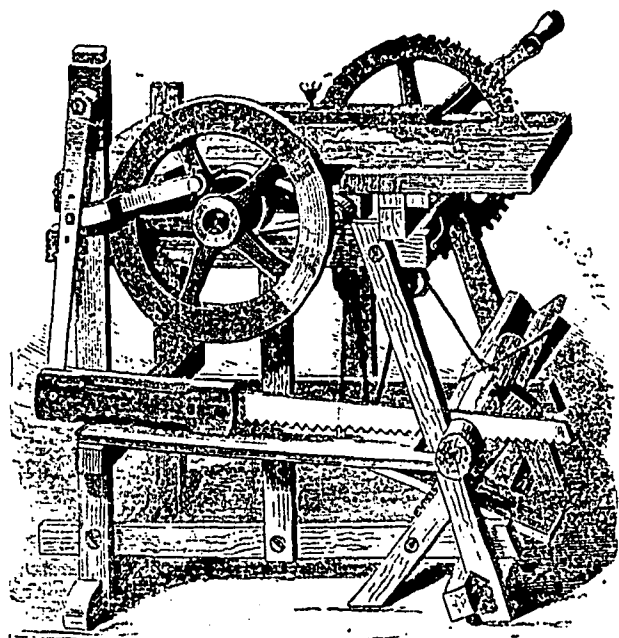


brûlure, des picotements, des démangeaisons insupportables. Le Dr Lapatin dit d'enduire, d'abord une fois le premier jour, puis deux fois par jour, la partie atteinte avec un mélange à parties égales d'acide nitrique faible et d'infusion de menthe poivrée (*peppermint*). Bientôt la surface noircit, et après trois ou quatre jours de traitement, l'épiderme s'écaille, laissant voir une nouvelle peau vive, sur laquelle il faut bien se garder de mettre la drogue. La guérison est complète après dix ou quinze jours.

Le Dr Lapatin a reconnu l'efficacité de ce traitement en l'appliquant à des soldats qui avaient eu les pieds gelés et ne pouvaient plus se chauffer, et qui furent bientôt mis à même de reprendre leur service. Nous n'avons pas eu l'occasion d'expérimenter ce remède, mais nous nous en rapporte au témoignage du docteur russe.

## SCIE MECANIQUE A BRAS.

Notre gravure représente une scie mécanique à bras destinée à scier le bois de chauffage, et à débiter toutes sortes de bois et elle est mise en mouvement au moyen d'une manivelle. Les dents de la grande roue s'engrènent dans celles d'une petite roue



SCIE MECANIQUE A BRAS.

que l'on ne voit pas mais qui est placée sur l'arbre du volant. Une manivelle et un bras transmettent le mouvement de celui-ci avec une barre verticale oscillante au bas de laquelle est attaché un bras qui porte la scie. La barre verticale porte plusieurs trous pour recevoir la cheville pivotante et régulariser la marche de la scie, tandis que le bras qui porte celle-ci est assez pesant pour la maintenir sur le travail. La pièce à scier repose dans une anse triangulaire en avant de l'appareil. Sous la scie est pendue une plan-

che de telle sorte que lorsque le morceau est scié, le bras qui porte la scie glisse sur cette planche, sans que la scie vienne l'attaquer quoique le mouvement continue. L'avant de cette planche est mis en communication avec une pédale. En appuyant sur celle-ci, on relève la scie pendant qu'on avance la pièce à scier, qui, pendant le travail, est maintenue par un ressort qui communique également avec le pédale.

Lorsqu'il s'agit de travailler avec la scie circulaire, une poulie portée par l'arbre du volant communique le mouvement au moyen d'une courroie, à une petite poulie placée sur l'arbre de la scie.

Un agencement permet d'interrompre la communication de l'une ou l'autre scie avec le mouvement, en sorte que l'on peut les faire fonctionner simultanément ou séparément suivant le besoin.

## LA DIPTHERIE.

On nous a fait quelques observations au sujet de la recette sur la diphtérie publiée dans *La Science Populaire* du 1er décembre.

Notre intention n'est certainement pas de traiter dans notre journal les questions de science médicale, qui ne sont en aucune façon de notre compétence. D'un autre côté, notre confiance est excessivement limitée à l'égard des moyens empiriques.

Cependant, dans les cas extrêmes, alors que la science humaine a épuisé toutes ses ressources, qui, en présence d'un être qui nous est cher et dont la vie semble fatalement condamnée, qui, disons-nous, qui, et le médecin lui-même, n'emploierait pas un dernier moyen de salut s'il s'en présentait un ? Nous le ferions certainement, pour notre part, mais seulement lorsque la science se serait déclarée impuissante, nous recommandant pour le reste à la miséricorde divine.

Tel est le sens dans lequel nous entendons le traitement que nous avons indiqué.

## NETTOYAGE DES PEAUX DE CHAMOIS.

Une peau de chamois savonnée puis rincée à l'eau claire retrace et devient tellement dure que, même battue et maniée, elle est d'un fort mauvais usage.

Voici un procédé qui donne un excellent résultat quand il est bien appliqué.

Faites une solution de cristaux de soude (soda des laveuses) faible dans l'eau chaude. Frottez d'autre part votre peau de chamois grasse et salie avec du savon non sec et maniez-la bien. Laissez-la tremper dans la solution de soude pendant deux heures, puis frottez-la bien jusqu'à ce qu'elle soit propre. Rincez-la dans une eau ammoniacale tiède très faible ; exprimez-la, et rincez-la de nouveau dans l'eau additionnée de savon jaune.

C'est la petite quantité de savon laissée dans la