Zeitschrift: La Croix-Rouge suisse : revue mensuelle des Samaritains suisses : soins des malades et hygiène populaire

Herausgeber: Comité central de la Croix-Rouge

Band: 20 (1912)

Heft: 3

Artikel: Insolation et coup de chaleur

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-555763

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 14.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Insolation et coup de chaleur

Dans *Le Caducée* du 20 janvier 1912, un médecin militaire français donne l'intéressant parallèle qui suit en un tableau synoptique, au sujet de ces deux affections distinctes.

COUPS DE CHALEUR	INSOLATION
Etiologie	
1° Température chaude et surtout lourde en l'absence de tout vent; chaleur solaire réfléchie contre des rochers ou des murs d'une ville; 2° et surtout: fatigue musculaire préalable de la troupe après plusieurs heures de marche en montée surtout.	Influence unique et directe d'un soleil brûlant qui darde ses rayons.
Nota: Dans les troupes alpines, les coups de chaleur ne se produisent jamais à la descente, bien que l'heure du jour soit ordinairement plus avancée et le soleil plus ardent.	*Nota:* L'homme qui descend tête nue dans la cour du quartier, frais et dispos, peut être frappé d'insolation.
Anatomie pathologique	
Sang noir; Inhibition nerveuse; Pas de lésions organiques à la nécropsie.	1° A un degré léger: congestion des méninges et des autres viscères; 2° A un degré grave, le plus ordinaire: hémorragies viscérales multiples: méningées, ventriculaires, intestinales, etc.
Symptômes	
Degré léger: titubation et congestion de la face:	Degré léger: obnubilation; mydriase et insensibilité de la conjonctive au toucher.
2e degré: arrêt de la respiration et syncope, membres inertes;	Degré grave ordinaire: agitation, délire, mouvements désordonnés, idées érotiques, crises bulbaires (asphyxie). Le cœur ne s'arrête qu'après la mort.
3e degré: arrêt de la respiration et syncope, arrêt du cœur, coma.	
Convalescence souvent lente, rappelant celle d'un embarras gastrique fébrile.	Retour lent à l'état normal; paresse cérébrale.
Pronostic	
Pronostic favorable pour les cas du 1er et du 2e degré, grave pour ceux du 3e: devient favorable dès les premiers mouvements de défense du malade contre la flagellation, dès que l'homme remue ou même s'agite.	Pronostic d'autant plus grave que l'agitation s'accuse davantage; la mort peut être immédiate par hémorragie ventriculaire.
Le coup de chaleur est des plus fréquents dans les troupes d'infanterie en France. (J'en compte plus de cent observations personnelles.)	L'insolation est excessivement rare en France. (Je n'en possède que deux observations personnelles, été 1911.)

Prophylaxie générale

Diminuer la dépense de force musculaire par une allure lente de 3 km à l'heure, lorsque la troupe est à la montée par un temps lourd et sans vent.

Eviter d'être sur les routes après 10 h. du matin, lorsque le soleil impitoyable darde ses rayons.

Prophylaxie individuelle

Les gradés doivent arrêter l'homme dès qu'il manifeste la période de titubation.

Couvrir la tête (mouchoir chiffonné dans le képi).

Traitement

Ventilation artificielle et flagellation. Stimulants: éther, caféine, etc. Saignée et respiration artificielle.

Traitement des hémorragies internes: compresses froides sur la tête; sinapismes aux mollets; ergotine, et rachicentèse à la période de congestion méningée.

Une grande fabrique moderne et ses établissements hygiéniques

Nous voudrions vous conduire, cher lecteur, dans la fabrique d'aniline et de soude, à Ludwigshafen, sur les bords du Rhin. Cet établissement fondé, il ya quelques années, dans le Grand-Duché de Bade, inonde le monde européen de ses produits chimiques et pharmaceutiques. Mais ce ne sont pas ceux-ci que nous voulons vous faire voir, mais bien vous initier à l'organisation de cette fabrique qui occupe 221 chimistes, 153 ingénieurs et techniciens, 978 employés de commerce et commis de bureaux et plus de 7500 ouvriers, contremaîtres, maîtres d'état, mécaniciens et manœuvres!

L'établissement de Ludwigshafen est un vrai monde que le peuple a désigné sous le nom « La Badoise », une grande communauté qui se distingue par ses installations parfaites et modernes comme nous allons le voir:

Quatorze employés sont placés à la tête d'un Bureau d'hygiène et de bienfaisance et veillent à ce que les meilleures dispositions soient prises partout, pour sauvegarder la santé de cette armée d'ouvriers.

Nous ne mentionnerons qu'en passant les appareils de ventilation et d'aspiration des gaz délétères produits par des combinaisons chimiques dans plusieurs ateliers; nous ne nous arrêterons pas plus longtemps aux 200,000 litres de café qui sont distribués gratuitement chaque année aux ouvriers obligés de travailler dans des locaux surchauffés, ainsi que devant les 56 établissements de bains et de douches qui doivent être utilisés au moment où les employés quittent le travail chaque soir.

La maison de Ludwigshafen a introduit l'assurance-vieillesse, des indemnités pour cause de services militaires et des dispositions qui assurent des vacances à chaque employé.

Elle a bâti des villages ouvriers dont l'un contient environ 3000 habitants logés dans 500 immeubles, l'autre 800 personnes dans 63 demeures. Celles-ci sont d'un étage pour les familles d'ouvriers, de deux étages