Insolation et coup de chaleur

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **20 (1912)**

Heft 3

PDF erstellt am: **02.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-555763

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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; 3e degré: arrêt de la respiration et syncope, arrêt du cœur, coma.	Degré grave ordinaire: agitation, délire, mouvements désordonnés, idées érotiques, crises bulbaires (asphyxie). Le cœur ne s'arrête qu'après la mort.
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