

Zeitschrift: Das Rote Kreuz : offizielles Organ des Schweizerischen Centralvereins vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des Samariterbundes

Herausgeber: Schweizerischer Centralverein vom Roten Kreuz

Band: 42 (1934)

Heft: 2

Artikel: À quoi sert la preuve du sang?

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-546244>

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: 17.07.2025

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

CROIX-ROUGE ET SAMARITAINS
LA TOUR DE PEILZ

14 oct. 1933.

+

MM.

La Croix-Rouge ne jouit plus auprès du public de la même faveur que pendant les tristes années de la guerre mondiale, et cela se comprend. Mais elle est toujours là et sa tâche est grande: assistance aux victimes de grandes calamités, écoles d'infirmières, protection des enfants, lutte contre les maladies sociales et les épidémies, cours de samaritains, de soins aux malades et aux nourrissons, secours aux blessés militaires et civils.

La section de notre jolie ville, fondée en 1910, existe encore: elle est même assez prospère, et le dépôt d'objets sanitaires pour le public rend toujours de grands services. Mais le nombre de ses membres diminue par le simple fait de la durée; il en faut de nouveaux, et c'est pour cela que nous vous adressons cette circulaire.

Inscrivez-vous comme membre (Fr. 2, les adultes, Fr. 1, les enfants, par an.)

Veillez agréer, Messieurs, avec nos remerciements anticipés, nos cordiales salutations samaritaines.

Pour le Comité:

(signé) Dr M. BETTEX, président

(signé) SUZ. RENAUD, secrétaire.

NB. Cette circulaire étant distribuée à tous les habitants de La Tour de Peilz, les membres de la Croix-Rouge voudront bien la considérer comme ne les concernant pas.

L..... soussigné..... déclare s'inscrire comme *membre* de la *Section vaudoise de la Croix-Rouge suisse, sous-section de La Tour de Peilz*, et s'engage à verser une *cotisation annuelle de Fr. 2.— (adultes), Fr. 1.— (enfants)*.

Nom et prénoms:

Adresse exacte:

Date:

Ecriture très lisible, s. v. p.

Prière de retourner ce bulletin affranchi de 5 cts, à M^{lle} Renaud, La Tour de Peilz.

*

Nous souhaitons plein succès à l'initiative prise par le comité de La Tour de Peilz, car la Direction de la Croix-Rouge se préoccupe depuis longtemps de la diminution constante des

membres signalée encore avec insistance par le trésorier général lors de la dernière assemblée générale du mois de mai 1933 à Zurich.

Red.

A quoi sert la preuve du sang?

En faveur du prélèvement de sang dans des cas d'accidents d'auto, le service sanitaire du canton de Neuchâtel a cité le fait suivant tiré de la chronique des accidents du canton:

Sur la route près des Hauts-Geneveys, un individu fut renversé par une automobile qui circulait à une allure normale. Le conducteur déclara qu'il n'était pas fautif et que le blessé, à voir

sa démarche, était en état d'ébriété. Transporté à l'hôpital de La Chaux-de-Fonds, le blessé y mourut; mais le chirurgien avait eu soin de faire à temps un prélèvement de sang en vue de l'analyse, et celle-ci démontra qu'il contenait plus de 3,5 pour mille d'alcool, ce qui dénotait un état d'ivresse grave. Le conducteur, accusé d'homicide par imprudence, fut alors acquitté.

Des automobilistes sobres n'ont pas à craindre le prélèvement de sang en cas

d'accident; cette analyse peut au contraire leur servir de témoignage à décharge. Tous les postes de police d'une certaine importance devraient être munis, comme c'est déjà le cas dans quelques cantons, de vénules, instruments peu coûteux qui permettent aux médecins de procéder au prélèvement de sang, opération simple et pouvant fournir des indications précieuses pour la détermination des causes d'accidents.

Sie bestehen aus 65 Prozent Wasser.

Von Dr. Emil Lenk.

Man wird es kaum für möglich halten: ein 70 kg schwerer Mensch hat 45 kg, demnach 65 % Wasser und nur 35 % feste Bestandteile in sich. Dabei schwankt der Wassergehalt der einzelnen Organe ausserordentlich. So besteht der Glaskörper des Auges aus 99 % Wasser, das Blut ist zu $\frac{4}{5}$ Wasser, und das Gehirn, die Zentralstelle unserer Gedanken, auch Haut, Milz, Rückenmark und das Hauptlaboratorium des Menschen, die Bauchspeicheldrüse, bestehen aus 75 % Wasser, während Knochen, Knorpel und Leber fast zur Hälfte ihres Gewichtes Wasser sind. *Ihr Schmerz, den Sie in Form von Tränen äussern, ist nichts anderes als 98 % Wasser.* So wie der Mensch sind die anderen Lebewesen aus der gleichen oder einer noch grösseren Wassermenge zusammengesetzt. Ja, Quallen, diese so zierlichen, glasklaren Meerestierchen, haben sogar 99% % Wasser in sich. Das Kind ist wasserreicher als der Erwachsene; doch nimmt der ganze Körper im Greisenalter entgegen der herrschenden Anschauung nicht an Wasser ab, sondern eher zu, obwohl die runzelige Haut

und manche Organe wasserärmer geworden sind.

Aus diesen Zahlen folgt mit zwingender Notwendigkeit, dass ohne Wasser kein Leben auf der Erde bestehen kann und alle chemischen Umsetzungen und Umwandlungen in den Organismen nur in Wasser vor sich gehen können. Wir leben gleichsam in fliessendem Wasser; so essen wir zumeist wasserreiche Nährstoffe (Obst und Gemüse 85 %, Fisch 80 %, Kartoffel 75 %, Fleisch 70 %, Brot 40 %), die ihre Flüssigkeit in der Verdauungsarbeit abgeben; so besteht die Leistung unserer Muskeln während der Arbeit in einer Wasserverschiebung innerhalb der Einzelzellen; kurz, das Wasser steht in unserem Körper nicht still, es strömt vielmehr dauernd **innerhalb** aller Gefässe und Organe, ein Vorgang, den man als Wasserwechsel bezeichnet. Dabei halten sich Einfuhr und Ausfuhr des Wassers stets die Waage.

In unserm gemässigten Klima brauchen wir täglich rund drei Liter Wasser und *wenn wir 70 Jahre alt werden, so sind über 7 Wagen Wasser durch uns*