

Zeitschrift:	Das Rote Kreuz : officielles Organ des Schweizerischen Centralvereins vom Roten Kreuz, des Schweiz. Militärsanitätsvereins und des Samariterbundes
Herausgeber:	Schweizerischer Centralverein vom Roten Kreuz
Band:	15 (1907)
Heft:	1
Artikel:	Der Verwundetentransport im Kriege
Autor:	Sahli, W.
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-545314

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: 21.01.2026

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

digen. Cor sanum in corpore sano. Das Gedeihen des Herzens ist vom Gedeihen des ganzen Organismus abhängig. Wenn fehlerhafte Ernährung oder Allgemeinerkrankung einen Menschen herunterkommen lässt, so wird auch der Herzmuskel an der allgemeinen Dekadenz teilnehmen und allmählich an Masse und Kraft dahinschwinden. So können unheilbare Herzkrankungen aus Abmagerung des Körpers entstehen. Andererseits kann übermäßige Mästung zu einer Fettdurchwachung des Herzens führen, welche unter dem Namen „Fettherz“ auch dem Laien bekannt ist und schwere Funktionsstörungen verursacht.

Unsere Betrachtung lehrt, daß jedes Abweichen von der goldenen Mittelstraße des Lebens, jedes Zuviel in der Betätigung körperlicher wie seelischer Leistung, zu Herzkrankheiten führen kann. Wenn man bedenkt, wie schwer heutzutage viele Menschen arbeiten müssen, wieviele ihre Kraft aufs äußerste anspannen, um sich zur Geltung zu bringen, so möchte man sich fast verwundern, daß es nicht noch mehr Herzkrankte gibt. Und trotz

allem sehen wir doch auch Menschen, die mühsam sich durch Dornen den Weg gebahnt, ein friedvolles Alter erreichen. Das kommt daher, daß die Herzen der Menschen, obwohl gleich an Bau und Fügung, doch an Kraft untereinander sehr verschieden sind. Auch über den Herzen schwebt das Geheimnis der ursprünglichen Anlage, die von den Vorfahren ererbt ist. Es gibt Menschen mit starken Herzen, die viele Misshandlung ohne Schaden vertragen, es gibt zarte Herzen, die schon schwachen Streichen erliegen. Viel Wahres liegt in den Worten von Lenau:

Weiche Herzen bleiben Kinder
All ihr Leben, und es falle
Ihnen auch das Los gelinder,
Als den Herzen von Metalle!

Aber „ohne Wahl verteilt die Gaben, ohne Billigkeit das Glück.“ Drum möge niemand der von den Vätern überkommenen Kraft zu sehr vertrauen, ein jeder vielmehr nach dem Rat des weisen Königs mit allem Fleiß sein Herz behüten, denn daraus geht das Leben! —

Der Verwundetentransport im Kriege.

Von Oberstlt. W. Zahli, Chef der freiwilligen Hülfe der schweizerischen Armee.

Der Krieg hat der Leiden und Schrecken eine große Zahl im Gefolge; nichts aber ängstigt und beschäftigt das anteilnehmende Volksgefühl in so hohem Maße wie das Los der verwundeten Soldaten nach ihrer Verletzung. Nicht die Verwundung selbst wird am meisten gefürchtet, es ist vielmehr die Angst vor den Leiden, die der Verletzung folgen, die das allgemeine Humanitätsgefühl der Völker machtvoll aufstüttelt und den Staaten die moralische Pflicht immer eindringlicher zum Bewußtsein bringt, den Sanitätsdienst ihrer Armeen so zu gestalten, daß er diesen Leiden wirksam vorzubeugen im-

stande ist. Sind es doch nicht mehr angeworbene Söldnerheere, die berufen sind, die Schlachten zu schlagen, sondern die Blüte der eigenen Nation, unsere Gatten, Söhne und Brüder.

So ist denn von vielen Staaten das Sanitätspersonal und Material in weitgehendem Maße für den Krieg vorbereitet worden, um so umfassender je näher am eigenen Leibe die betreffenden Völker die Schrecken des Krieges erfahren haben; so sind unter allgemeiner Zustimmung der zivilisierten Völker durch die Genfer Konvention die gesetzlichen Grundlagen für die Sicherung des Sanitätsdienstes und

für die Erhaltung seiner Organisation geschaffen worden.

Auch die Schweiz hat in den letzten Jahren gezeigt, daß sie gewillt ist, dem Zug der Menschlichkeit zu folgen; die Einführung eines verbesserten Ambulanzmaterials und eines individuellen Verbandpäckchens für jeden Wehrmann ist als ein wichtiger Fortschritt lebhaft zu begrüßen.

In einem Punkt aber ist der Sanitätsdienst überall weit zurückgeblieben: in der Fürsorge für einen schonenden und zweckmäßigen Transport der im Kriege verwundeten Soldaten. Und doch ist die hohe Bedeutung eines sorgfältig und sachgemäß ausgeführten Verwundetentransports für das Schicksal der Verletzten schon längst bekannt und wird seine außerordentliche Wichtigkeit namentlich durch die Erfahrungen der letzten Kriege schlagend bewiesen.

Schon vor mehreren Jahren schlug George Meyer vor, den bekannten v. Volkmannschen Ausdruck: „Der erste Verband entscheidet das Schicksal des Verletzten“, in den passenderen umzuwandeln: „Der erste Verband und der erste Transport entscheidet das Schicksal des Verletzten“. Habart faßte seine Ansicht darüber zusammen, indem er sagte: „Ich halte dafür, daß heutzutage nicht der erste Verband, sondern der erste Transport über das Schicksal des Verwundeten entscheidet“, und welch außerordentliche Wichtigkeit der vielerfahrene Port einem zweckmäßigen Transport beimaß, hat er immer und immer wieder betont und durch seine Improvisationsvorschläge bewiesen. Wir können es uns nicht versagen, einige seiner Ausführungen hier wörtlich wiederzugeben. Er schreibt:

„Merkwürdigerweise verhalten sich die Ungehörigen des Sanitätskorps zu der Lösung der Transportaufgabe teilweise noch sehr fühl. Von der Notwendigkeit der Fortschaffung aller Leichtverwundeten ist ja jedermann überzeugt, aber die Schwerverwundeten glaubt man, allen humanen, hygienischen und militärischen Forde-

rungen zum Trost, liegen lassen zu müssen. Warum? Weil einmal vor 50 Jahren ein berühmter Professor gesagt hat, daß Schwerverwundete nicht transportiert werden dürfen. Dieser Ausdruck hatte damals, wo man nur den verbandlosen Kälbertransport kannte, eine gewisse Berechtigung, aber heute, wo sich die Verhältnisse infolge der Fortschritte der ärztlichen Kriegswissenschaft ganz bedeutend geändert haben, hat er sie nicht mehr. Trotzdem beugt man sich in frommgläubiger Untertänigkeit noch immer vor diesem veralteten Lehraus; man verehrt ihn noch immer wie ein ewiges ehrnes Naturgesetz und betrachtet es als ein frevelhaftes Beginnen, wenn einzelne den heiligen Zaun zu durchbrechen wagen, mit dem Stromeyer die kriegschirurgische Tätigkeit umgeben hat. Es erben sich eben auch in der Medizin mitunter veraltete Gesetze wie eine ewige Krankheit fort und schleppen von Geschlecht sich zu Geschlecht.

Man nimmt ja allerdings mit eifrigster Beflissenheit alles auf, was die Zivilchirurgie zu bieten vermag; man sucht alle Fortschritte derselben für die Kriegskliniken zu verwerten, von der Aseptik bis zu den Röntgenstrahlen; das ist gewiß höchst loblich und verdient allen möglichen Respekt. Aber es ist eine ganz einseitige, rein klinische Weiterentwicklung. Von einer Weiterentwicklung der andern Seite der Kriegschirurgie, des Transportdienstes, ist nicht viel zu bemerken. Die Kriegschirurgie steht in viel zu großer wissenschaftlicher Abhängigkeit von der Zivilchirurgie: weil diese keine Lehre vom Transport der Schwerverwundeten kennt, weiß auch die Kriegschirurgie nichts davon. Die bloße Nachahmung der Friedenschirurgie ohne Berücksichtigung der besondern Aufgaben, welche der Krieg stellt, führt unvermeidlich zur Unzulänglichkeit und zum Versagen des Sanitätsdienstes gerade da, wo die Kriegsaufgaben ein Eingreifen im großen Stile verlangen. Durch die Beschränkung des Transportdienstes auf die Fortschaffung der Leichtverwundeten,

bei welcher ein Mindestmaß von Transporttechnik ausreicht, und durch Ablehnung alles dessen, was auf höhere Transporttechnik hinausläuft, versucht man, einer Schwierigkeit aus dem Wege zu gehen, vor der ein leistungsfähiger Sanitätsdienst nicht zurückweichen darf. Die höhere Transporttechnik bildet den Gipfel und spezifischen Inhalt der ärztlichen Kriegswissenschaft; sie ist die Kraftprobe, nach welcher die Kriegstüchtigkeit des Sanitätsdienstes beurteilt werden muß.

Man kann daher wohl mit vollem Recht sagen: den Militärärzten, welche sich nicht im Frieden auf den Ferntransport der Schwerverwundeten vorbereiten, fehlt das richtige Berufsverständnis; dem Unterrichte an die Sanitätsmannschaften, welcher auf diesen Punkt keine Rücksicht nimmt, fehlt das Salz; der Organisation, welche die Mittel zum Ferntransport der Schwerverwundeten nicht bereitstellt, fehlt der Kern.

Nach diesem Maßstabe gemessen, gibt es heute noch nirgends eine richtige Kriegs-sanitätsorganisation."

Welcher Sachkundige wollte leugnen, daß diesen Ausführungen von Generalarzt Port ein guter Teil Wahrheit innewohnt. Die Mehrzahl der Sanitätsoffiziere ist sich noch viel zu wenig klar über die Notwendigkeit, den Verwundetentransport technisch und organisatorisch besser auszustalten; es ist dies eine Klage, die nicht nur für unser Land Geltung hat. Wenn auch früheren Zeiten gegenüber durch die weitgehende Verwendung der Eisenbahn zum Transport der Verletzten eine nicht hoch genug anzuschlagende Verbesserung erzielt wurde, so stehen wir doch für die Strecken vom Verbandplatz bis zur Eisenbahn eigentlich noch auf einem völlig unzureichenden Standpunkt, indem wir uns hierfür fast vollständig auf die Improvisation verlassen; die wenigen Blessernenwagen der Ambulanz (80 Stück für die ganze schweizerische Armee) und die

paar Tragbahnen bei den Truppen und Sanitätsformationen würden im Ernstfall nur den allerkleinsten Teil des Bedarfs decken können.

Die Ursache, warum, trotz des großen Aufschwunges in andern Teilen des Sanitätswesens, für den Verwundetentransport auf den Landstraßen bisher nur so ungenügend vorgesorgt wurde, ist hauptsächlich in zwei Momenten zu suchen. Einmal scheut man die großen Kosten — sie wären zwar im Vergleich zu denen des kampfenden Kriegsmaterials eigentlich recht bescheidene —, die durch Anschaffung einer genügenden Zahl von guten, federnden Wagen für den Verwundetentransport entstehen würden, und dann wehren sich die höhern militärischen Führer gegen die bedeutende Verlängerung der Kolonnen und den erhöhten Pferdebedarf, die durch solche Wagen entstehen würde. Aus diesen Gründen hat man sich bei der Sanitätstruppe schon lange abgemüht, der dringenden Forderung nach einem schonenden Transport dadurch Genüge zu leisten, daß man allerhand Zivilfuhrwerke (hauptsächlich die federlosen Brücken- und Leiterwagen) für den Verwundetentransport durch Improvisation so gut als möglich einrichtete und zahlreich sind die Methoden, die in solcher Weise den Transport Schwerverwundeter mehr oder weniger schonend gestalten. Wer aber dieselben selbst zur Anwendung gebracht oder an militärischen Kurven teilgenommen hat, in denen sie in ausgedehntem Maße benutzt wurden, wird sich mit uns von ihrer absoluten Unzulänglichkeit für den Ernstfall überzeugt haben. Wir geben deshalb Majewski ohne weiteres recht, wenn er in seiner Studie: „Die fahrenden Transportimprovisationen“, das folgende scharfe Urteil fällt:

„Alle die so sinnreich erdachten Improvisationsmethoden sind zur Einrichtung eines Massentransportes mit Rücksicht auf die große Menge des schwer erhaltlichen Materials und die zeitraubenden Durchführungsarbeiten in

den geschilderten ernsten Situationen so viel wie unbrauchbar; alle diese Methoden sind durch die Sanitätstaktik in den Hintergrund des historischen und allenfalls des didaktischen Interesses verdrängt worden. Alle Methoden, welche auf eine Befestigung der Feldtragen auf den Wagen abzielen, haben, solange die Truppen über einen größern Reservevorrat an Feldtragen nicht verfügen, nur einen theoretischen Wert."

Mit diesen Ansichten bekannter Sanitätsoffiziere stimmen auch die in den letzten Kriegen gemachten Erfahrungen überein. In Wirklichkeit mußte man sich überall, wo der Andrang der Verwundeten ein irgendwie stärkerer wurde, mit einfacher Strohchüttung auf den Transportvehikeln begnügen und es ist ein großer Teil der Verwundeten und Kranken im russisch-japanischen Kriege nicht einmal dieser Wohltat teilhaftig geworden. Die sehr schön eingerichteten Lazarettzüge waren dem riesigen Bedarf gegenüber so unzureichend, daß die Verwundeten zu Tausenden in einfache Güterwagen auf den bloßen Boden verladen werden mußten und so, oft viele Tage lang den Unbillen einer Eisenbahnfahrt in der Hitze oder Kälte der Mandschurei ausgesetzt waren. Noch schlimmer stand es mit dem Wagentransport; wir lesen darüber in dem im „Russki Invalid“ erschienenen Bericht über die Tätigkeit des russischen Roten Kreuzes: „Die wunde Stelle ist der Abschub der Verwundeten vom Gefechtsfeld zur Eisenbahnstation; es fehlt an geeigneten, eingerichteten Fuhrwerken.“ Und Dr. W. v. Dettingen, der als Chef des livländischen Feldlazaretts vom Roten Kreuz den letzten Krieg mitmachte, weist ganz besonders und mit größter Eindringlichkeit darauf hin, „daß das Rote Kreuz mit den zur Verfügung stehenden Mitteln eines der vornehmsten Ziele darin zu sehen hat, den Transport zu einer seiner ersten Aufgaben zu machen.“

Daß bei solchen Mängeln im Verwundetentransport vor allem die Forderungen der

Humanität und die Rücksichten auf die Schmerzen und Qualen der Verwundeten zu kurz kommen, liegt auf der Hand. Aber auch aus ökonomischen Gründen sollte schleinigt für eine Verbesserung der Transportgelegenheit gesorgt werden. Die Erfahrungen der Chirurgen geben darüber vollständige Klarheit, daß gewisse Verletzungen lediglich infolge unsorgfältigen Transportes einen tödlichen Ausgang nehmen; da nun für den Staat an die meisten militärischen Todesfälle weitgehende Pensionsansprüche geknüpft sind, bedeutet jeder an den Folgen schlechten Transportes verstorbene Wehrmann auch eine bedeutende finanzielle Belastung der Staatsfinanzen. Bei anderen Verwundungen führt ein unrichtiger Transport zwar nicht gerade den Tod, aber doch eine Verschlimmerung mit bedeutender Verzögerung der Heilung oder auch eine bleibende Individualität herbei und auch in solchen Fällen hat der Staat in Form langdauernder Kurkosten und Rentenzahlung aufzukommen. Es liegt also durchaus in seinem Interesse, solche Vorkommnisse durch Einführung besserer Transportmethoden einzuschränken, auch wenn ihm dadurch Ausgaben erwachsen. „Um Geld zu sparen, muß er Geld ausgeben.“

Aber auch vom Standpunkt des Sanitätsdienstes muß dringend gefordert werden, daß der Verwundetentransport rascher und leichter als gegenwärtig vor sich gehe. Der Dienst auf dem Hauptverbandplatz — nach verlustreichen Gefechten eine Aufgabe, die an die Kräfte des gesamten Sanitätspersonals während Tagen und Nächten die höchsten Anforderungen stellt — kann sich nur dann richtig abwickeln, wenn der Verwundetrückschub glatt und ausgiebig erfolgt. Port sagt hierüber sehr richtig: „Der Hauptverbandplatz darf nicht ein Sammelbecken vorstellen, in welchem das Wasser immer höher und höher steigt, sondern nur ein erweitertes Rinnal, bei dem alles, was auf der einen Seite hereinströmt, auf der andern Seite ohne Schwie-

rigkeit wieder abfließt." Wird hierfür nicht durch einen wohlvorbereiteten Rückschub gesorgt, dann wird eine Überflutung des Hauptverbandplatzes eintreten, die bald ein wirksames Arbeiten verunmöglicht; Beispiele dieser Art sind aus den jüngsten Kriegen genugsam bekannt.

Nach diesen mehr allgemeinen Ausführungen behalten wir uns vor, in einem zweiten Aufsatz speziell die schweizerischen Verhältnisse zu besprechen und daran Vorschläge über Anwendungen im Material für den Verwundetentransport zu knüpfen.

Aus dem Vereinsleben.

Das neuenburgische Rote Kreuz hat am 8. Dezember seine dreijährige Delegiertenversammlung abgehalten, bei der die Bezirksvereine Neuenburg, Boudry, Val de Travers und L'Orbe vertreten waren. Aus den Berichten der Präsidenten des Kantonal- und der Bezirksvereine ist ein erfreuliches Anwachsen der Tätigkeit des Roten Kreuzes im Kanton Neuenburg ersichtlich. Wenn auch der erste Zweck dieser gemeinnützigen Gesellschaft in der Vorbereitung für den Kriegsfall liegt, so ist daneben eine richtige Tätigkeit während des Friedens nicht weniger notwendig. Gerade diesen Friedensbestrebungen hat sich das neuenburgische Rote Kreuz in den letzten drei Jahren besonders gewidmet. Samariter- und Krankenpflegekurse haben in Stadt und Land gesunde Kenntnisse über die erste Hülfe bei Unglücksfällen und über die Forderungen einer richtigen Hygiene verbreitet. Die Krankenwagen des Roten Kreuzes leisten Tag für Tag geschätzte Dienste und zahlreich haben sich die Samariter bemüht, ihre Kenntnisse im Dienste der leidenden Mitmenschen zu verwerten.

Im ganzen wurden in den letzten drei Jahren 17 Kurse abgehalten, die von fast 500 Personen fleißig besucht worden sind. Die Mitgliederzahl der Rot-Kreuz-Vereine hat sich um fast 300 gehoben und übersteigt zurzeit 2000. Das Vermögen der verschiedenen Vereine betrug Ende 1905 ungefähr 30,000 Franken. Es ist seither weiter angewachsen, indem dem Bezirksverein Neuenburg ein Haus geschenkt wurde mit der Bestimmung, daß dasselbe zur Errichtung einer Krankenpflegerinnenschule verwendet werde. Da dieses Projekt aus verschiedenen Gründen gegenwärtig noch nicht verwirklicht werden kann, behältigt das Rote Kreuz, daselbst vorläufig eine Vermittlungsstelle für Krankenpflegepersonal einzurichten.

Wir wünschen den neuenburgischen Vereinen vom Rote Kreuz auch fernerhin bestes Gedeihen.

Bernischer Zweigverein Emmental vom Rote Kreuz. (Correspondenz). Unter dem Vorsitz

des Vizepräsidenten, der an Stelle des leider durch Krankheit an der Teilnahme verhinderten Präsidenten, Herrn Dr. Gangollet, amteite, traten Sonntag den 11. November die Abgeordneten des Roten Kreuzes vom Emmental zur ordentlichen Delegiertenversammlung in Wigleu zusammen.

Der Jahresbericht konstatierte mit Freuden, daß der Rotkreuzgedanke immer mehr sich ausbreitet und auch da Wurzeln schlägt, wo man das kaum für möglich gehalten hat. Man erkennt das unter anderm auch daran, daß der „Kreisgesangverein an der unteren Emme“ den Reinertrag seines Konzertes in Burgdorf unserem Vereine zuwandte und damit das Wort „Rotes Kreuz“ verbreitete, und daß die Amtsersparskasse Burgdorf uns ein schönes Geschenk von Fr. 200 zufügten sich, wofür hier nochmals bestens gedankt sei. Es muß aber die Propaganda immer mehr vertieft und verstärkt werden, wenn der Bestand an Mitgliedern zu- und nicht abnehmen soll, und da sollte vor allem aus die persönliche Werbung mittelst unserer Beitrittskarten mit aller Wucht einzusetzen.

Der Vorstand hat sich mit den Behörden von Burgdorf in Verbindung gesetzt, um das Schulhaus an der Sägegasse daselbst, das sich hierzu ganz besonders gut eignet, zur Herrichtung eines Etappenpitals in Kriegszeiten zugesichert zu erhalten, was denn auch geschehen ist.

Der Präsident hat einen interessanten Bericht über die fünf ersten Jahre des Bestehens unserer Vereinigung geschrieben, der, sehr hübsch ausgestattet, im Drucke erschienen ist und den Mitgliedern zugestellt werden wird. Mit seiner Hülfe namentlich hofft der Vorstand die Propaganda neu beleben zu können.

Aus den Berichten der Delegierten geht hervor, daß man überall bestrebt ist, durch zielbewußte Arbeit gemeinnützig zu wirken und der guten Sache zu dienen, bzw. ihr neue Freunde zuzuführen.

In Verbindung mit dem Gemeinnützigen Frauenverein von Oberburg ist die Errichtung von Krankenwäsche energisch an die Hand genommen