Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 52 (1918-1919)

Heft: 197

Artikel: Les mensurations corporelles des recrues atteintes de tuberculose, d'après les résultats du recrutement du 5e arrondissement

Autor: Messerli, F.-M.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-270212

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

Les mensurations corporelles des recrues atteintes de tuberculose,

d'après les résultats du recrutement du 5e arrondissement.

PAR

F.-M. MESSERLI

Il nous a semblé intéressant de réunir en une statistique tous les cas de tuberculose pulmonaire mentionnés dans les registres de recrutement du 5me arrondissement pour les années 1905 à 1914 et de calculer les mensurations corporelles moyennes de cette catégorie de recrues malades. Nous avons par conséquent recherché les données se rapportant aux recrues exemptes dans cet arrondissement pour cause de tuberculose pulmonaire pendant cette période décennale afin de les comparer à la moyenne des recrues suisses.

Nous avons obtenu pour 105 recrues exemptées à cause de tuberculose pulmonaire pendant cette période une moyenne :

Pour la taille de . . . . . 168,1 cm.
Pour le thorax de . . . . . 83,1 cm.
Pour le périmètre du bras droit de . . . . . 24,2 cm.

MOYENNE PAR CLASSE D'AGE

	Taille.	*Thorax.*	*Bras.*
1905	166,8	82,6	24,0
1906	167,8	83,5	24,3
1907	166,3	84,3	23,8
1908	166,6	81,0	24,0
1909	168,9	83,4	23,8
1910	170,5	83,8	24,5
1911	169 5	84,4	24,0
1912	169,2	83 5	24,6
1913	168,5	84,7	24,5
1914	168,0	83,5	23,6
1905 à 1914	168,1	83,1	24,2

	Nombre de cas pour chaque classe d'âge	Nombre de cas avec un périm. thorax inférieur à la $^1/_2$ statnre	Nombre de cas avec un périm. brachial inférieur à $^1/_7$ de la stature
1905	5	3 = 60,00%	3 = 60,00%
1906	6	2 = 33 30%	2 = 33,30%
1907	6	2 = 33,30%	3 = 50,00%
1908	26	18 = 69,20%	10 = 38,40%
1909	7	4 = 57,10%	4 = 57,10%
1910	8	5 = 62,50%	3 = 37,50%
1911	13	6 = 46,10%	8 = 61,50%
1912	18	10 = 55,50%	8 = 44,40%
1913	8	4 = 50,00%	3 = 37,50%
1914	8	4 = 50,00%	4 = 50,00%
1905 à 1914	105	58 = 55,23%	48 = 45,71%

Il en résulte que le périmètre thoracique moyen de ces 105 recrues exemptées pour tuberculose pulmonaire est inférieur à la moitié de la stature et que le périmètre brachial droit atteint juste $^1/_7$ de la taille, tandis que l'instruction sur l'appréciation sanitaire des militaires suisses de 1912 exige un périmètre brachial droit d'au moins $^1/_7$ jusqu'à $^1/_6$ de la taille et un thorax d'au moins la moitié de la stature et, pour les hommes avec une taille de 160 cm. et au-dessous, un thorax d'au moins 80 cm.

58 soit le 55,23% de ces recrues exemptées pour tuberculose pulmonaire avaient un périmètre thoracique inférieur à la moitié de la stature, 48 soit le 45,71% un périmètre brachial droit inférieur au $^1/_7$ de celle-ci, alors que seulement le 24% et le 20% de l'ensemble des recrues suisses, d'après les résultats publiés par le Bureau fédéral de statistique de Berne, présentent ces particularités.

Ces constatations confirment une fois de plus la notion que les phtisiques présentent en général une constitution faible avec développement insuffisant du thorax et des extrémités supérieures. L'instruction ordonnant de renvoyer les recrues présentant des mensurations inférieures aux normes exigées et considérées comme moyennes est par conséquent un excellent moyen d'éliminer d'emblée de l'armée les éléments suspects, tarés et en péril de tuberculose. Il serait bon, à notre avis, de déclarer suspect et soumettre à un examen approfondi, voire même de renvoyer temporairement toutes les recrues qui atteignent juste les proportions exigées comme mensurations thoraciques et brachiales. Cette mesure éviterait souvent à notre pays et aux recrues elles-mêmes de gros ennuis, beaucoup de frais, surtout pour l'assurance militaire fédérale, et de graves atteintes de la santé, aggravations d'états débiles, etc.