

Aus der Eidgenössischen Rehabilitationsklinik, Novaggio, Schweiz

Jahr: 1994

Projektleitung: Dr. med. Frédéric von Orelli

Technische Leitung: Alfred Elsig jun.

Bestandesaufnahme über die Fehlstatik von Stellungspflichtigen der Schweizer Armee

Im Einverständnis des Oberfeldarztes - Divisionär Eichenberger - wurden in der Kaserne Monte Ceneri 1010 Stellungspflichtige des Kanton Tessin im Rahmen der militärischen Aushebung hinsichtlich Fehlstatik des tragenden Skeletts untersucht und allfällig gemeldete statische Beschwerden statistisch festgehalten.

Untersuchung der Beinstatik

Es zeigte sich, dass 90% der Stellungspflichtigen eine erhebliche Abweichung der Kniescheibenachse von der Mittellinie aufweisen (Medialisierung / Lateralisierung). Bei 10% wurde ein Genu recurvatum, bei 20,8% eine Knievorlage festgestellt.

19,5% wiesen eine O-Beinstellung und 14,9% eine X-Beinstellung auf.

Beckenschiefstand

Die Häufigkeit des Beckenschiefstands war augenfällig. 41,59% der Stellungspflichtigen wiesen einen Beinlängenunterschied von 0 mm bis 6 mm, 48,5% von 6 mm bis 14 mm und 9,9% von 14 mm bis 28 mm auf.

Körperachse

Bei 10% der Stellungspflichtigen wurde eine Oberkörpervorlage d.h. eine Verschiebung des Körperschwerpunktes nach vorne und in knapp 12% eine Oberkörperrücklage festgestellt.

In über 30% der Fälle war ausserdem eine anteriore Kopfhaltung feststellbar.

Gesamtbild

Die Summe aller festgestellten Achsenabweichungen und Fehlhaltungen ergibt, dass über 95% aller untersuchten Stellungspflichtigen statische Veränderungen am tragenden Skelett aufwiesen.

Beschwerdebild

Gesamthaft gesehen klagten 39,11% der Stellungspflichtigen über Schmerzen am tragenden Skelett. Dies ist erstaunlich, handelte es sich doch beim Untersuchungsgut im Wesentlichen um gesunde junge Männer zwischen 18 und 20 Jahren, die zum Wehrdienst aufgeboten werden sollten.

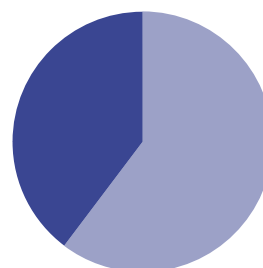
Fuss	Anzahl	Prozent
Schmerzen «ja»	133	13,17
Schmerzen «nein»	877	86,83

Hüfte und Beine	Anzahl	Prozent
Schmerzen «ja»	165	16,34
Schmerzen «nein»	845	83,66

Rücken	Anzahl	Prozent
Schmerzen «ja»	167	16,53
Schmerzen «nein»	843	83,47

Gesamt	Anzahl	Prozent
Schmerzen «ja»	395	39,11
Schmerzen «nein»	615	60,89

Bestandesaufnahme der Beschwerden



Beschwerden	39,11%
keine Beschwerden	60,89%