

Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Leitung: Univ.-Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Stephan Letzel)

Erfassung und Bewertung besonderer Gesundheitsrisiken von Bundeswehrsoldaten in Afghanistan anhand der Medical-Evacuation-Flüge

K. Harth, M. Schupp¹, C. Seitz, B. Rossbach, E. Böhler, S. Letzel

(eingegangen am 27. 11. 2006, angenommen am 26. 03. 2007)

Abstract/Zusammenfassung

Documentation and evaluation of specific health risks for German army soldiers in Afghanistan on the basis of the Medical Evacuation records

Objective: This article presents the documentation and description of specific health risks for German army soldiers in Afghanistan, summarized from the Medical Evacuation (MedEvac) records.

Methods: The data from Medical Evacuation flights of German soldiers from 16.01.2002 until 21.05.2005 are described in a secondary data analysis.

Results: During the time-frame given above, a total of 2% (n = 309) of the German soldiers based in Afghanistan (n = 15750) were flown back to Germany for medical reasons. 60% of these soldiers were between 20 and 29 years of age. The most frequent diagnoses were in the areas of trauma surgery (30.7%), psychiatry (20.1%) and internal medicine (15.2%). Common diseases and non-battle injuries were five times more frequent than battle injuries. An excess of repatriations due to typical local diseases, such as malaria or leishmaniasis, was not observed.

Conclusion: On the basis of the data summarized in the Medical Evacuation records,

and in the registration and documentation system for health data used in the German army, a comprehensive estimation of the true health risks of German soldiers based in Afghanistan is not possible. Appropriate changes are strongly advised.

Keywords: medical prevention – soldiers – foreign assignment – Afghanistan – medical evacuation

Erfassung und Bewertung besonderer Gesundheitsrisiken von Bundeswehrsoldaten in Afghanistan anhand der Medical-Evacuation-Flüge

Ziel: Diese Arbeit präsentiert die Erfassung und Bewertung besonderer Gesundheitsrisiken von Bundeswehrsoldaten in Afghanistan anhand der Daten der Medical-Evacuation-Flüge (= Verwundetenlufttransport).

Methode: Die im Zeitraum vom 16.01.2002 bis zum 21.05.2005 für deutsche Soldaten erfassten Daten von Medical-Evacuation-Flügen wurden im Rahmen einer Sekundärdatenanalyse deskriptiv ausgewertet.

Ergebnis: In dem erfassten Zeitraum wurden insgesamt 2% (n = 309) der in Afghanistan eingesetzten deutschen Soldaten

(n = 15750) aus gesundheitlichen Gründen nach Deutschland zurückgefliegen. Insgesamt 60% dieser Soldaten waren zwischen 20 und 29 Jahren alt. Die Fachgebiete mit den häufigsten Diagnosestellungen waren Unfallchirurgie (30,7%), Psychiatrie (20,1%) und Innere Medizin (15,2%). Allgemeine Erkrankungen und nicht kampfbedingte Verletzungen waren über fünffach häufiger als Verletzungen durch Waffenwirkungen. Eine Häufung von Rückführungen aufgrund landestypischer Erkrankungen wie z.B. Malaria oder Leishmaniose wurde nicht beobachtet.

Schlussfolgerung: Aufgrund der in den Medical-Evacuation-Daten erfassten Angaben sowie der innerhalb der Bundeswehr angewandten Meldesysteme bzw. Dokumentation von gesundheitsbezogenen Daten ist bisher keine umfassende Einschätzung der tatsächlichen Gesundheitsgefahren von deutschen Soldaten im Auslandseinsatz in Afghanistan möglich. Entsprechende Änderungen sind hier nachdrücklich zu empfehlen.

Schlüsselwörter: Prävention – Soldaten – Auslandseinsatz – Afghanistan – Medical Evacuation

Arbeitsmed.Sozialmed.Umweltmed.42 (2007) 313–319