

مقایسه روش‌های تعیین میزان نقص عضو دایم

محمد قاسمی^{*} MD، غلام‌حسین علیشیری^۱ MD، مریم رضایی^۲ MD، حسین کشاورز^۳ MD، مرتضی ایزدی^۴ MD، علی غنجال^۵ MSc

^{*} مرکز تحقیقات بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران
^۱ دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران
^۲ مرکز تحقیقات تروما، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران
^۳ کمیسیون عالی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران
^۴ مرکز تحقیقات بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران
^۵ مرکز تحقیقات مدیریت سلامت، دانشگاه علوم پزشکی بقیه... (عج)، تهران، ایران

چکیده

اهداف: ارزیابی نقص عضو و ناتوانی دایمی با هدف تعیین قابلیت اشتغال یا تعیین غرامت، یکی از دغدغه‌های تمام جوامع صنعتی و در حال توسعه است. این مطالعه با هدف بررسی میزان نقص عضو دایم در یک کمیسیون عالی پزشکی نظامی اجرا شد.

روش‌ها: در این مطالعه تحلیلی-مقطعی، تمام ۶۱۹ مراجعه‌کننده متقاضی تعیین غرامت و درصد جانبازی در سال ۱۳۸۵ که دارای پرونده بودند وارد مطالعه شدند. پس از جمع‌آوری داده‌ها، درصد نقص عضو دایم در هر پرونده به روش انجمن پزشکی آمریکا محاسبه شد و نتایج حاصل با مقادیر تعلق‌گرفته در پرونده مقایسه شد. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از روش‌های ویلکاکسون، من-ویتنی، کروسکال-والیس، ضریب همبستگی اسپیرمن و مجذور کای استفاده شد.

یافته‌ها: میانگین درصد تعلق‌گرفته در مراجعان به کمیسیون در گروه‌های مختلف سنی، گروه‌های مختلف سابقه کار، جنسیت، وضعیت‌های مختلف استخدامی و نیروهای مختلف خدمت تفاوت آماری معنی‌داری نداشت. میانگین درصد نقص عضو تعلق‌گرفته در کمیسیون عالی پزشکی به‌طور معنی‌داری بیشتر از میانگین درصد نقص عضو محاسبه‌شده به روش AMA بود ($p < 0.05$).

نتیجه‌گیری: لزوم هماهنگ نمودن بیشتر پزشکان همکار و مشاور و تدوین دستورالعمل واحد و در نظر نگرفتن شدت رخداد منجر به حادثه از موارد لازم به بازنگری هستند.

کلیدواژه‌ها: نقص عضو دایم، کمیسیون عالی پزشکی، راهنمای انجمن پزشکی آمریکا

Comparison of permanent impairment measuring methods

Ghasemi M.^{*} MD, Alishiri Gh. H.¹ MD, Rezayee M.² MD, Keshavarz H.³ MD, Izadi M.⁴ MD, Ghanjal A.⁵ MSc

^{*}Health Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

¹Faculty of Medicine, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

²Trauma Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

³Supreme Medical Commission, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁴Health Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

⁵Health Management Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Abstract

Aims: Evaluating the impairment and permanent disability aiming at determining the ability of employment or repayment is one concern of all industrial and the developing societies. The aim of this study was to investigate the rate of permanent impairment in a military supreme medical commission.

Methods: In this analytical cross-sectional study, all 619 referred applicants of compensation or repayment claims and disability percentage which had records during 2006 were included. After data collection, permanent impairment percentage calculated according to AMA (American Medical Association) Guide, then, the obtained results were compared with the allocated values in the patient's record. Data were analyzed using Wilcoxon, Mann-Whitney, Kruskal-Wallis methods, Spearman correlation coefficient and Chi-square.

Results: Allocated mean percentage in the individuals referred to the commission had no statistically significant difference in terms of different age groups, various groups of working experience, gender, different employment status and various services forces. The mean of allocated impairment percentage in a military supreme medical commission was significantly higher than the calculated impairment percentage mean with AMA Guide rating ($p < 0.05$).

Conclusion: The necessity of more collaboration of counselor and colleague physicians and developing a single recipe or instruction and the lack of consideration of the severity of occurrence are among the issues which need revision.

Keywords: Permanent Impairment, Supreme Medical Commission, AMA Guide