

ارزیابی مصرف دخانیات و مواد مخدر در بیماران مبتلا به مسمومیت با فسفید آلومینیوم: یک مطالعه مبتنی بر ثبت نام

Aryan Haghighi¹, Hamid Mohammadi Kojidi², Alireza Badsar², Habib Islami¹, Morteza Rahbar-Taramsari^{2,*}

¹Razi Clinical Research Development Unit, Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Department of Forensic Medicine and Toxicology, Razi Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

مسمومیت با فسفید آلومینیوم (AIP) به دلیل میزان بالای مرگ و میر و دسترسی گسترده به آن، یکی از نگرانی‌های عمده سلامت عمومی در کشورهای با درآمد کم و متوسط محسوب می‌شود. در حالی که سمیت بالینی این ماده به خوبی اثبات شده است، تحقیقات محدودی در مورد عوامل خطر رفتاری، مانند مصرف دخانیات و مواد مخدر غیرقانونی در میان افراد مسموم، وجود دارد. این مطالعه با هدف ارزیابی شیوع مصرف دخانیات و مواد مخدر در میان بیماران مبتلا به مسمومیت با AIP و بررسی ارتباط آن با ویژگی‌های جمعیت‌شناختی، پیامدهای بالینی و مرگ و میر انجام شد. این مطالعه توصیفی-مقطعی در بیمارستان رازی واقع در شمال ایران، بین مارس ۲۰۱۸ تا مارس ۲۰۲۲ انجام شد. داده‌های ۴۸۱ مورد مسمومیت با AIP به صورت گذشته‌نگر، با استفاده از پرسش‌نامه‌های ساختاریافته، سوابق پزشکی و مصاحبه‌ها، تجزیه و تحلیل گردید. متغیرهای اجتماعی-جمعیتی، سابقه مصرف مواد و پیامدهای بالینی مورد ارزیابی قرار گرفت. از مجموع ۴۸۱ بیمار، ۲۹.۷٪ (۱۴۳ نفر) سابقه مصرف دخانیات یا مواد مخدر غیرقانونی را گزارش کردند. مصرف مواد در بین مردان (۹۲.۳٪)، افراد ۲۱ تا ۴۰ ساله، افراد خوداشتغال، مجردها و کسانی با مشکلات اقتصادی یا مصرف هم‌زمان الکل به طور معنی‌داری شایع‌تر بود ($P < 0.05$). اگرچه این تفاوت از نظر آماری معنادار نبود ($P = 0.132$)، اما میزان مرگ و میر در میان مصرف‌کنندگان مواد (۴۶.۲٪) نسبت به غیرمصرف‌کنندگان (۳۸.۸٪) بیشتر بود. مصرف دخانیات و مواد مخدر غیرقانونی در میان بیماران مبتلا به مسمومیت با AIP شایع است و با برخی عوامل اجتماعی-جمعیتی خاص همبستگی دارد. اگرچه رابطه علی قابل اثبات نیست، اما مصرف مواد ممکن است در نتایج بالینی نامطلوب نقش داشته باشد. این یافته‌ها بر اهمیت گنجاندن غربالگری رفتاری در مدیریت مسمومیت با AIP تأکید کرده و نیاز به تدوین استراتژی‌های پیشگیرانه هدفمند برای جمعیت‌های در معرض خطر را برجسته می‌سازد.

کلیدواژه‌ها: فسفید آلومینیوم، تنباکو، سوء مصرف مواد مخدر

*Corresponding authors:

Morteza Rahbar-Taramsari, MD

Address: Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

Tel: +98 13-33550028

E-mail: rahbar_m46@yahoo.com