**PREVALÊNCIA E CARACTERÍSTICAS DOS ACIDENTES POR EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE PROFISSIONAIS DO SERVIÇO DE ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR**

**RESUMO**

As características relacionadas a exposição a material biológico no atendimento pré-hospitalar ainda são pouco exploradas. Objetivou-seestimar a prevalência e as características dos acidentes por exposição a material biológico entre profissionais do Atendimento Pré-hospitalar no Estado de Minas Gerais. Tratou-se de estudo transversal, de caráter descritivo, realizado entre outubro de 2011 e julho de 2012. Aplicou-se questionário estruturado, realizou-se análise descritiva e de prevalência. Participaram do estudo 487 profissionais, a prevalência de acidentes por exposição a material biológico foi de 26,1%, sendo 48,2% em pele íntegra, 24,8% percutâneo; 20,5% mucosas; em 6,5% em pele não íntegra. O sangue foi o fluído presente na maioria das exposições, seguido do vômito e de secreção traqueal, sendo que as mãos, os braços e a mucosa ocular as áreas mais atingidas, quando da realização de glicemia capilar, de punção venosa, de intubação orotraqueal, de higienização do material e de imobilização do paciente. Espera-se que o conhecimento das características relativas à ocorrência desses acidentes ocasione o desenvolvimento de estratégias para minimizá-los.

**Descritores:** Serviços médicos de emergência; Exposição a agentes biológicos; Acidentes de trabalho.

**PREVALENCE AND CHARACTERISTICS OF ACCIDENTS INVOLVING EXPOSURE TO BIOLOGICAL MATERIAL AMONG PROFESSIONALS OF EMERGENCY MEDICAL SERVICE OF MINAS GERAIS**

**ABSTRACT**

The characteristics related to exposure to biological material remain under-explored. The aim was to estimate the prevalence and characteristics of the accidents caused by exposure to biological material among professionals of the Emergency Medical Services in the State of Minas Gerais. It is a cross-sectional study with a descriptive approach, undertaken between October 2011 and July 2012. A structured questionnaire was administered, and descriptive analysis and analysis of prevalence were carried out. 487 professionals participated in the study; the prevalence of accidents caused by exposure to biological material was 26.1%, of which 48.2% involved intact skin and 24.8% were percutaneous; 20.5% involved mucosa; and 6.5% non-intact skin. Blood was the fluid present in the majority of exposures, followed by vomiting and tracheal secretions, with the hands, arms, and ocular mucosa being the most affected areas, during undertaking of capillary blood glucose testing, venous puncture, tracheal intubation, hygienization of materials, and immobilization of the patient. It is hoped that knowledge of the characteristics relating to the occurrence of these accidents may cause the development of strategies for minimizing them.

**Descriptors**:Emergency Medical Services;Accidents, Occupational; Exposure to Biological Agents; Accidents, Occupational.

**PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCIDENTES CON EXPOSICIÓN A MATERIAL BIOLÓGICO ENTRE LOS PROFESIONALES DE LOS SERVICIOS MÉDICOS DEL URGENCIA DE MINAS GERAIS**

**RESÚMEN**

Las características relacionadas con la exposición a material biológico en la atención prehospitalaria son aún poco explorado. Este estudio tuvo como objetivo estimar la prevalencia y las características de los accidentes debido a la exposición a material biológico entre los profesionales de atención prehospitalaria en el Estado de Minas Gerais. Se trata de un estudio transversal, descriptivo, realizado entre octubre de 2011 y julio de 2012. Se aplicó un cuestionario estructurado se realizó un análisis descriptivo y cálculo de la prevalencia. En el estudio participaron 487 profesionales, la prevalencia de accidentes debido a la exposición a material biológico fue del 26,1% y del 48,2% en la piel intacta; percutânea, 24,8%; mucosas, 20,5%; y 6,5% en la piel intacta. La sangre era fluido presente en la mayoría de las exposiciones, seguidas de vómitos y secreciones traqueales. las manos, los brazos y la mucosa ocular fueron las zonas más afectadas cuando se realiza la glucosa en sangre, punción venosa, intubación traqueal, la desinfección de materiales e inmovilización del paciente. Se espera que el conocimiento de las características relativas a los accidentes que impliquen el desarrollo de estrategias para minimizarlos.

**Descriptores**: Servicios Médicos de Urgência; Exposición a Agentes Biológicos; Accidentes de Trabajo.