

Epidemiologická analýza poranění s expozicí biologickému materiálu u personálu krajské nemocnice v roce 2025 a jejich management
Epidemiological analysis of injuries with exposure to biological material among staff of a regional hospital in 2025 and their management

Šárka Poloprutská¹, Jana Prattingerová^{1,2},
Irena Peukerová¹

¹*Krajská nemocnice Liberec, a. s., Liberec, Česká republika*

²*Univerzita obrany, Vojenská lékařská fakulta, Hradec Králové, Česká republika*

Poskytovatelé zdravotních služeb mají povinnost hlásit, provádět laboratorní diagnostiku a vést evidenci poranění ostrým kontaminovaným předmětem dle zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky č. 389/2023 Sb. V roce 2024 došlo k úpravě této legislativy, na jejímž základě byl v krajské nemocnici zaveden nový pracovní postup, jehož cílem je systematický sběr dat pro identifikaci rizikových situací a okolností poranění. Předkládané sdělení hodnotí jeho roční fungování.

Cílem analýzy bylo zhodnotit poranění s expozicí biologickému materiálu u zaměstnanců krajské nemocnice za rok 2025, popsat jejich epidemiologické charakteristiky a systém interního hlášení.

Data o poraněních s expozicí biologickému materiálu byla získána z nemocničního informačního systému Medicalc a doplněna o hlášení krajské hygienické stanice. Případy byly analyzovány podle pohlaví, věku, profese, data poranění, pracoviště a předmětu, o který se zaměstnanec poranil.

Celkem bylo identifikováno 122 případů poranění u 86 žen a 36 mužů. Dvě osoby se poranily 3×, pět osob se poranilo 2×, tj. celkem se poranilo 113 osob. Nejvyšší výskyt byl ve věkové skupině 20–29 let (medián byl 21 let). V 36 % došlo k poranění u sester a v 29 % u lékařů. V průměru došlo k 10 poraněním za měsíc. V 69 % se jednalo o poranění jehlou, z toho v 37 % o jehlu odběrovou nebo blíže neurčenou, v dalších 26 % o šicí jehlu. V 28 % případů došlo k poranění na operačních sálech.

Provedená analýza identifikovala rizikové momenty, na které bude navazovat návrh cílených preventivních a organizačních opatření směřujících ke snížení incidence poranění. Detailnější rozbor současně odhalil limity stávajícího systému hlášení, jehož zpřesnění a systematizace jsou nezbytným předpokladem pro přesnější specifikaci a efektivní zacílení preventivních opatření.

<https://doi.org/10.21101/hygiena.b0218>