

EVALUAREA NIVELULUI DE CUNOAȘTERE ȘI COMPORTAMENT PROFESIONAL CU PRIVIRE LA HEPATITA B ÎN RÂNDUL PERSONALULUI MEDICAL

Valentin Călugăreanu, Angela Paraschiv

Conducător științific: Angela Paraschiv

Disciplina de igienă, USMF "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Principala problemă abordată în acest studiu constă în nivelul insuficient de cunoștințe și în aplicarea neuniformă a măsurilor de prevenire a infecției cu virusul hepatitic B în rândul personalului medical, ceea ce sporește riscul de expunere ocupațională și de transmitere a infecției în mediul spitalicesc. **Scop.** Scopul lucrării este de a evalua nivelul de cunoștințe, atitudinile și comportamentele profesionale ale personalului medical cu privire la prevenirea și controlul infecției cu virusul hepatitic B. **Material și metode.** A fost realizat un studiu transversal, descriptiv, pe un eșantion de 318 lucrători medicali (87 medici și 231 asistente) care au completat un chestionar structurat. Analiza statistică a inclus metode descriptive și aplicarea testului χ^2 pentru evaluarea asocierilor, cu un nivel de semnificație stabilit la $p < 0,05$ și intervale de încredere 95 %. **Rezultate.** Majoritatea respondenților au demonstrat un nivel înalt de conștientizare privind riscul profesional de infectare cu virusul hepatic. Cunoștințele privind transmiterea virusului prin contact cu sângele a fost declarate de 91% din medici și 93% din asistenți. 82% dintre medici și 75% dintre asistenți medicali au menționat că vaccinarea este o metodă eficientă de prevenire, iar rata completă de vaccinare depășește 90% în ambele categorii. Cu toate acestea, persistă practici riscante: recapișonarea acelor după utilizare - 43,7 %, iar 51,7 % au declarat că au suferit cel puțin un incident de înțepare în timpul activității profesionale. **Concluzii.** Rezultatele studiului evidențiază un nivel satisfăcător de cunoștințe teoretice și o acoperire vaccinală ridicată, însă persistă practici profesionale riscante, subliniind necesitatea consolidării instruirii continue și aplicării riguroase a măsurilor de protecție în mediul clinic. **Cuvinte-cheie:** Hepatita B, lucrători medicali, cunoștințe, practici, CAP.

ASSESSMENT OF KNOWLEDGE LEVEL AND PROFESSIONAL BEHAVIOR REGARDING HEPATITIS B AMONG HEALTHCARE WORKERS

Valentin Călugăreanu, Angela Paraschiv

Scientific adviser: Angela Paraschiv

Hygiene Discipline, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. The primary issue addressed in this study concerns the insufficient level of knowledge and the inconsistent application of hepatitis B virus (HBV) prevention measures among healthcare workers, which can increase the risk of occupational exposure and nosocomial transmission of the infection. **Objective.** The aim of the study was to assess the knowledge, attitudes, and professional practices of healthcare personnel regarding the prevention and control of hepatitis B infection. **Material and methods.** A descriptive, cross-sectional study was conducted on a sample of 318 healthcare workers (87 physicians and 231 nurses) who completed a structured questionnaire. Statistical analysis included descriptive methods and the application of the χ^2 test to evaluate associations, with a significance threshold of $p < 0.05$ and 95% confidence intervals. **Results.** The majority of respondents demonstrated a high level of awareness regarding the occupational risk of hepatitis B virus infection. Knowledge of bloodborne transmission was reported by 91% of physicians and 93% of nurses. Vaccination was acknowledged as an effective preventive measure by 82% of physicians and 75% of nurses, with full vaccination coverage exceeding 90%. However, risky practices persist: 43.7% admitted to recapping needles after use, and 51.7% reported experiencing at least one needlestick injury during their professional activity. The majority agreed on the necessity of continuous education in the field of HBV. **Conclusion.** The findings reveal a satisfactory level of theoretical knowledge and high vaccination coverage; however, the persistence of unsafe practices highlights the need to strengthen continuous professional training and ensure strict adherence to protective measures in clinical settings. **Keywords:** Hepatitis B, healthcare workers, knowledge, practices, KAP.