



EVALUAREA SEROPREVALENȚEI MARKERULUI ANTI-HEV IGG LA UN GRUP DE LUCRĂTORI MEDICALI DE PROFIL TERAPEUTIC DIN REPUBLICA MOLDOVA

Octavian SAJIN¹, Greta BĂLAN², Valentina BLAJ¹, Veaceslav GUȚU¹, Nina IZIUMOV¹

¹Agencia Națională pentru Sănătate Publică

²Disciplina de microbiologie și imunologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu

Autor corespondent: Sajin Octavian, e-mail: octavian.sajin@ansp.gov.md

Introducere

Infecția cu virusul hepatitic E (VHE) constituie o problemă de sănătate publică globală, deoarece prezintă o incidență crescută și afectează semnificativ populația. Lucrătorii din domeniul medical sunt expuși în mod particular riscului de contaminare în timpul activităților profesionale, ceea ce amplifică preocupările legate de acest virus.

Scopul

Prezentul studiu a avut drept scop evaluarea seroprevalenței markerului hepatitei E – anti-HEV IgG în rândul lucrătorilor medicali, în vederea implementării unor strategii eficiente de gestionare a acestei infecții în acest grup de persoane.

Materiale și metode

Pentru a evalua nivelul de seroprevalență al anti-HEV IgG, s-a realizat un studiu epidemiologic transversal descriptiv între anii 2020 și 2023. Eșantionul implicat în studiu a inclus 459 de lucrători medicali din secțiile de terapie și hemodializă, care îngrijesc pacienți adulți în secțiile specializate. Participanții, provenind din trei regiuni distincte ale Republicii Moldova, și anume din municipiul Bălți (201 persoane), raionul Orhei (188 de persoane) și raionul Vulcănești (150 de persoane), au fost supuși testați pentru anti-HEV IgG, respectând procedurile de consimțământ informat. Testele au fost realizate utilizând kituri diagnostice cu o sensibilitate de 96,3% și o specificitate de 98,2%.

Rezultate

În cadrul eșantionului studiat, a fost identificată o seroprevalență totală de $10,89 \pm 1,45\%$ a markerului anti-HEV IgG. Analiza pe grupuri de vârstă a relevat variații semnificative. Cea mai mare incidență a fost observată la lucrătorii medicali cu vârste între 20 și 29 de ani, unde seroprevalența anti-HEV IgG a fost de $17,64 \pm 6,50\%$. Aceștia le-au urmat cei din grupul de vârstă 30-39 ani, cu o seroprevalență de $14,77 \pm 3,78\%$. În schimb, lucrătorii cu vârste cuprinse între 40 și 49 de ani au prezentat o seroprevalență mai scăzută de $6,25 \pm 2,47\%$, iar cei între 50 și 59 de ani au înregistrat o seroprevalență de $8,27 \pm 2,39\%$. Persoanele de peste 60 de ani au prezentat o seroprevalență de $9,25 \pm 2,79\%$.

Analiza pe genuri a arătat că lucrătoarele medicale de sex feminin au avut o seroprevalență mai mare a anti-HEV IgG, de $11,38 \pm 1,58\%$, comparativ cu colegii lor de sex masculin, care au înregistrat o seroprevalență de $7,27 \pm 3,5\%$ ($p < 0,05$).

Distribuția geografică a relevat diferențe semnificative, cu niveluri mai ridicate în rândul lucrătorilor medicali din zonele de Nord ($14,87 \pm 3,23\%$) și Sud ($13,24 \pm 2,76\%$), comparativ cu cei din zona Centrală ($6,42 \pm 1,79\%$) ($p < 0,05$).

În ceea ce privește mediul de trai, lucrătorii medicali din mediul urban au prezentat o seroprevalență mai mare de $11,31 \pm 1,52\%$ a anti-HEV IgG, comparativ cu cei din mediul rural, care au înregistrat $3,84 \pm 3,77\%$ ($p < 0,05$). Totuși, aceste rezultate necesită o analiză mai detaliată și un eșantion mai mare pentru a trage concluzii definitive.

Concluzii

În urma analizei seroprevalenței markerului anti-HEV IgG al virusului hepatitic E, s-a constatat o seroprevalență semnificativă, indicând un nivel considerabil de expunere a lucrătorilor medicali la acest virus. Aceste rezultate subliniază importanța monitorizării și implementării măsurilor de prevenție și control pentru a reduce riscul de infectare cu VHE în mediul medical. Continuarea cercetărilor și aplicarea unor strategii adecvate de gestionare a acestei probleme sunt esențiale pentru protejarea sănătății lucrătorilor din domeniul medical și a pacienților pe care îi deservesc.

Cuvinte-cheie: seroprevalență, hepatita E, incidență, lucrători medicali