АНОТАЦІЯ

У роботі визначено спектр умовно-патогенних мікроорганізмів у сечі та їх антибіотикочутливість за інфекції сечовивідних шляхів (ІСШ) у хворих різних вікових груп. Використовували мікробіологічні, біохімічні та статистичні методи дослідження.

Встановлено, що частота виявлення умовно-патогенних мікроорганізмів у сечі дорослих хворих на ІСШ зростала зі збільшенням їх віку. Найбільша частка позитивних висівів була у хворих жінок старшої вікової групи – більше 61 років а також у чоловіків віком 41-60 та більше 61 років. Серед дітей із ІСШ частота виявлення умовно-патогенних мікроорганізмів у сечі виявилась найбільшою у хворих першого року життя. В етіологічній структурі умовно-патогенних мікроорганізмів , виділених із сечі хворих на ІСШ різного віку та статі, переважала *Escherichia coli*. Встановлено, що клінічний перебіг ІСШ важчий у хворих, у сечі яких була *E. coli* у кількості $\geq 10^3$ КУО/мл, про що свідчить зростання рівня ниркового епітелію, а також патологічних і гіалінових циліндрів у нирках на тлі лейкоцитоурії. Другими за частотою виявлення були бактерії родів *Enterococcus* spp. та *Klebsiella* spp. у дорослих хворих та *Klebsiella* spp. у дітей. Визначено чутливість умовно-патогенних мікроорганізмів, які висівались із сечі хворих, до антибіотиків різних груп. Бактерії виду *E. coli* були найчутливіші до цефалоспоринів (цефтазидиму та цефтазидим-авібактаму), тайгецикліну, піперацилін-тазобактаму, а також карбонемів (меропенемів і іміпенему), представники роду *Klebsiella* spp. – до тайгецикліну та цефтазидим-авібактаму , а *Enterococcus* spp. – до нітрофурантоїну, ванкоміцину та тайгецикліну.

Кваліфікаційна робота викладена на 70 сторінках, ілюстрована 5 таблицями та 7 малюнками. Список використаних джерел включає 61 роботу.

Ключові слова: інфекції, сечовивідні шляхи, антибіотики, мікроорганізми, *Escherichia coli.*