



*Escherichia coli* es uno de los miembros de la familia *Enterobacteriaceae* que causa una gama amplia de procesos infecciosos. Como agente etiológico de las infecciones urinarias es identificada en el 90% de los casos, lo que refleja que el empleo de antimicrobianos paulatinamente ha condicionado la selección y emergencia de cepas bacterianas. En este número de la revista, un grupo de investigadores clínicos del Hospital Civil de Guadalajara muestran el perfil de resistencia de esta bacteria a los antimicrobianos de mayor uso. A semejanza de lo observado en otros reportes del país, así como de los resultados a escala internacional, muestran que para la ampicilina y algunos otros betalactámicos, la resistencia es elevada, lo cual ha provocado que —en especial para las infecciones urinarias complicadas—, este antibiótico haya dejado de considerarse como una buena alternativa. Otro artículo sumamente interesante es el relacionado con las cepas enterotoxigénicas de *E. coli*, las cuales han sido estrechamente vinculadas con casos graves de diarrea aguda.

Conforme con los objetivos de actualización que busca nuestra revista, se presentan aspectos básicos de la interrelación huésped – parásito de dos patógenos: *Mycobacterium* y *Salmonella*, específicamente analizando algunas alteraciones en el paciente con inmunodeficiencia.

Como parte del análisis de factores asociados a infecciones nosocomiales, se incluye un estudio clínico en neonatos con hemorragia intraventricular, quienes, como parte de su tratamiento, requirieron derivación ventrículo-peritoneal, encontrándose una frecuencia de infecciones asociadas a la instalación del sistema de derivación; situación que advierte a los neurocirujanos sobre los riesgos de infección mayores que se presentan en pacientes con características especiales (prematuros con hemorragia intraventricular).

Finalmente, en la sección de casos clínicos se integra un caso de parasitosis, cuya forma de expresión clínica obligó a realizar diagnóstico diferencial con algunos tumores.

Esperamos que disfruten de este número y les invitamos a hacernos llegar sus valiosos comentarios con respecto a los artículos publicados.