

observa que son similares a las reportadas por el International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC) que incluye países en vías de desarrollo y mucho mayores que las reportadas por el National Healthcare Safety Network (NHSN) de Estados Unidos.^{19,20}

Contrario a lo reportado en la mayoría de hospitales^{21,22} en este estudio la infección de sitio quirúrgico fue la IAAS más frecuente.

En cuanto a las infecciones en UCIA, se observó un descenso en 70% de neumonías asociadas a ventilador en 2012 con respecto a 2006, la tasa actual (7.8X 1000 días ventilación) se encuentra dentro de límites aceptables comparado con índice NHSN, y más bajo que lo reportado por el INICC en Brasil y Perú.^{23,24}

El descenso observado en las ITU asociadas a catéter urinario se logró por la restricción de uso del mismo.

En las bacteriemias asociadas a catéter venoso central, se detectó un aumento de aproximadamente 80% con respecto a 2007, con una tasa de 22 infecciones por 1000 días catéter que

es casi tres veces a lo observado en los reportes de INICC y NHSN, y similar a lo reportado por algunos hospitales en México.²⁵

En la UCIN y UCIP presentaron tasas de bacteriemias asociadas a catéter venoso central superiores a las observadas en el Hospital nacional de niños de San Salvador.²⁶ Estos datos han llevado a establecer en IHSS programas de educación para mejorar las medidas de colocación y cuidado de catéter venoso central.

Los gérmenes aislados con mayor frecuencia en las bacteriemias intrahospitalarias en IHSS, son bacterias Gram negativas similar a lo encontrado en otros estudios en Latinoamérica y otras regiones en vías de desarrollo, pero en contraste con lo reportado en países desarrollados donde la primera causa son los Gram positivos.^{15,27,28}

El trabajo de vigilancia presentado en este reporte reafirma la importancia que tienen los programas de prevención y control de infecciones nosocomiales para mejorar los indicadores de calidad de atención dentro de las instituciones de salud.

REFERENCIAS

- 1.- Organización Panamericana de la Salud. Vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a la atención de salud. Washington, D.C.: OPS; 2010.
- 2.- Seaman I. Costo social de las infecciones nosocomiales. *Rev Med Hondur.* 2011;79(3): 155-60.
- 3.- Neidell MJ, Cohen B, Furuya Y, Hill J, Jeon CY, Glied S, et al. Costs of Healthcare- and Community- Associated Infections With Antimicrobial-Resistant Versus Antimicrobial-Susceptible Organisms. *Clin. Infect Dis.* 2012;55(6): 807-15.
- 4.- González Miranda SL, Miranda Novales G. La importancia del comité de prevención y control de infecciones nosocomiales. *Enf Inf Microbiol.* 2006;26 (3):82-5.
- 5.- Haley RW, Culver DH, White JW, Morgan WM, Emori TG, Munn VP, et al. The efficacy of infection surveillance and control programs in preventing nosocomial infections in US hospitals. *Am J Epidemiol.* 1985;121(2):182-205.
- 6.- Ehrenkranz NJ, Ann T. MacIntyre AT, Hebert PR, Schneider WR, Charles H. Hennekens CH. Control of Health care-associated infections (HAI): winning both the battles and the war. *J Gen Intern Med.* 26(3):340-2.
- 7.- Medina CA. Infecciones Intrahospitalarias. [editorial]. *Rev Fac Cienc Med. [Revista en Internet]* 2009 [acceso 14 feb 2013];6(1):7-8. Disponible en <http://www.bvs.hn/RFCM/pdf/2009/pdf/RFCMVol6-1-2009.pdf>
- 8.- Rosenthal VD. Health-care-associated infections in developing countries. *Lancet.* . 2011;15;377(9761):186-8.
- 9.- Allegranze B, Nejad SB, Combescure C, Graafmans W, Attar H, Donaldson L, et al. Burden of endemic health-care-associated infection in developing countries: systematic review and meta-analysis. *Lancet;* 2011; 377(9761): 228-41.
- 10.- Elvir Lazo O.L, Pineda Mendoza X, Galo Sandino C. Reutilización de circuitos de ventilación anestésica, un factor de riesgo de Infección Nosocomial. *Rev Fac Cienc Med. [Revista en Internet]* 2009 [acceso 14 feb 2013];.6(1):9-16. Disponible en: <http://www.bvs.hn/RFCM/pdf/2009/pdf/RFCMVol6-1-2009-3.pdf>
- 11.- Soto A, Zúñiga C, Borjas G, Flores I, Zelaya J, Maradiaga J, et al. Factores de riesgo involucrados en la sepsis de los lactantes ingresados en el Hospital Escuela durante el mes de junio de 2008. *Rev. Fac Cienc Med. [Revista en Internet].* 2009. [acceso 14 feb 2013];6(1):17-25. Disponible en: <http://www.bvs.hn/RFCM/pdf/2009/pdf/RFCMVol6-1-2009-4.pdf>
- 12.- Gonzalez-Cruz J, Kafaty R, Lopez-Flores A. Frecuencia de infecciones nosocomiales en pacientes postoperados selectivos del servicio de ortopedia y traumatología del bloque médico quirúrgico (BMQ) del Hospital Escuela durante el periodo de marzo 2000 a septiembre del año 2002. *Rev Med Post UNAH.* 2003; 8(1,2,3):
- 13.- Guevara B, Matamoros M, Ordoñez F. Epidemiología de la neumonía nosocomial asociada a ventilación mecánica en la Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP) del Hospital Escuela. *Rev Med Post UNAH.* 2007;10(1):58-63.
- 14.- Guillen Mayorga DL, Hernández Duarte N, García F, Monge JA. Brote de infección nosocomial por *Escherichia coli* en recién nacidos en Gracias, Lempira. *Rev Med Hondur.*2011;79(1):12-7.
- 15.- Padgett D, Luque, MT, Rivera DM, Galindo C, Zepeda, LM, Hernández, AL. Resistencia antimicrobiana en bacterias aisladas, en el Instituto Hondureño de Seguridad Social. *Rev Med Hondur.* 2011;79(3):117-121.
- 16.- Horan TC, Andrus M, Dudeck MA. CDC/NHSN surveillance definition of health care-associated infection and criteria for specific types of infections in the acute care setting. *Am J Infect Control.* 2008;36(5):309-332.
- 17.- Rosenthal VD, Rodrigues C, Álvarez-Moreno C, Madani N, Mitrev Z, Ye G, et al. Effectiveness of a multidimensional approach for prevention of ventilator-associated pneumonia in adult intensive care units from 14 developing countries of four continents: findings of the International Nosocomial Infection Control Consortium. *Crit Care Med.* 2012;40(12):3121-8
- 18.- Reilly J, Cairns S, Fleming S, Hewitt D, Lawder R, Robertson C. Results from the second Scottish national prevalence survey: the changing epidemiology of healthcare-associated infection in Scotland. *J Hosp Infect.* 2012;82(3):170-4.
- 19.- Rosenthal VD, Maki DG, Mehta A, Alvarez-Moreno C, Leblebicioglu H, Higuera F, et al. International Nosocomial Infection Control Consortium report, data summary for 2002-2007, issued January 2008. *Am J Infect Control.* 2008; 36(9):627-37.
- 20.- Edwards JR, Peterson KD, Mu Y, Banerjee S, Allen-Bridson K, Morrell G, et al. National Healthcare Safety Network (NHSN) report: data summary for 2006 through 2008, issued December 2009. *Am J Infect Control.* 2009; 37(10):783-805.
- 21.- Tinoco JC, Pérez-Prado MC, Santillán-Martínez G, Salcido-Gutiérrez L, Salvador-Moysen J. Epidemiología de las infecciones nosocomiales en un hospital de segundo nivel. *Salud pública Mex [Revista en Internet].* 1997; [Acceso 17 Feb. 2013];39(1):25-31. Disponible en: http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36341997000100005&lng=en. <http://dx.doi.org/10.1590/S0036-36341997000100005>