

Infecciones intrahospitalarias en el Servicio de Ginecoobstetricia del Hospital Central Militar durante 1996

Myr. M.C. Claudia Morelos Mellado,* Tte. Cor. M.C. José Antonio Frías Salcedo**

Hospital Central Militar. Ciudad de México

RESUMEN. Las infecciones adquiridas en el hospital, intrahospitalarias o también denominadas nosocomiales son aquellas que no existían ni estaban en incubación de los pacientes al momento de su ingreso al hospital.

Realizamos un análisis retrospectivo para obtener la tasa de infecciones intrahospitalarias durante 1996 en el servicio de Ginecoobstetricia de nuestro Hospital. Encontramos que hubo una tasa de 3.1 infecciones intrahospitalarias por cada 100 egresos en el año de 1996 y que el tipo de infección que con mayor frecuencia se encontró fue la endometritis representando el 51 % del total de las infecciones encontradas seguida por la corioamnionitis. Únicamente se reportó el aislamiento de 2 gérmenes del total de pacientes con infección intrahospitalaria.

Palabras clave: infección intrahospitalaria, ginecoobstetricia, tasa.

Las infecciones adquiridas en el hospital, intrahospitalarias o también denominadas nosocomiales son aquellas que no existían ni estaban en incubación en los pacientes al momento de su ingreso al hospital.¹⁻³ En Estados Unidos, cada año se hospitalizan a unos 40 millones de personas. De estos pacientes entre el 5 y 10%, o bien dos o cuatro millones de enfermos, presentan una infección intrahospitalaria. Se estima que las infecciones intrahospitalarias son la causa directa de 30,000 a 60,000 muertes y originan tiempo de hospitalización excesivo, con una carga económica de unos 5,000 millones de dólares al año.⁴ Aun dentro de una misma institución es posible que la frecuencia de infecciones nosocomiales varíe de acuerdo a cada servicio como en áreas de cirugía, traumatología, ginecoobstetricia, especialmente en los servicios de cuidados intensivos.⁵ En nuestro hospital la tasa de infecciones intrahospitalarias encontrada en los últimos cuatro años ha sido en promedio de 3.3 pacientes con infección intrahos-

SUMMARY. The So-called nosocomial infections are those acquired inside the hospital realizing their absence or incubation before admittance.

This is a retrospective review for determining the rate of nosocomial infections through the year 1996 in the gineco-obstetrics department of our hospital. The rate of nosocomial infections for that year was 3.1 for every 100 discharged patients. Most common infection was endometritis for 51 %.

Key words: nosocomial infections, ginecoobstetrics.

pitalaria por cada 100 egresos.⁶ Existen múltiples factores que conllevan a la aparición de infecciones intrahospitalarias como lo son: una estancia prolongada en el hospital, el uso de catéteres, sondas, técnicas quirúrgicas inadecuadas, etc.

Las infecciones intrahospitalarias observadas con mayor frecuencia en los servicios de ginecoobstetricia posteriores a una cesárea según la literatura son: endometritis y enfermedad inflamatoria pélvica aguda.⁷

Material y métodos

Se realizó un análisis retrospectivo sobre los registros de las salas de Obstetricia Norte, Sur y Ginecología para determinar el total de egresos en estas salas durante 1996 y el número de pacientes que presentaron infección intrahospitalaria en la misma fecha. Los datos fueron almacenados y analizados en una hoja de cálculo del programa Microsoft Excel. Para poder determinar la tasa de infecciones intrahospitalarias, los gérmenes más frecuentemente aislados y el tipo de infecciones encontradas en dicho año consultamos los registros del comité de investigación del Hospital Central Militar.

Resultados

El total de pacientes egresados en el servicio de ginecoobstetricia del Hospital Central Militar durante 1996 fue de 6,696 que

* Alumno de sexto año de la Escuela Médico Militar.

** Jefe del Servicio de Infectología y del Comité de Infecciones Hospitalarias del Hospital Central Militar y Profesor Titular de la Clínica de Infectología de la Escuela Médico Militar y la Escuela Militar de Graduados de Sanidad.

Correspondencia:

Tte. Cor. M.C. José Antonio Frías Salcedo. Serv. Infectología Adultos. Hospital Central Militar. Ejército Nacional y Periférico. Lomas de Sotelo. México, D.F. CP 11649.

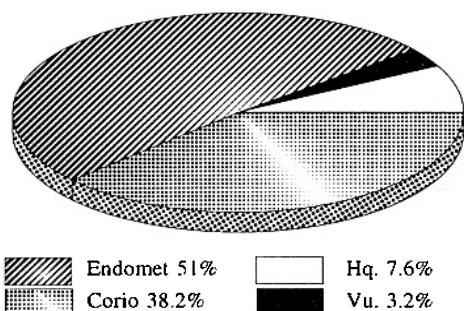


Figura 1. Tipos de infección.

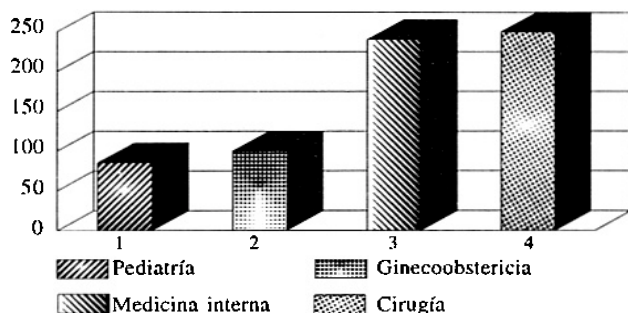


Figura 2. Infecciones IH en los diferentes servicios.

representan el 27% de los egresos totales del hospital durante 1996. Tres mil ochenta y seis (46%) egresos fueron de la sala de Obstetricia Norte, 2923 (44%) de la sala de Obstetricia Sur y 687 (10%) de la sala de Ginecología. El total de pacientes con infección intrahospitalaria registrados en el servicio de ginecoobstetricia fue de 88 y el total de infecciones intrahospitalarias registradas fue de 92 lo que representa una tasa de 1.3 pacientes con infección intrahospitalaria por cada 100 egresos en este servicio.

El tipo de infección encontrada en este servicio con mayor frecuencia fue la endometritis con un total de 47 casos que representan el 51% del total de infecciones intrahospitalarias en el servicio seguida por: la corioamnionitis con 35 (38%) casos, infección de herida quirúrgica 7 (7.6%) casos e infección de vías urinarias con un total de 3 (3.2%) casos (Figura 1).

Los gérmenes que se lograron aislar de los casos reportados con infección intrahospitalaria fueron *Salmonella* en un cultivo y *E. coli* en otro cultivo únicamente.

El número de infecciones intrahospitalarias encontrado en otros servicios durante el mismo año fue: Pediatría 74, áreas de Medicina Interna 236 y áreas de Cirugía 248. Así podemos realizar una comparación con el servicio de Ginecoobstetricia (Figura 2).

Discusión

El servicio de ginecoobstetricia del Hospital Central Militar tiene un alto porcentaje de egresos (27%) del total de egresos del hospital lo que significa que un gran número de pacientes circulan por este servicio influyendo esto sobre el número total de infecciones intrahospitalarias que se registren en el servicio.

Las infecciones intrahospitalarias representan un porcentaje serio de los egresos de algunos de los servicios de ginecoobste-

tricia en los diferentes hospitales publicados en la literatura internacional por ejemplo en el servicio de ginecoobstetricia del «Canadian Community Teaching Hospital» se encontró un 46% de infecciones intrahospitalarias del total de cesáreas realizadas en este hospital.⁸ Por otro lado se encontró una tasa de 5.4 infecciones intrahospitalarias por cada 100 egresos en el servicio de Ginecoobstetricia de un hospital militar en Arabia Saudita.⁹

La tasa de infecciones intrahospitalarias encontrada en dos servicios de Ginecoobstetricia de hospitales en el extranjero es más alta que la que encontramos en nuestro hospital. Por otro lado, al comparar el servicio de ginecoobstetricia con otros servicios del hospital se encontró que también el número total de infecciones intrahospitalarias es menor que el de los otros servicios con excepción del servicio de pediatría. Estos resultados nos puede hablar de dos cosas: 1. que en el servicio de ginecoobstetricia las medidas para el control de las infecciones intrahospitalarias es el adecuado y por eso es que nosotros encontramos una tasa baja de infecciones intrahospitalarias según los registros del hospital comparada con otros servicios de ginecoobstetricia en otros hospitales y con otras áreas del hospital o bien 2. que no se reportan adecuadamente ni se registran todos los eventos de infección intrahospitalaria diagnosticados en el servicio y por eso encontramos una tasa baja de este tipo de infecciones. Por otro lado el número de cultivos positivos para gérmenes patógenos fue mínimo y esto quizás es debido a que el número de muestras que se mandan a cultivar es pequeño.

En conclusión, se encontró una tasa baja de infecciones intrahospitalarias, de 1.3 infecciones por cada 100 egresos en el servicio de ginecoobstetricia del Hospital Central Militar durante 1996 comparada con otros hospitales extranjeros según reportes de la literatura. El tipo de infección que se encontró con mayor frecuencia fue la endometritis con un total de 47 casos que representó el 51% del total de las infecciones intrahospitalarias encontradas en el servicio. Únicamente se lograron aislar 2 gérmenes *E. coli* y *Salmonella* no typhi.

Referencias

1. Bennet JV, Brachman PS (eds): Hospital infection. Boston: Little, Brown; 1985: 554-558.
2. Ledesma P, Gutiérrez TG. Infección intrahospitalaria, un problema en hospitales de segundo nivel de atención. Rev Med IMSS Méx 1991; 29: 45-47.
3. Ponce de León RS, Ruiz PG, Gutiérrez R. Infecciones nosocomiales. Características del problema en el Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán y en México. Salud Pública Méx 1986; 28: 29-36.
4. Hallen U. Nosocomial infection: Epidemiologic study of 4684 hospital acquired infection. Am J Infect Control 1990; 18: 176-181.
5. Maki GD. Risk Factors for nosocomial infection in intensive care. Arch Intern Med 1989; 149: 30-34.
6. Comité de infecciones del Hospital Central Militar México.
7. Wilson JD, Braunwald E, Isselbacher KJ, Petersdorf RG, Martín JB, Facci AF, Root RK. Principios de medicina interna, 12ª edición, México: Interamericana; 1991; Vol.I: 554-558.
8. Henderson E, Love EJ. Incidence of hospital-acquired infection associated with caesarean section. J Hosp Infect 1995; 29(4): 245-255.
9. Baker C, Luce J. Comparison of case finding methodologies for endometritis after caesarean section. Am J Infect Control 1995; 23(1): 27-33.