

INFECCIÓN DE LOCALIZACIÓN QUIRÚRGICA EN LAS ARTROPLASTIAS TOTALES DE CADERA.

¿ES EL ÍNDICE DE RIESGO NNIS UN ADECUADO PREDICTOR DE RIESGO DE INFECCIÓN?

JORGE FERRERO RECASENS

JESUS VILA Y RICO. JOSE ALBERTO MORENO BEAMUD. EMILIO DELGADO DIAZ. LUIS RAFAEL RAMOS PASCUA

OBJETIVO

Estratificar las tasas de infección de sitio quirúrgico de las artroplastias totales de cadera por el Índice de Riesgo NNIS, analizando si es o no un predictor de riesgo correcto de presentar una infección de localización quirúrgica (ILQ).

| NIVELES DE RIESGO ÍNDICE NNIS | RIESGO DE INFECCIÓN |
|-------------------------------|---------------------|
| NNIS 0 | 1% |
| NNIS 1 | 3% |
| NNIS 2 | 7% |
| NNIS 3 | 13% |

MATERIAL y MÉTODOS

Estudio de cohortes prospectivo.

Sujetos de estudio. Todos aquellos pacientes intervenidos de prótesis total de cadera primaria(CIE-9. 81.51) entre el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2012 y el 31 de diciembre de 2016 (5años).

Se realizó una vigilancia de todos los pacientes intervenidos desde el día de la cirugía hasta los primeros 3 meses tras el alta hospitalaria. Se evaluó la incidencia acumulada y la densidad de incidencia de ILQ. Se estratificó la incidencia de infección por el Índice de riesgo NNIS, y se calculó la razón estandarizada de incidencia (REI), permitiendo comparar nuestros resultados con los datos Nacionales y los de la Comunidad de Madrid.

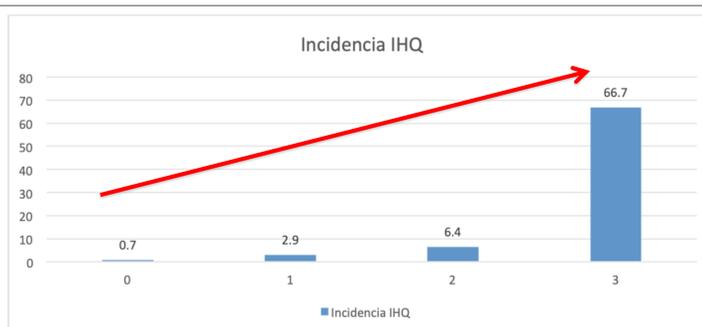
Se estudiaron y analizaron los posibles factores de riesgo de infección, y se evaluó las diferentes medidas de prevención de infecciones nosocomiales, como la profilaxis antibiótica y la preparación prequirúrgica.

RESULTADOS

Se obtuvo una muestra de 601 pacientes. La incidencia de infección de herida quirúrgica (IHQ) observada fue del 2,3% (IC95% (1,4-3,9), n = 14), con una densidad de incidencia de 0,00026 infecciones/paciente-día.

Tras categorizar a los pacientes según el Índice NNIS, la mayoría de pacientes se encontraban dentro de la categoría de riesgo NNIS 0 (51,1% ,n:307). El restante fue NNIS 1: 40,6% (n:244), NNIS 2: 7,8% (n:47) y NNIS 3: 0,5% (n:3). Con una ILQ que osciló entre el 0,7% al 66,7%.

| Índice NNIS | Pacientes con IHQ (n) | Porcentaje (%) |
|-------------|-----------------------|----------------|
| 0 | 2 | 0,7 |
| 1 | 7 | 2,9 |
| 2 | 3 | 6,4 |
| 3 | 2 | 66,7 |



CONCLUSIÓN

Las tasas de infección de localización quirúrgica estratificadas por el Índice de Riesgo NNIS aumentan a medida que aumenta dicho índice en una horquilla que oscila entre el 0,7% y el 66,7%.

Es, por tanto, un adecuado predictor del riesgo de presentar una ILQ.