PÓSTER 9

INFECCIÓN DEL CATÉTER VENOSO CENTRAL EN UNA UNIDAD DE TRASPLANTE

Autores: Margarita Ruiz Seixas, Luis López Rodríguez, Mercedes Vázquez Moncada, Francisco José Márquez Malaver, Juan Manuel Praena Fernández

Unidad de Gestión Clínica de Hematología. HU Virgen del Rocío. Sevilla

La infección nosocomial es un problema grave para el sistema sanitario por el aumento de la morbimortalidad, el alargamiento de las estancias medias y el incremento de los costes que todo lo anterior genera, sin olvidar el daño que origina en el paciente y familia. La infección nosocomial asociada al catéter venoso es una de las más frecuentes.

Objetivo

Analizar la infección relacionada con la inserción y utilización de los catéteres venosos centrales en pacientes con Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos

Metodología

Estudio observacional descriptivo.

Población: Pacientes portadores de catéter venoso central ingresados en la Unidad de Trasplante para la recepción de progenitores hematopoyéticos desde enero del 2009 a noviembre del 2010

Emplazamiento

Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos ubicada en la Unidad de Gestión Clínica del HU Virgen del Rocío, Sevilla, España

Resultados:

Se muestran resultados de 71 pacientes. Un 35,2%(n=25) presentó complicaciones asociadas al catéter, de estas 25 complicaciones correspondieron a causa infecciosa el 76%(n=19). En el análisis de la totalidad de la muestra(n=71) se registró un 5,6%(n=4) de bacteriemia asociada al catéter.

Conclusión:

La tasa de infección sistémica asociada al catéter fue de 0,15 por mil días de utilización

La complicación más frecuente relacionada con la inserción del catéter fue el sangrado y relacionada con la utilización de éste fue la infección.

La bacteriemia asociada al catéter estuvo causada en la misma proporción por Staphylococo Epidermidis y el Enterococo Faecalis entre los Gram + y el Escherichia Coli y Klebsilla Pneumoniae entre los Gram-

INFECCIÓN NOSOCOMIAL ASOCIADA AL CATÉTER VENOSO

Autores: Ruiz Saixas M. Lopes Rodrigosz. L. Visagesz Museumb M. Marques Manages Roman D. A. Sugesia Photograph Unidad de Gestión de Hematologia, Hospital Universitado Vegen del Recei. Sens escalad de Scolar palacidad de Receição de Celula Sens de Celul



introducción

La infección asociada al catéter venoso central representa un grave problema para el sistema sassitivo de el aumento de la morbi-mortalidad, el alargamiento de las estancias medias y el incremento de los socialisticas que todo lo anterior genera, sin olvidar el daño emocional y físico que origina en el paciente y fisico que origina en el paciente y fisico. pacientes sometidos a trasplante de progenitores hemistopoyéticos (TPH) son especialmente autoaptibles. a este tipo de complicaciones al tratarse de pacientes portadores CVCs de larga duración y con certagrado de inmunosupresión

Objetivo General:

Analizar la infección asociada al catéter venoso central en pacientes nometidos a Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos

Objetivos específicos:

Conocer la tasa de infección sistémica asociada al CVC.

Describir las complicaciones relacionadas con la inserción del CVC.

Describir las complicaciones asociadas a la utilización del CVC.

Conocer los microorganismos aislados en los cultivos relacionados con el CVC

Resultados

Se muestran los resultados obtenidos del análisis de 71 pacientes. De ellos, el 31% (n=22) presentaron complicaciones asociadas al uso del catéter. El 26.8% (n=19) en relación a complicaciones infecciosas, el 1.4% (n=1) a trombosis venosa profunda, el 1.4% (n=1) a desplazamiento del catéter y el 1.4% (n=1) sufrió rotura del catéter además de cursar con infección asociada al mismo. El 11.3% (n=8) presentaron infección local, el 5.6% (n=4) infección sitémica y el 16.9% (n=12) colonización del catéter. En la totalidad de los pacientes analizados se registraron cuatro casos de bacteriemia relacionada con el catéter, siendo la tasa general de infección sistémica asociada al catéter de 0.15 por 1000 días de utilización

Según el tipo de catéter, la tasa de infección por mil días de utilización fuè de 0,12 para los portadores de Hickman®, frente al 0,34 del portal subcutáneo y el 0,14 de los que portaban un catéter no tunelizado tipo

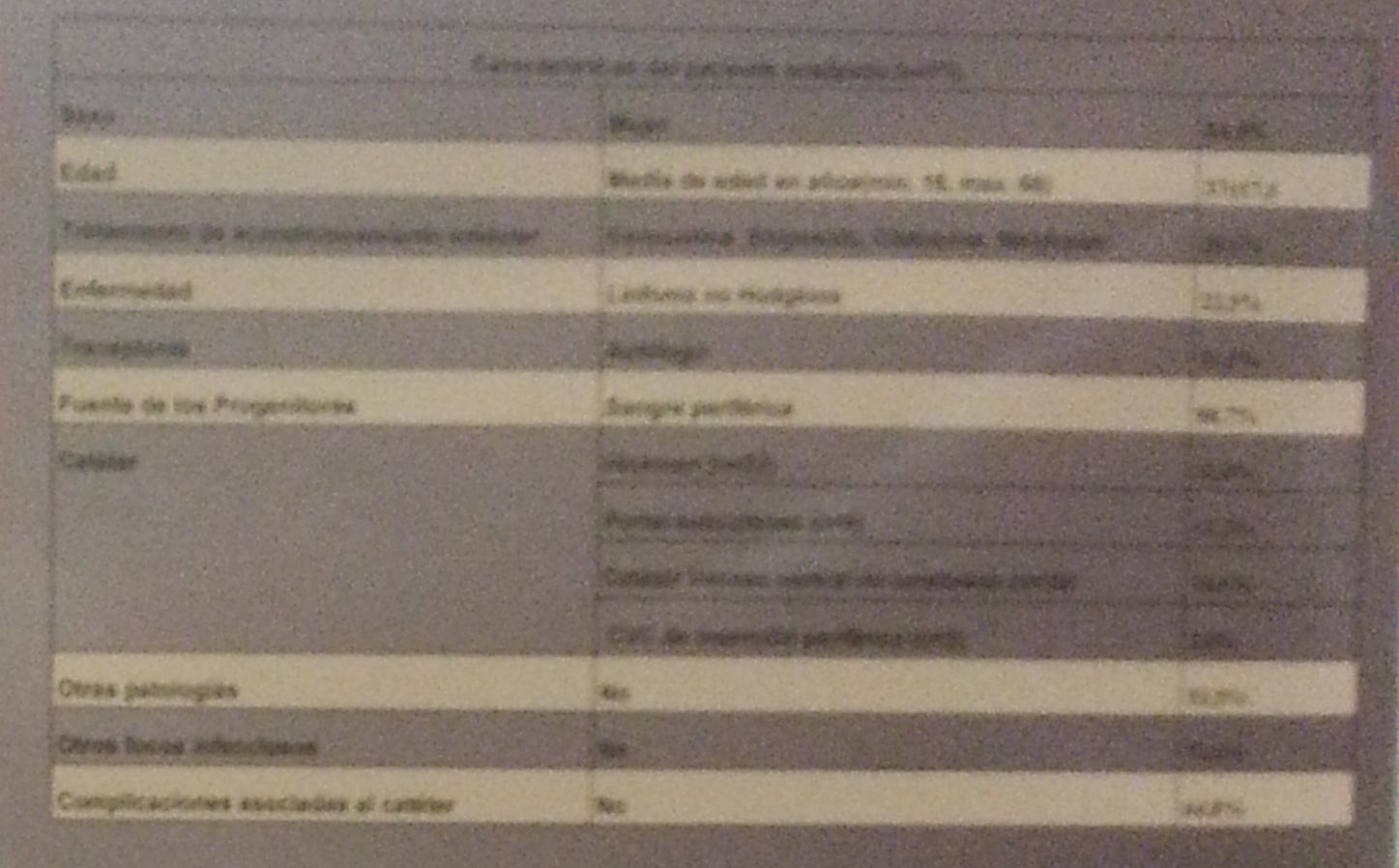
subclavia.

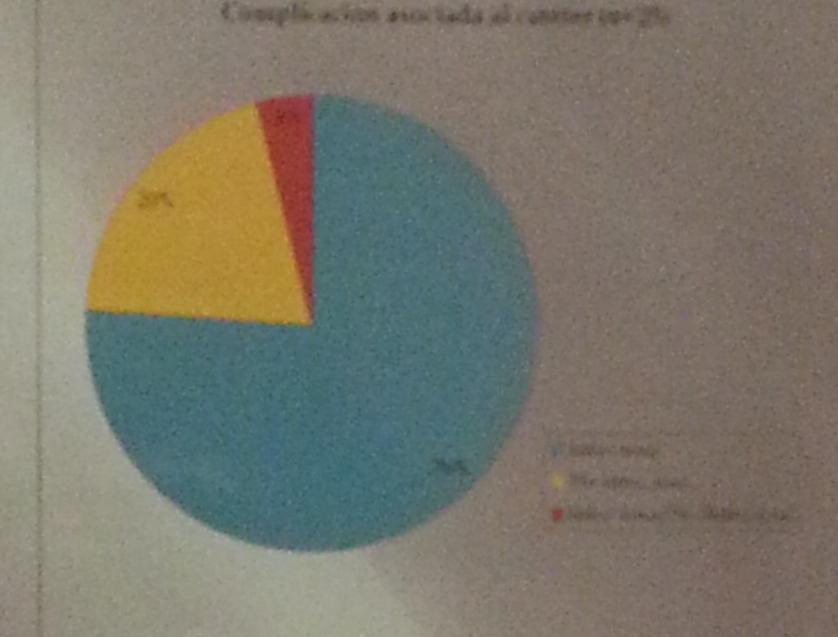
infecciosos.

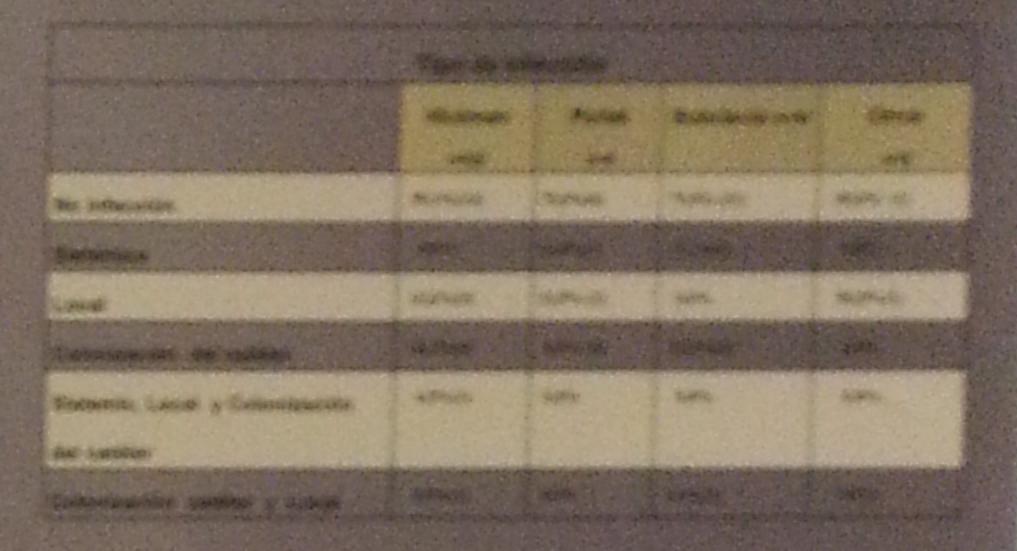
Los microorganismos aislados en los hemocultivos (N=147) fueron en orden de frecuencia: 7,48%(N=11) para gram +, 4.08% (n=6) para gram - y 2,7% (n=4) para hongos. El 5,6%(N=4) de las bacteriemias asociadas al catéter correpondieron a Staphylococcus Epidermidis (1) y Enterococcus Faecalis (1) entre los gram +, Escherichia Coli (1) y Klebsiella Pneumoniae (1) entre gram - . no encontrando hongos.

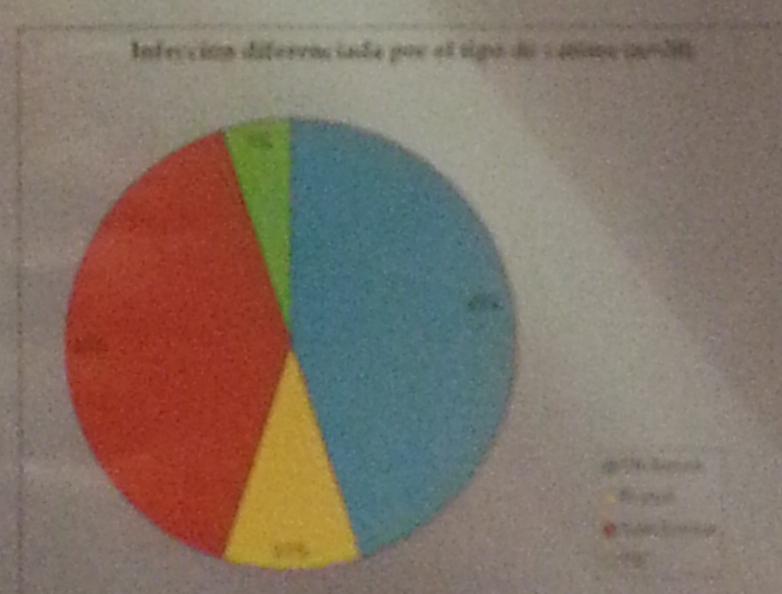
En el cultivo de la punta del catéter (n=25), tras la retirada, se aislaron germenes gram + en el 24%(n=6), gram - en el 8%(n=2) y hongos en el 4%(n=1). Correspondiendo a Staphylococcus Epidermidis (3). Staphylococcus Aureus (2) y Propinobacterium Acnes (1) entre los gram+, Klebsiella Pneumoniae (1) y Pseudomona Aeruginosa (1) entre los gram- y Candida Glabrata (1) para los hongos

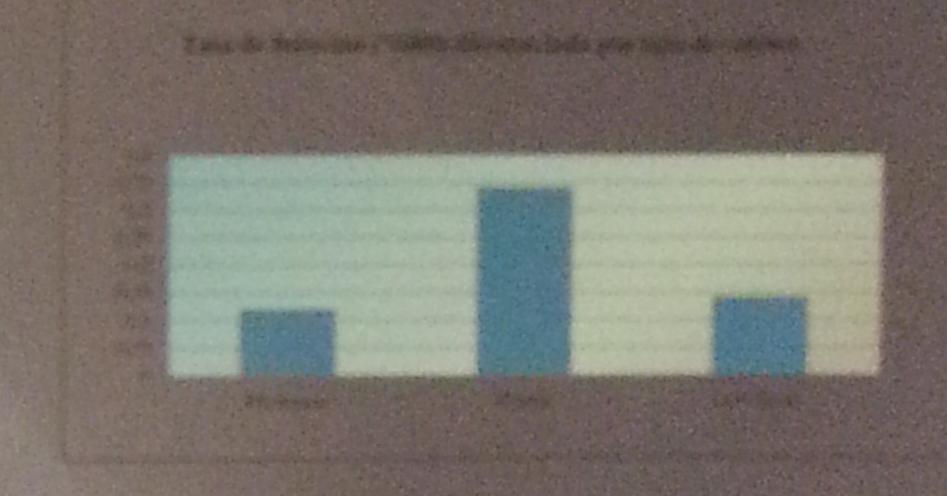
Se recogieron 8 muestras de exudado de la zona de inserción del catéter con el resultado de un 37.5% (n=3) de casos asociados a gram + . Staphylococcus Aureus (1) y Staphylococcus Epidermidis (2). Un. 25% (n=2) a gram - correspondiendo a Pseudomona Aeruginosa (2) La infección motivo la retirada del catéter en el 11.3% de los pacientes (n=8), resolviéndose con antibioterapia en el resto de los episodios

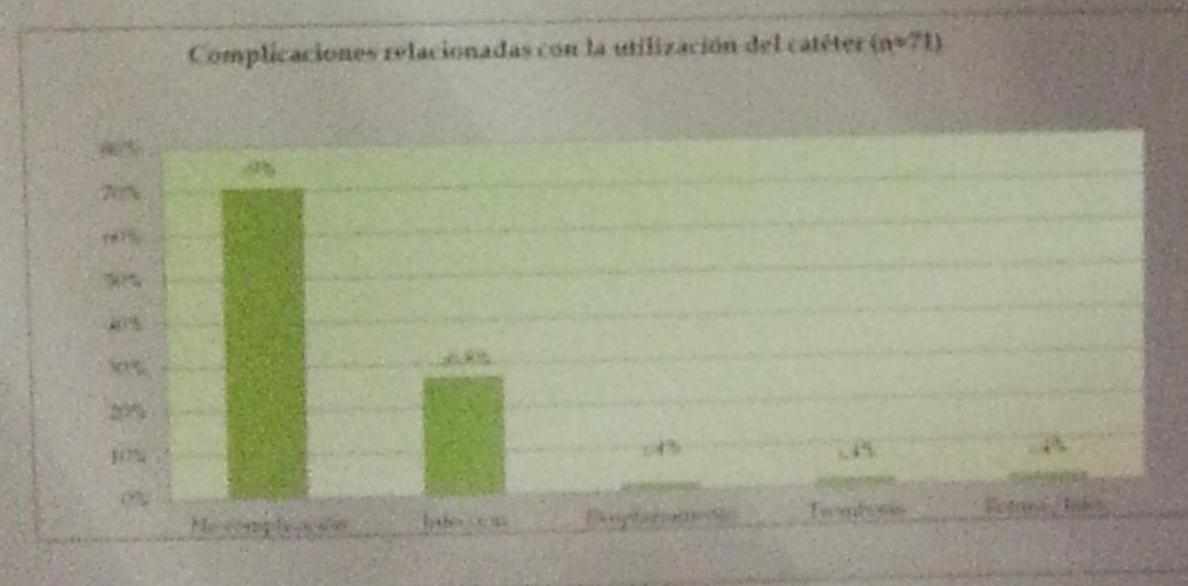


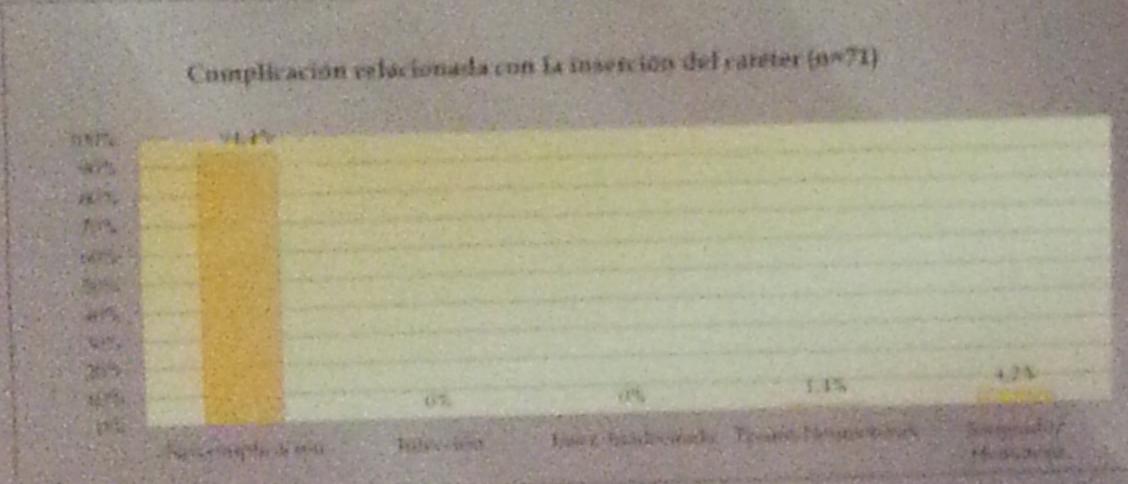












Pacientes y Método

Se ha realizado un estudio descriptivo observational donde se han analizado e 11 partendes. portadores de un cateler verceso opreral e ingresados en la Linidad de Trasplante pare la recepción de Progenitores Hematopoyéticos desde Enero del 2009 a Novembre del 2010. Institucion

Unided de Gestion de Hemsstologie. Hospital Linuerstales Virgen del Ricco, Linuersidad de Sentili Pristings do Biomedicina de Sevilla (IBIS), Sevilla

Discussion y Conclusion

El analisis de los episodios infecciosos asociados al cateter desde Enero del 2009 fonta Noviembre del 2010 ha dado una tasa de infección asociada al cateter del 3.15 por 1000 dias de utilización, por debajo de la tasa, 3 por mil dias de utilización, mandestada por la National Nosocomial Infectious Surveillance System de U.S.A e inferior à la reportecté por otros estudios.

·Los pacientes analizados presentaron un 28.2% de complicaciones infecciosas relacionadas con la utilización del catéter, no registrandose nigun caso asociado a la insercion.

·La complicación asociada a la inserción ha sido el sangrado y el traumatismo del plexo-

braquial. ·La complicación relacionada con la utilización del cateter más prevalente fué la infección.

·El alstamiento microbiologico más incidente se ha referido a Staphylococcus Epidermidis, estando la bacteriemia, ocasionada por si cateter, asociada por igual a Staphylococcus Epidermidis y Enterococcus Faecalis entre los gram + y Escherichia Coli (1) y Klebsiella Pneumoniae dentro de los gram -

