

# ANALIZANDO LAS FACTORES PREDISPONENTES ANTE LA BACTERIEMIA DEL CATETER VENOSO CENTRAL

AUTORES: ORTIZ ESCORIZA, MARIA DEL MAR; HERNADEZ GUERRERO CRISTINA; AGUILERA GAZQUEZ ALDA

## INTRODUCCIÓN

Los catéteres vasculares centrales (CVC) son sistemas mediante los cuales permiten la entrada al torrente sanguíneo a nivel central y se utilizan para la fluidoterapia, la administración de medicamentos, la nutrición parenteral, la hemodiálisis o la monitorización hemodinámica.

Estos tipos de catéteres producen importantes complicaciones, destacando unas de las principales que son las infecciosas, en el 75% de los casos el microorganismo causal es un Gram positivo. Presentan un gran impacto en la morbimortalidad, llegando a producir entre un 20-35% de tasas de mortalidad y con un aumento de la estancia en el paciente en el hospital y por lo tanto el aumento de coste.

## OBJETIVO

**Conocer que factores de riesgo incrementan la bacteriemia y/o infección en el catéter venoso central.**

## RESULTADOS

Entre los 15 artículos encontrados de base científica se seleccionaron solamente 3, en los cuales evidencian que hay una variedad de factores de riesgo que aumentan la bacteriemia en el catéter central, lo que conlleva a una infección en el torrente sanguíneo del paciente.

- Incrementan su infección por el **material del catéter**; su **localización**, es decir los catéteres insertados en la zona femoral y yugular aumentan su aparición; el **número de luces**; la **duración** del catéter, suele ser superior a 20 días; las características de cada paciente, puede influir la enfermedad de base, por ejemplo los inmunodeprimidos ; si no se tuneliza el catéter....
- La administración de **nutrición parenteral** por el CVC aumenta el riesgo de infección local y/o de bacteriemia.
- En plantas de hospitalización se incrementa más con respecto al quirófano.
- La presencia de fistulas
- Mal uso de antisépticos, manejo no estéril del catéter...

## METODOLOGÍA

Se realizó una búsqueda bibliográfica en las siguientes bases de datos electrónicas: Pubmed, Scielo, Evidentia, Dialnet, Cuiden. Su búsqueda ha sido realizada desde el año 2010 hasta el 2016.

Se analizaron un total de 15 artículos de base científica, su búsqueda fue tanto en español como en inglés.

Palabras clave: **Infección, catéter, central, riesgo.**



## CONCLUSIONES

Existe evidencia científica que demuestra que los factores de riesgo que pueden aumentar la infección o la bacteriemia en las catéter venoso central son: la **permanencia** del CVC, la administración de la **nutrición parenteral** (NTP), la presencia de fistulas y por último la localización del **catéter en la vena yugular o femoral.**



## BIBLIOGRAFIA

- 1)Martínez M, Lerma F, Badía M., Gil C, Pueyo M L, Tobajas D, et al.Prevencción de la bacteriemia relacionada con catéteres en UCI mediante una intervención multifactorial. Informe del estudio piloto.Medicina Intensiva. 2010; 34(9): 581-589.
- 2)Salas-Sánchez, OA, Rivera-Morales I. Incidencia de infecciones relacionadas a catéteres venosos centrales (CVC) en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) de un hospital universitario. Medicina Universitaria. 2010; 12(47): 91-95.
- 3) Terradas R, Riu M, Segura M, Castells X, Lacambra M, Álvarez JC, et al. Resultados de un proyecto multidisciplinar y multifocal para la disminución de la bacteriemia causada por catéter venoso central, en pacientes no críticos, en un hospital universitario. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2011; 29(1): 14-18.