

**COMPLICACIONES EN PACIENTES ONCOLOGICOS PEDIATRICOS DE CATETERES VENOSOS CENTRALES (CVC)**

**Vásquez Heidy, González Gloria, Blanco Ángel**

Hospital Luis Calvo Mackenna

**INTRODUCCION.** En el paciente oncológico el uso de catéteres venosos implantables permanentes tienen gran importancia ya que ofrece un acceso venoso seguro para administrar terapias endovenosas de larga duración disminuyendo la venopunción, entregándoles una mejor calidad de vida; sin embargo no están exentos de complicaciones siendo la infección y malfuncionamiento lo más frecuente. **OBJETIVOS.** Describir las complicaciones de los CVC y probables factores de riesgo en pacientes oncológicos pediátricos.

**METODOS.** Se revisaron 109 CVC, se tabularon las complicaciones y probables factores de riesgo como diagnóstico, uso de quimioterapia previo a la instalación de catéter, exámenes de laboratorio, tipo de catéter, sitio de inserción, médico que lo instaló: staff vs. Becado

**RESULTADOS.** 21 complicaciones en 109 CVC (19%), 17 infecciosas (15.5%), 1 trombosis, 2 hematomas y 1 mecánica. Del análisis de las complicaciones infecciosas destaca que ninguna fue post quirúrgicas (definida como complicación hasta 30 días post instalación). 11 CVC se retiraron por infección (64,7%), el resto se trató con antibióticos. Ninguno de los diferentes factores de riesgo de infección (tipo de CVC, Tumor primario, plaquetas a la instalación, neutrofilos al tiempo de la infección) por CVC analizados fue estadísticamente significativo

**Conclusión.** Los CVC tienen una incidencia de complicaciones similares a las descritas a la literatura, no encontramos factores de riesgo relevantes en la aparición de las complicaciones. Creemos que los CVC siguen siendo la mejor opción para tratamientos quimioterápicos de largo plazo.