



to identify the model, average length of stay on site and complications of central venous catheter in patients undergoing transplant of hematopoietic stem cells and verify the corresponding relationship between the variables: age, gender, medical diagnosis, type of transplant, implanted catheter and insertion site” Barretta et al (2016).

Abstract:

**OBJECTIVE:** to identify the model, average length of stay on site and complications of central venous catheter in patients undergoing transplant of hematopoietic stem cells and verify the corresponding relationship between the variables: age, gender, medical diagnosis, type of transplant, implanted catheter and insertion site.

**METHOD:** a retrospective and quantitative study with a sample of 188 patients transplanted records between 2007 and 2011.

ReTweet if useful... Complications of central venous catheter in patients transplanted with hematopoietic stem cells <http://ctt.ec/bj6cP+> @ivteam #ivteam

Click To Tweet

**RESULTS:** the majority of patients used Hickman catheter with an average length of stay on

site of 47.6 days. The complication fever/bacteremia was significant in young males with non-Hodgkin's lymphoma undergoing autologous transplant, which remained with the device for a long period in the subclavian vein.

**CONCLUSION:** nurses should plan with their team the minimum waiting time, recommended between the catheter insertion and start of the conditioning regimen, as well as not to extend the length of time that catheter should be on site and undertake their continuing education, focusing on the prevention of complications.

**OBJETIVO:** identificar o modelo, tempo médio de permanência e complicações de cateter venoso central em pacientes submetidos ao transplante de células-tronco hematopoiéticas e verificar a relação de correspondência entre as variáveis: idade, sexo, diagnóstico médico, tipo de transplante, cateter implantado e local de inserção.

**MÉTODO:** retrospectivo, quantitativo, com amostra de prontuários de 188 pacientes transplantados, entre 2007 e 2011.

**RESULTADOS:** a maioria dos pacientes utilizou o cateter de Hickman com permanência média de 47,6 dias. A complicação febre/bacteremia foi significativa em jovens do sexo masculino, com linfoma não Hodgkin, submetidos ao transplante autólogo, que permaneceram com o dispositivo por longo período, em veia subclávia.

**CONCLUSÃO:** os enfermeiros devem planejar com a equipe o aguardo do tempo mínimo preconizado entre o implante do cateter e início do regime de condicionamento, assim como não estender o período de permanência e realizar educação permanente, enfocando a prevenção das complicações.

**OBJETIVO:** identificar el modelo, el tiempo medio de permanencia y las complicaciones del catéter venoso central en pacientes sometidos a trasplante de células madre hematopoyéticas y estimar la relación de correspondencia entre las variables: edad, sexo, diagnóstico médico, tipo de trasplante, catéter implantado y sitio de inserción.

**MÉTODO:** estudio retrospectivo y cuantitativo con una muestra de registros de 188 pacientes trasplantados entre 2007 y 2011.

**RESULTADOS:** la mayoría de los pacientes utilizó el catéter Hickman con una permanencia media de 47,6 días. La complicación fiebre/bacteriemia fue significativa en los varones jóvenes con linfoma no Hodgkin sometidos a trasplante autólogo, que permanecieron con el dispositivo durante un largo período en la vena subclavia.

**CONCLUSIÓN:** los enfermeros deben planificar con el equipo, el tiempo de espera mínimo recomendado entre la inserción del catéter y el inicio del tratamiento de condicionamiento, así como no extender el período de permanencia del catéter y realizar su formación continua, centrándose en la prevención de complicaciones.

Reference:

Barretta, L.M., Beccaria, L.M., Cesarino, C.B. and Pinto, M.H. (2016) Complications of central venous catheter in patients transplanted with hematopoietic stem cells in a specialized service. Revista Latino-Americana de Enfermagem. June 7th. . .

**Thank you to our partners for supporting IVTEAM**

