

Keine prophylaktische Verabreichung von Actilyse® bei sog. Hochrisikopatienten, Patienten nach Katheter-Infektion (CVAD-Infektionen) und Patienten nach Katheterthrombosen

- 1) Eine prophylaktische Anwendung von recombinant tissue plasminogen activator (rt-PA, Actilyse®) für neue Patienten mit den o.g. Indikationen zur Thromboseprophylaxe bzw. Infektionsprophylaxe findet nicht statt.
- 2) Patienten mit anderen Indikationen wie z.B. akuter Katheterokklusion, etc. sind nicht betroffen

Begründung:

In der aktuellen Auflage der GPOH-Leitlinie: Evidenzbasierte Empfehlung zur Anwendung dauerhaft implantierter, zentralvenöser Zugänge in der pädiatrischen Onkologie, 5. überarbeitete Auflage, 2018 wird der prophylaktische Einsatz von Thrombolytika wie folgt beurteilt:

"Eine Empfehlung zum prophylaktischen Einsatz von Urokinase oder anderen Thrombolytika zur Prophylaxe von CVAD-assoziierten Infektionen kann nicht gegeben werden (Lit. siehe unten) (Kat.III)."

Evidenzkategorie III (Kat.III): Für die o.g. Indikationen liegen keine, unzureichende bzw. widersprüchliche Hinweise zur Wirksamkeit vor.

Literatur:

- 1) Dillon PW, Jones GR, Bagnall-Reeb HA et al. Prophylactic urokinase in the management of long-term venous access devices in children: a Children's Oncology Group study. J Clin Oncol 2004; 22: 2718-2723
- 2) Jeng MR, O'Brien M, Wong W et al. Monthly recombinant tissue plasminogen activator administration to implantable central venous access devices decreases infections in children with haemophilia. Haemophilia 2009; 15: 1272-1280
- 3) Ragni MV, Journeycake JM, Brambilla DJ. Tissue plasminogen activator to prevent central venous access device infections: a systematic review of central venous access catheter thrombosis, infection and thromboprophylaxis. Haemophilia 2008; 14: 30-38

05.04.2019

Dr. med. Freimut H. Schilling
Leitender Arzt Kinderonkologie