

## **Evidence-based Recommendations for the Use of Permanent CVADs in Paediatric Oncology**

Simon A, Furtwängler R, Laws HJ, Greiner, J, Lehrnbecher T, Ammann RA, Schilling F, Graf N. GPOH 2018

### **21.4 Taurolidine for the Prophylaxis against CVAD-related Infection**

Lock solutions containing Taurolidine are recommended for the prevention of CVAD-associated Infections (scientific evidence Cat. IB, problem: reimbursement in outpatient care).

Taurolidine containing lock solutions are also recommended for paediatric-oncologic patients on cyclized (home-)parenteral nutrition if an infusion-free interval of at least 4 hours is available (Cat. IB for patients on home-parenteral nutrition).

### **23.6.3 Taurolidine-Lock for adjuvant therapy**

Taurolidine (e.g. 1.35% Taurolidine, 4% Citrate) can be used as adjuvant measure during systemic treatment with antibiotics (Cat. II). The minimal dwell time in the catheter lumen is 4 hours.

## **Evidenz-basierte Empfehlungen zur Anwendung dauerhaft implantierter, zentralvenöser Zugänge in der pädiatrischen Onkologie**

Simon A, Furtwängler R, Laws HJ, Greiner, J, Lehrnbecher T, Ammann RA, Schilling F, Graf N. GPOH 2018

### **21.4 Taurolidin zur Prophylaxe CVAD-assoziiierter Infektionen**

Zur Vermeidung CVAD-assoziiierter Infektionen wird der Einsatz Taurolidin-haltiger Blocklösungen empfohlen (wissenschaftliche Evidenz Kat IB; Problem: Refinanzierung im ambulanten Bereich).

Ebenfalls zu empfehlen sind Taurolidin-haltige Blocklösungen bei pädiatrisch-onkologischen Patienten mit zyklisierter (heim-)parenteraler Ernährung, wenn ein infusionsfreies Intervall von mindestens 4 Stunden zur Verfügung steht (Kat. IB für heimparenteral ernährte Patienten).

### **23.6.3 Taurolidin-Block zur adjuvanten Therapie**

Taurolidin (z.B. 1,35 % Taurolidin, 4 % Citrat) kann als adjuvante Maßnahme zusätzlich zu einer systemischen Antibiotikatherapie eingesetzt werden (Kat. II). Die Mindestverweildauer im Katheterlumen beträgt dabei 4 Stunden.