

Gäller för: Södra Älvsborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Tobias Bentzel, (tobso1), Överläkare

Granskad av: Tobias Bentzel, (tobso1), Överläkare

Godkänd av: Jerker Nilson, (jern1), Chefläkare

Giltig från: 2026-04-14

Giltig till: 2028-04-13

PICCO- anvisning inför MR

Förändringar sedan föregående version

Nytt dokument

Förutsättningar

Implantat: PICCO-kateter

Tillverkare: Getinge

Utförande

PICCO kateter används för att mäta central hemodynamik kontinuerligt och ger därmed en bättre möjlighet att styra vätskebalans samt hemodynamik hos kritiskt sjuka IVA patienter.

PICCO-katetern läggs i en central artär (A. femoralis eller A brachialis). PICCO-katetern innehåller metall med risk för upphettning i samband med MR och är inte godkänd för MR av tillverkaren. Experimentella studier har dock visat på låg risk för ev uppvärmning av PICCO-katetern under MR. Risker finns även vid dragning samt inläggning av kateter i form av blödning samt pseudoaneurysm.

IVA patienter med behov av PICCO kateter kan pga detta utan restriktioner genomgå MR-undersökning med magnetfält upp till och med 1,5 Tesla samt “normal mode”.

På SÄS finns MR kameror med en styrka av 1,5 samt 3 Tesla.

Meddela röntgen om förekomst PICCO-kateter i samband med remiss.
Säkerställ att PICCO-kateterns kopplingar ej ligger direkt mot huden
och placera en sandsäck alternativt tejpa över kopplingen.

Källförteckning

1. Voet M, Overduin C.G, Stille E.L, Futterer J.J, Lemson J. Safety aspects of the PiCCO thermodilution-cardiac output catheter during magnetic resonance imaging at 3 Tesla. *J Clin Mon and Comp.* 2022; (35):141-145
2. Huber W, Minning A, Sakka S, Monnet X, Kirov M, Mondejar E.F et al. Is magnetic resonance imaging (MRI) feasible with indwelling transpulmonary catheter: data from an observational analysis and from a survey. *Int care Med Exp.* 2015;(3 suppl 1):A612
3. Manochin A, *European journal of anesthesiology* 2004;(21):320-335
4. Kampen J, *European journal of anesthesiology* 2004;(21):320-335

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Södra Älvsborgs Sjukhus

Innehållsansvar: Tobias Bentzel, (tobso1), Överläkare

Granskad av: Tobias Bentzel, (tobso1), Överläkare

Godkänd av: Jerker Nilson, (jerni1), Chefläkare

Dokument-ID: SAS9642-738863596-878

Version: 1.0

Giltig från: 2026-04-14

Giltig till: 2028-04-13