

Gäller för: Verksamhet Ortopedi

Giltig från: 2026-06-08

Innehållsansvar: Georgios Tsikandylakis, (geots1), Överläkare

Giltig till: 2028-06-08

Granskad av: Tuuli Saari, (tuusa3), Sektionschef

Godkänd av: Anna Nilsson, (annni155), Verksamhetschef

# Blodtransfusioner hos patienter med primär höft – och knäprotes

## Förändringar sedan föregående version

2026-06-05 Inga förändringar

Version 1.0 togs i bruk 2015-03-01. I ny version; tagit bort utvärdering av pilotprojekt med Hb 80 som transfusionsgräns.

## Bakgrund och syfte

Med förfinad operationsteknik och införandet av moderna läkemedel har förekomsten av peroperativa blödningar i samband med proteskirurgi minskat. Blodtransfusioner ges vanligen postoperativt då patienterna rapporterar illamående, trötthetskänsla, orkeslöshet och har ett sänkt HB-värde. På senare tid har flera publikationer pekat på risker med allergiska reaktioner och sårinfektioner, då transfusioner har getts postoperativt. I systematiska översikter (Ponnusamy et al. 2014, Mitchell et al, 2017) förespråkar författarna en mer återhållsam inställning till blodtransfusioner efter proteskirurgi.

Syftet är att minska antalet transfusioner postoperativt.

## Utförande

- Baserat på tillgänglig evidens införs en gräns för när blodtransfusion är motiverat. Innan transfusion övervägs skall ett venöst Hb analyserat på laboratoriet ha kontrollerats.
- Transfusion ges enbart om HB-värdet understiger 80 g/L, såvida patienten inte uppvisar klara symptom på anemi.
- Vid samtliga transfusioner ordineras två enheter E-konc.

## Uppföljning

Samtliga chefer har ett ansvar för att riktlinjer och rutiner är aktuella, publicerade, kommunicerade till medarbetare samt följs. Alla medarbetare har ett ansvar att följa aktuella rutiner och aktivt ta till sig information om nya och uppdaterade rutiner på intranätet.

Uppföljning och revision av denna rutin åligger verksamhetsöverläkare avdelning 232. Den ska enligt rutin uppdateras vid behov samt minst vart annat år. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Melior om rutinen är kopplad till patient. Övriga orsaker till avsteg från rutinen rapporteras i MedControl PRO.

## Arbetsgrupp

### *Innehållsansvarig*

Georgios Tsikandylakis, Överläkare, Verksamhet Ortopedi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

### *Innehållsgranskare*

Tuuli Saari, Överläkare, Sektionschef Protesteam, Verksamhet Ortopedi, Sahlgrenska Universitetssjukhuset

## Källförteckning

Mitchell MD, Betesh JS, Ahn J, Hume EL, Mehta S, Umscheid CA. Transfusion Thresholds for Major Orthopedic Surgery: A Systematic Review and Meta-analysis. *J Arthroplasty*. 2017 Dec;32(12):3815-3821. doi: 10.1016/j.arth.2017.06.054. Epub 2017 Jul 8. PMID: 28735803.

Ponnusamy K E, Kim T J, Khanuja H S. Perioperative Blood Transfusions in Orthopaedic Surgery. *The Journal of Bone & Joint Surgery* 2014; 96 (21): 1836-44.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Verksamhet Ortopedi

**Innehållsansvar:** Georgios Tsikandylakis, (geots1), Överläkare

**Granskad av:** Tuuli Saari, (tuusa3), Sektionschef

**Godkänd av:** Anna Nilsson, (annni155), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SU9809-955733808-17

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2026-06-08

**Giltig till:** 2028-06-08