

DAPHO klinisk vejledning for transfusion af blodkomponenter til børn i kemoterapi og/eller strålebehandling

Udarbejdet af: Peder Wehner, Peter Pontoppidan, Henrik Hasle

Drøftet under: **DAPHO's samarbejdssymposium, 16.4.2026**

Godkendt den: 16.4.2026

Revideres senest: 2030

DAPHO's kliniske vejledninger er vejledende, og der kan forekomme velbegrundede afvigelser på de behandlende afdelinger.

Denne vejledning gælder ikke ved hyperleukocytose, se special vejledning.

Ved akutte tilstande kan infusionstiden overskrides.

Som udgangspunkt er bestråling af blodprodukter ikke indiceret hos børn i kemoterapi eller strålebehandling.

Kan være indiceret i forbindelse med hæmatopoietisk stamcelletransplantation iht. aftale med transplantationscenter.

	DAPHO- Danske grænser for transfusion
Erythrocyt transfusion	
Hb $\leq$...	4,5-5,0 mmol/L OG anæmisymptomer*
Under strålebehandling: Hb $\leq$	Som ovenfor
Mængde	10-15 ml/kg, Hos børn over 15 kg rundes op/ned til hele portioner
Vægt over 35 kg	Maks 2 portioner
Infusionstid	5,0 ml/kg/time
	*Transfusionsgrænsen kan tilpasses individuelt, sættes højere i enkelte tilfælde og lavere ved stigende reticulocytter
Indikation for trombocytkoncentrat	Trombocyttal ($\times 10^9/L$)
Trombocyttal $\leq$	10
Ved tp $\geq 38,5$	10 - 20
Ved langvarig blødning	Uanset tal
Før diagnostisk lumbalpunktur	50
Før lumbalpunktur	20
Før knoglemarvspunktur	Intet krav
Anlæggelse af CVK	50
Fjernelse af CVK	50
Anlæggelse af PEG	50
Biopsi/kirurgi/BAL	50
Leverbiopsi	50

Anlæggelse af nasalsonde	20
Anlæggelse af KAD	20 for piger / 50 for drenge
PEEP/CPAP	20
Intramuskulære injektioner	20
Subkutane injektioner	Intet krav medmindre der er større hæmatomer
Mængde	10 ml/kg, maks 1 pool over 15 kg 1 pool
Infusionstid	15 ml/kg/time

Referencer

New HV et al; *British Committee for Standards in Haematology. Guidelines on transfusion for fetuses, neonates and older children. Br J Haematol* 2016; 175: 784-828.

Nellis ME et al. *Transfusion management in pediatric oncology patients. Hematol Oncol Clin N Am* 2019; 33: 903–913