

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

Udarbejdet af: C. Rechnitzer, H. Hasle, P. Wehner, S. Rosthøj, R. Tuckuviene

Drøftet under: **8. DAPHOs samarbejdssymposium, 30.3.2019**

Godkendt den: 25.04.2019

Revideres senest den: 25.04.2023

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

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).

OBS: Der kan anvendes andre transfusionsgrænser under hæmatopoietisk stamcelletransplantation samt under behandling på intensivt afsnit.

	DAPHO- Danske grænser for transfusion
SAGM	
Hb < ...	5,0 mmol/l OG anæmisymptomer*
Under strålebehandling	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 evt. højere end 5,0 mmol/l i enkelte tilfælde
Trombocyt koncentrat	
Trombocyt tal <=	10 mia/l
Ved tp >= 38,5	10 mia/l
Ved langvarig blødning	Uanset tal
Før lumbalpunktur	50 mia/l
Før knoglemarvspunktur	Intet krav
Anlæggelse af CVK	50 mia/l
Fjernelse af CVK	50 mia/l
Anlæggelse af PEG	50 mia/l
Biopsi/kirurgi/BAL	50 mia/l
Leverbiopsi	50 mia/l
Anlæggelse af nasalsonde	20 mia/l (tidl. 30 mia/l)
Anlæggelse af KAD	20 mia/l for piger / 50 mia/l for drenge
PEEP/CPAP	20 mia/l

Intramuskulære injektioner	20 mia/l
Subkutane injektioner	Intet krav med mindre der er større hæmatomer
Mængde	10 ml/kg, maks 1 pool over 15 kg 1 pool
Infusionstid	15 ml/kg/time eller 1 time/ transfusion

Referencer

Buchanan GR. Blood transfusions in children with cancer and hematologic disorders: Why, when, and how? *Pediatr Blood cancer.* 2005; 44:114-16

Guidelines for the use of platelet transfusions. *British Journal of Haematology.* 2003;122:10-23

Spinella PC et al. Survey of transfusion policies at US and Canadian children's hospitals in 2008 and 2009. *Transfusion.* 2010:1-8