

Bestrålade komponenter

Bestrålade komponenter ges på grund av risk för Transfusionsassocierad Graft versus Host reaktion (TA-GvH) till/vid:

- ▶ Transplantation med hematopoetiska stamceller alt. donatorlymfocyt infusion (DLI)
 - Patient:
 - fr.o.m. 1 vecka före stamcellsskörd t.o.m. dagen efter skörd.
 - fr.o.m. 1 vecka före transplantation t.o.m. 6 månader efter autolog transplantation.
 - fr.o.m. 1 vecka före transplantation t.o.m. 12 månader efter allogen transplantation.
 - Donator
 - fr.o.m. 1 vecka före stamcellsskörd t.o.m. dagen efter skörd

- ▶ Foster – Prematurer – Nyfödda
 - Vid intrauterina transfusioner och vid efterföljande blodbyte eller transfusion.
 - Prematura barn < 28+0 graviditetsveckor tills uppnådda 28+0 veckors mognadsgrad.
 - Kongenital immundefekt.
 - Vid hjärtkirurgi.
 - Nyfödda med neonatal alloimmun trombocytopeni vid transfusion med **moderns** tvättade trombocyt koncentrat.

- ▶ Övriga
 - Vid riktad transfusion mellan besläktade individer.
 - Patient som får HLA-matchade trombocyter.
 - Patient med svår immundefekt t ex SCID (severe combined immunodeficiency).
 - Vissa cytostatika t.ex. Fludarabin.

- ▶ Om bestrålade blodkomponenter önskas p.g.a. annan indikation, bör patientansvarig läkare kontakta läkare Transfusionsmedicin.

Blodkomponenternas hållbarhet:

Bestrålning av:	Hållbarhet och övrig info:
Erytrocyter hela	Hållbarhet av bestrålad erytrocyt förkortas till 14 dagar från tappningsdag.
Erytrocyter hela till Barn ≤5 år som opereras i hjärtlungmaskin eller genomgår annan thoraxkirurgi.	Hållbarheten förkortas till 6 timmar från bestrålningstillfället, men max 5 dygn från tappningstillfället. Bestrålning ska ske omedelbart innan utlämning.
Erytrocyter delade (ordineras sedvanligt till spädbarn)	Hållbarheten förkortas till 1 dygn från bestrålningstillfället, men max 8 dygn från tappningstillfället. Bestrålning ska ske omedelbart innan utlämning.
Tinad frusen Plasma	Hållbarheten förkortas ej av bestrålning.
Trombocyter	Hållbarheten förkortas ej av bestrålning.