

Klinisk immunologi och transfusionsmedicin

2023-02-20

## **Blod för utbytestransfusion/Primeblod**

### **Innehåll per enhet**

Leukocytreducerade erythrocyter (färska, <5 dygn), suspenderade i plasma  
Volym: enligt ordination av behandlande läkare.

### **EVF**

Utbytestransfusion: ca 0,50

Primeblod: enligt ordination av behandlande läkare (som regel EVF som liknar patientens plus 10%)

### **Förvaring**

24 tim i blodkyl.

### **Övrigt**

Användningsområde är blodbyte på nyfödda barn med hyperbilirubinemi eller vid massiv transfusion.

Vanligen väljs erythrocyter med blodgrupp O och plasma med blodgrupp AB. RhD anpassas till barnets RhD-grupp samt till moderns eventuella antikroppar.

Vid behandling av hemolytisk sjukdom orsakat av moderns immunisering mot några av fostrets erythrocytantigen, väljs erythrocyter som saknar de erythrocytantigener som moderns antikroppar är riktade mot.

Primeblod används för att fylla slangset i aferesutrustning, dialysapparater, PRISMA mm. Det framställs på samma sätt som blod för utbytestransfusion, men kan ha ett annat EVF. Vid beställning ska önskemål om EVF anges.

Blod för utbytestransfusion ska bestrålas om det används för barn som har fått intrauterina transfusioner eller är prematura. Primeblod bestrålas enligt ordination av behandlande läkare.

Blod för utbytestransfusion och primeblod framställs på Karolinska Huddinge och Karolinska Solna, och det kan ta upp till tre (3) timmar att tillhandahålla.

Det är viktigt att vid beställningen ange hur akut behovet är.