

## RUTIN B27 Bilaga 7 Veneseccio i samband med fotoferes

**Innehållsansvarig:** Katarina Olsson Lundberg, Jan-Erik Johansson, Överläkare  
**Godkänd av:** Lars Möllgård, Sektionschef  
**Denna rutin gäller för:** Verksamhet Specialistmedicin

Patienter som genomgått allogen stamcellstransplantation kan vara i behov av veneseccio pga. transfusionsorsakat ferritinöverskott. Om dessa patienter dessutom behandlas med fotoferes p.g.a. GVHD kan veneseccio utföras i samband med fotoferes då man aktivt kan välja att inte ge tillbaka koncentratet av erythrocyter som samlats i fotoferes-setets returpåse under behandlingen.

Veneseccio i samband med fotoferes ordineras av BMT-öl. I patientens Vårdplan anges målvärde för ferritin samt gränser för Hb då veneseccio kan utföras.

Nedan följer standardplan:

- Veneseccio 1g/månad om provsvar tillåter.
- Utförs på fotoferesdag 2 i cykeln
- Hb-gräns för veneseccio c:a 120, rådgör med aferesläkare i tveksamma fall.
- Målvärde ferritin  $\leq 500$
- Eftervärde Hb tas alltid efter veneseccio i samband med fotoferes
- Ferritinvärde följs var 3:e månad

### Utförande:

- Fotoferesbehandlingen utförs som vanligt fram tills det att buffycoaten skickats ut i behandlingspåsen (T).
- Invänta att returpåsen (R) fyllts.
- När centrifugklockan tömts och stannat, innan fasen där Uvadex tillsätts, tryck på STOPP- knappen
- Gå in i Inställningar och tryck på pilen tills BLODPRIME syns i det högra, nedre fältet
- Aktivera BLODPRIME genom att hålla in knappen tills det växlar från AV till PÅ.
- Ändra återtransfusions-volymen från 20 ml till 40 ml. Detta gör att alla UV-aktiverade celler kommer att ges tillbaka till patienten innan returen avbryts efter behandlingen. Observera att vid fall där patienten har ett lägre Hb än brukligt vid veneseccio men bör tappas ändå enligt BMT-läkare, kan återtransfusionsvolymen höjas efter behov, exempelvis 100-150 ml för att undvika anemi.
- Tryck på SPARA.
- Tryck på START igen och fortsätt processen som vanligt med tillsättning av UVADEX och start av UV-aktivering.
- Efter att behandlingspåsen (T) återtransfunderats ges 40 ml av returpåsen (R) tillbaka innan processen stannar automatiskt.
- Notera returpåsens kvarvarande volym på fotoferesprotokollet
- Tryck på Ta bort och bekräfta Avsluta utan återtransfusion och koppla ifrån patienten och notera eftervärden i fotoferesprotokollet som vanligt.
- OBS! ta slaskrör ur retur-PVK/CDK och sedan ett eftervärde Hb, märk provetiketten med "efter veneseccio" i kommentarsfältet. Slaskrör är nödvändigt då behandlingspåsens innehåll, som infunderats i retur-infarten, inte ger ett adekvat värde.

### Referenser:

- Användarhandbok Therakos CELLEX Fotoferessystem, aktuell programvara
- Poster EBMT Pilot study: Evaluate the efficacy of Return bag Control during ECP as a viable method to treat transfusion induced Iron overload// E. Bacon et al