

Indicații utile

--- privind utilizarea produselor sanguine---

PRODUS/SUBPRODUS SANGVIN	DETALII DESPRE PRODUS	INDICAȚII	AȚIUNE	CONTRAINDICAT	DOZE	RATĂ DE TRANSFUZIE
SÂNGE INTEGRAL PROASPĂT 450ml sau 250 ml	Trebuie transfuzat în 4h de la recoltare pentru a beneficia de cât mai mulți factori de coagulare și trombocite	Anemie acută Trombocitopenie (are efect clinic scăzut în trombocitopenii severe). 10ml/kg cresc PLT cu $10 \times 10^9/L$	Restabilește capacitatea de transport a eritrocitelor pentru O_2 și crește volumul sangvin. Dacă este folosit în timp util, înlocuiește factorii de coagulare și conține trombocite în cantitate mică	Anemiile care pot fi tratate medicamentos din cauza riscurilor asociate cu reacțiile transfuzionale sau posttransfuzionale	12-22ml/kg	A se calcula doza astfel încât produsul să fie administrat în 4h. Pacienți hipovolemici: doze șoc în funcție de rapiditatea pierderilor de sânge Pacienți normovolemici: 5-10ml/kg/h Pacienți cu risc de overload (IC,IR): 1-2ml/kg/h
SÂNGE INTEGRAL REFRIGERAT 450ml sau 250 ml	Recoltat și stocat după 4-6h de la recoltare Eritrocite, leucocite, factori de coagulare puțini și instabili și trombocite în cantități foarte reduse Se stochează la frigider între 1-6°C timp de 30-35 zile	Anemii acute Anemii însoțite de hipovolemie Folosit cel mai adesea în cazul în care nu sunt disponibile alte produse/subproduse sangvine	Restabilește capacitatea de transport a eritrocitelor pentru O_2 și crește volumul sangvin.	Anemii cronice Anemii însoțite de normovolemie Coagulopatii Trombocitopenii	12-22 ml/kg	A se calcula doza astfel încât produsul să fie administrat în 4h. Pacienți hipovolemici: doze șoc în funcție de rapiditatea pierderilor de sânge Pacienți normovolemici: 5-10ml/kg/h Pacienți cu risc de overload (IC,IR): 1-2ml/kg/h
CE (CONCENTRAT ERITROCITAR) 250ml	Produs în 6-8h de la recoltare Eritrocite, cantitate mică de plasmă Se stochează la frigider între 1-6°C	Anemii normovolemice fără deficit de factori de coagulare	Restabilește capacitatea de transport a eritrocitelor pentru O_2 .	Coagulopatii Trombocitopenii Anemiile care pot fi tratate medicamentos	6-12ml/kg	A se calcula doza astfel încât produsul să fie administrat în 4h. În funcție de statusul volemiei, se vor urmări aceleași ca la SI

	timp de 30-35 zile					
PPC (PLASMĂ PROASPĂT CONGELATĂ) 200ml	<p>PPC timp de < 1 an de stocare Produsă în 6-8h de la recoltare Se stochează la congelator la < -18°C Conține toți factorii de coagulare și proteine plasmatică (albumină și globulină)</p>	<p>Toate coagulopatiile (dobândite sau congenitale) Transfer de Ig (imunitate pasivă și depinde de statutul imuntar al donatorului) Poate fi luată în considerare ca soluție coloid pentru restabilirea volemiei în cazul traumelor acute</p>	<p>Sursă de factori de coagulare, imunoglobuline, albumină, lipide și electroliți</p>	<p>A nu se folosi ca produs unic pentru restabilirea volemiei Hipoalbuminonii severe</p>	<p>Corectarea factorilor de coagulare: 10-12ml/kg Hipoalbuminemie: 40-50 ml/kg pentru a crește albumina cu 1g/dl (efect greu de obținut și adesea cu riscuri asociate reacțiilor transfuzionale din cauza cantității mare de plasmă administrată)</p>	<p>A se calcula doza astfel încât produsul să fie administrat în 4h. Repetarea transfuziei la interval de 8-12h până la dispariția hemoragiei</p>
PC (PLASMĂ CONGELATĂ) 200 ml	<p>PC timp de < 5 ani de stocare Se stochează la congelator la < -18°C Nu conține fibrinogen, factorul vWF, factorul V, VIII și XIII de coagulare</p>	<p>Deficit de vit. K Coagulopatii dependente de factorii II, VII, IX și X. Poate fi luată în considerare ca soluție coloid pentru restabilirea volemiei în cazul traumelor acute</p>	<p>Sursă de factori de coagulare II, VII, IX și X. Imunoglobuline, albumină, lipide și electroliți</p>	<p>A nu se folosi ca produs unic pentru restabilirea volemiei Hipoalbuminonii severe</p>	<p>Corectarea factorilor de coagulare: 10-12ml/kg Hipoalbuminemie: 40-50 ml/kg pentru a crește albumina cu 1g/dl (efect greu de obținut și adesea cu riscuri asociate reacțiilor transfuzionale din cauza cantității mari de plasmă administrate)</p>	<p>A se calcula doza astfel încât produsul să fie administrat în 4h. Repetarea transfuziei la interval de 8-12h până la dispariția hemoragiei</p>

Referințe:

- *Manual of Veterinary Transfusion Medicine and Blood Banking*, First Edition. Edited by Kenichiro Yagi and Marie K. Holowaychuk.
 © 2016 John Wiley & Sons, Inc. Published 2016 by John Wiley & Sons, Inc.
- Pet Blood Bank UK, www.petbloodbankuk.org

