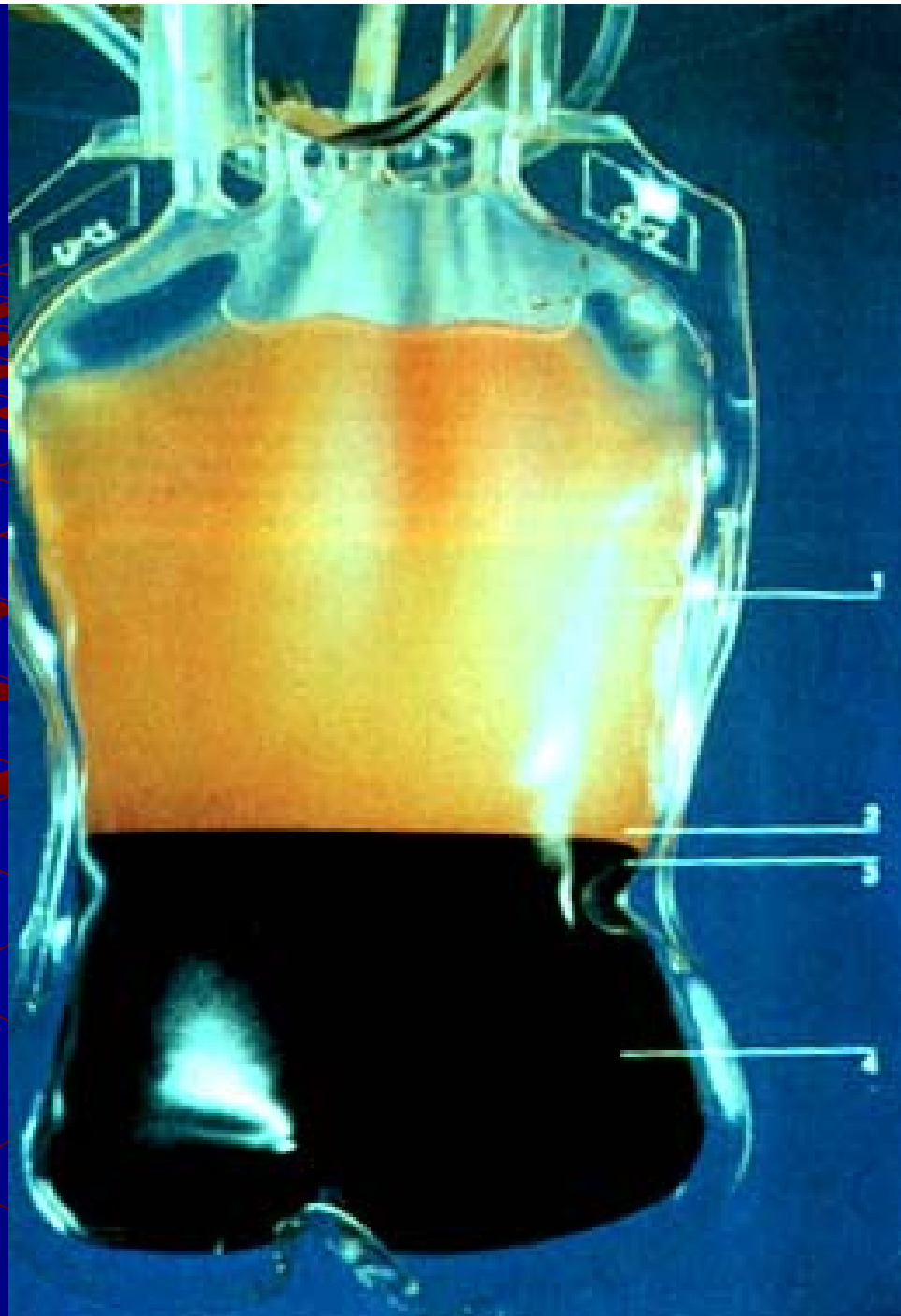




paramètres infectieux



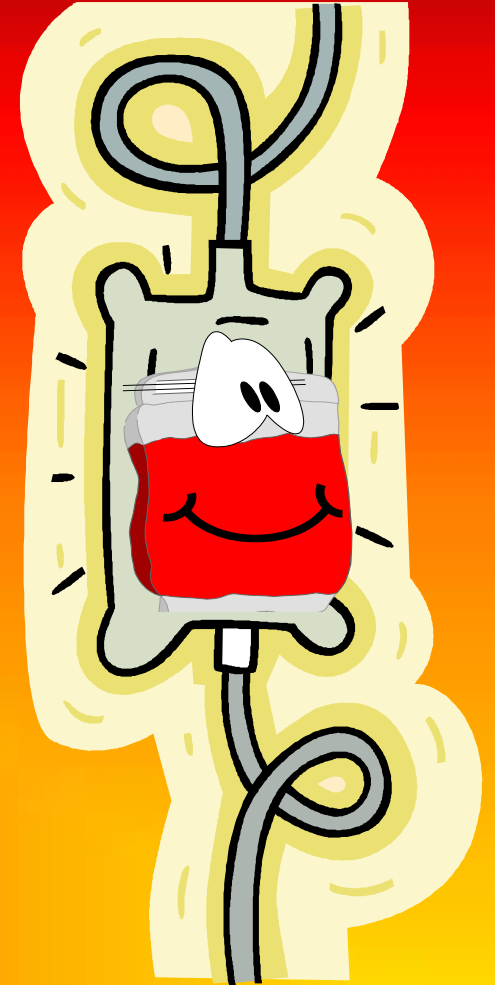
Donneurs de sang

(détermination des marqueurs infectieux)

- Anti-TP (syphilis) TPHA *depuis 1970*
- HBs Ag *depuis 1971*
- Taux des ALAT *en 1980*
- Anti-HIV 1-2 *en 1985*
- Anti-HCV *en 1990*
- Analyse de génome (NAT PCR) du HCV *(1999)* et du HIV *(2002)*
- **Anti-CMV** *(non obligatoire)*

analyses immuno-hématologiques

- Groupe ABO
- Typisation Rhésus
- Recherche d'anticorps irréguliers
(nouveaux donneurs et après grossesse)



Dr Marie-José STELLING
chargée de cours **UNI Genève**
Présidente de l'**ASMT**

RAI chez les donneurs

- Mettre en évidence des anticorps chauds (37 °C), cliniquement importants ⇒ Coombs indirect
- Si positif: *voir spécification des produits sanguins*
 - ✂ soit éliminer le donneur (cas extrême)
 - ✂ soit conserver CE et jeter PCF (validation de l'informatique!)

gestion des dons

Le lien entre donneur, don (et dérivés sanguins) et échantillons doit être garanti

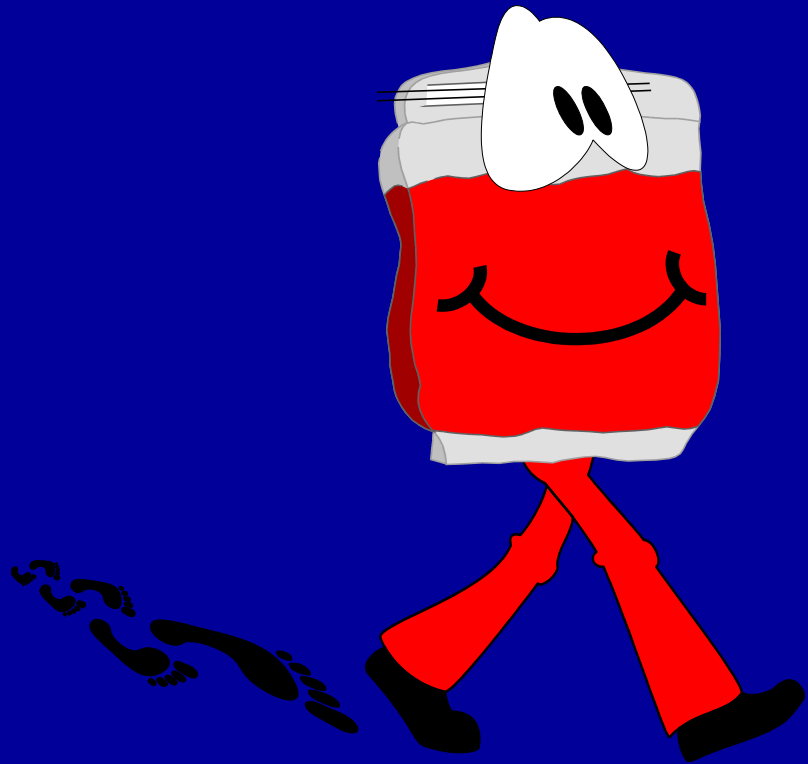




**Plasma frais
congelé
(PFC)**

Plaquettes

**Concentré
érythrocytaire
(CE)**

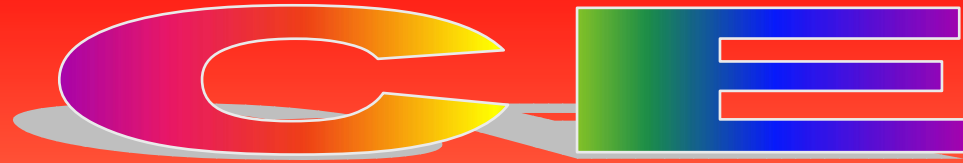


En Suisse:

**13 Services Régionaux de
Transfusion Sanguine**

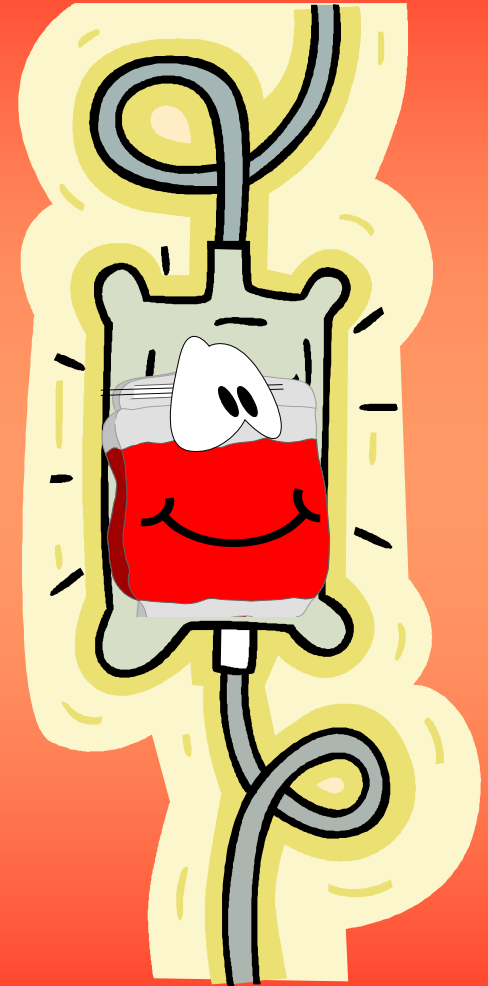
env. 280 000 CE transfusés

**CONSERVATION: entre 4 et 6 °C sans rupture
de la chaîne du froid pendant 42 jours**

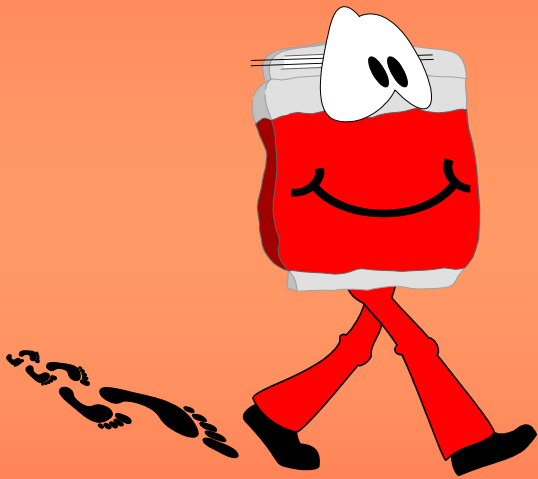


INDICATIONS

- ≡ **anémie entraînant une hypoxie tissulaire**
- ❖ **Hémorragies aiguës**
- ❖ **Anémies chroniques**
- ❖ **Onco-hématologies**

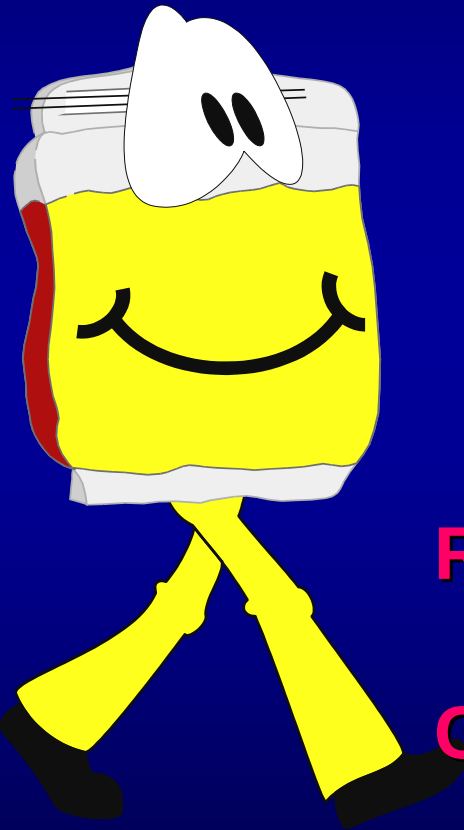


CE autologues ou autres alternatives



CE autologues
érythropoïétine

Plasma frais congelé

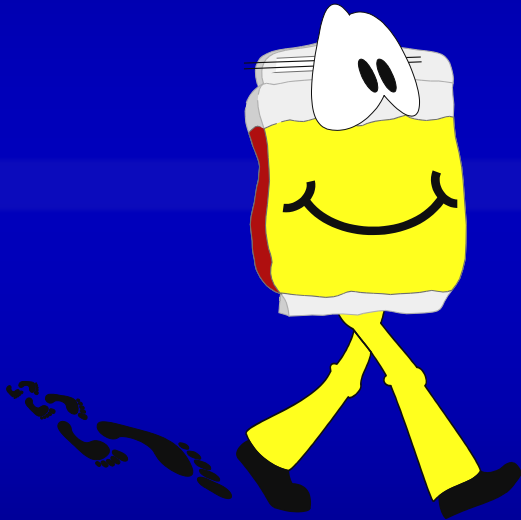


**PFC en Suisse :
env. 73 000 transfusés**

Respecter la compatibilité ABO

Conservation 2 ans à -35 à - 40°C

Indications du PFC



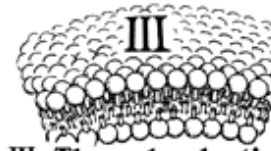
- ⇒ **Coagulopathies de consommation (avec effondrement de tous les facteurs de coagulation)**
- ⇒ **Hémorragies aiguës**
- ⇒ **Déficit de facteurs de coagulation non disponibles**



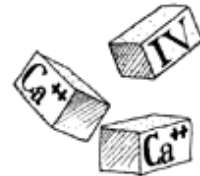
I: Fibrinogène



II: Prothrombine



**III: Thromboplastine
Tissulaire**



IV: Calcium



V: Proaccélérine



VII: Proconvertine



**VIII: C.E. Anti-
Hémophilique A**



**IX: F. Anti-
Hémophilique B**



X: F. Stuart



XI: P. T. A.



XII: F. Hageman



**XIII: F. Stabilisant
la Fibrine**

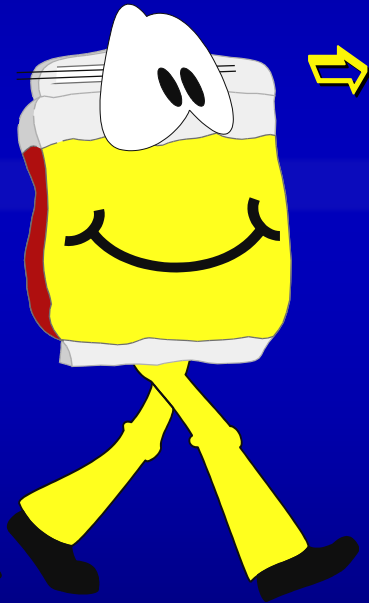


Prékalikréine

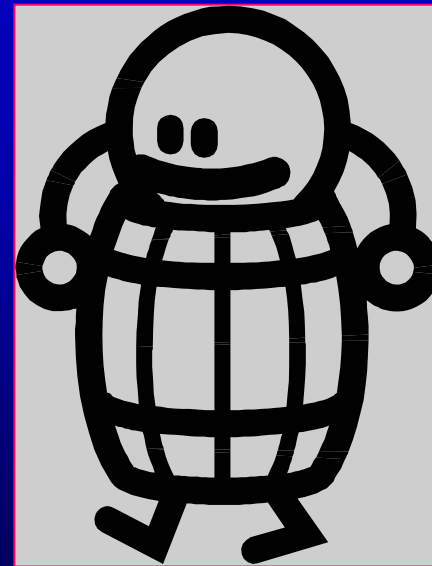


Kininogène(KHPM)

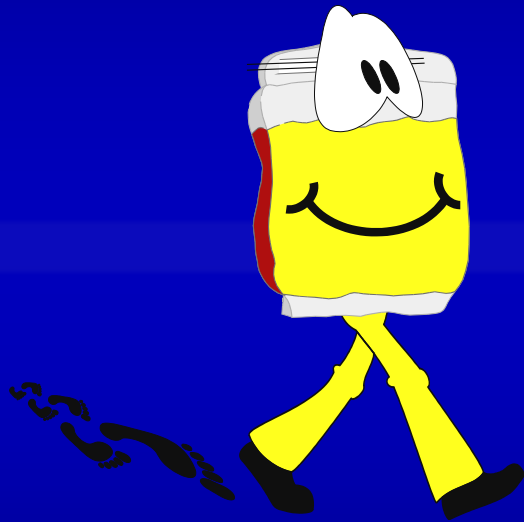
Indications du PFC



JAMAIS COMME SOLUTE DE
REEMPLISSAGE



PFC et brûlures étendues



**Aucune indication, sauf si
coagulopathie de consommation et
vérifiée par les tests biologiques**



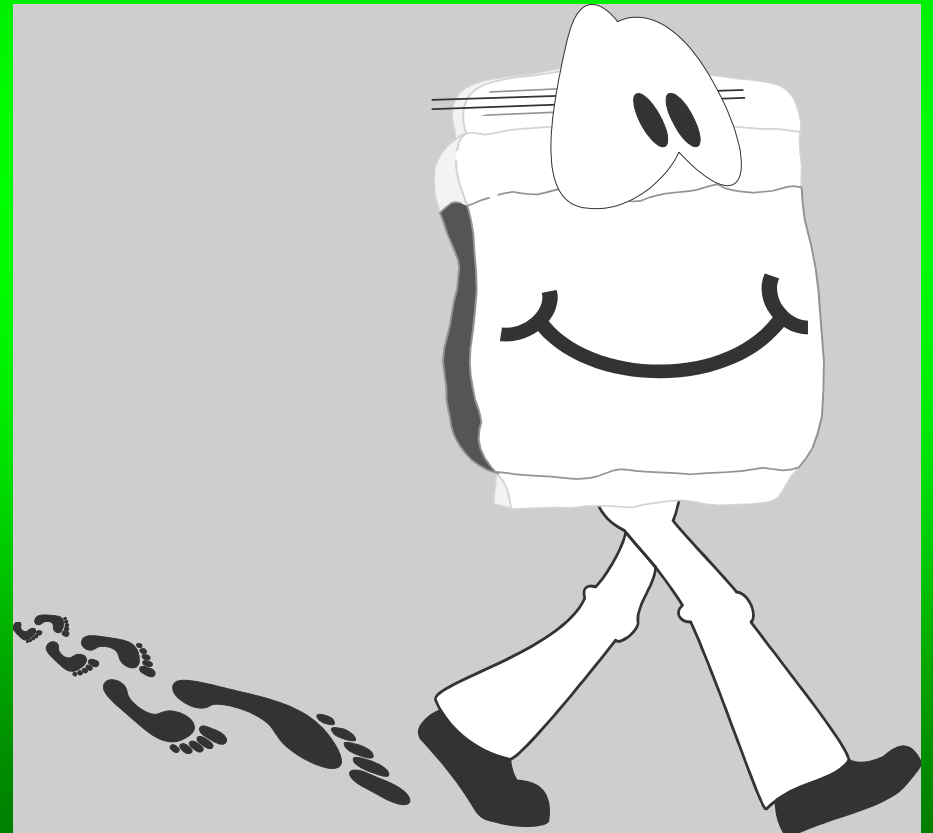
plaquettes

en Suisse: 14 132 transfusées

en Suisse: 14 132 transfusées

conservation 20 – 24 °C,
sous agitation lente et
continue, maximum 5 jours

☛ Indications: thrombopénies



FIN

