

Importance of post-donation information

Micheline Lambermont
Service du Sang
Belgian Red Cross

IHS 2013



CROIX-ROUGE 
de Belgique

PDI

Definition :

All information concerning the donor which

- > becomes known only after the donation
- > could have an implication on the *quality* and/or *safety* of one or more previous donations



CROIX-ROUGE
de Belgique



PDI

Information sources :

- > ***Donor PDI*** : information transmitted directly by the donor himself
- > ***Testing PDI*** : information coming from the testing laboratory (sero-conversions...)
- > ***Medical selection PDI*** : information detected at a subsequent donation



PDI

Donor PDI

- > **1996** : legally introduced in Belgium for auto-exclusion (AIDS)
- > **2007** : enlarged to other donor information including *delayed blood collection reaction*
- > **SFS** : centralisation, unique telephone number, anonymous contact (donation number).
Physician available 24h/24.



Donor PDI

Dans certaines situations, il existe un risque qu'une affection dont vous seriez atteint sans le savoir soit transmise à un malade.

- Si vous pensez qu'il y a un risque à transfuser votre sang suite aux informations qui vous ont été données...
- Si vous avez oublié de signaler un élément important au médecin.
- Si, après votre don, vous développez une maladie infectieuse se traduisant par de la fièvre, une éruption cutanée, des ganglions ou des troubles digestifs. Vous vous trouviez peut-être, au moment de votre don, dans la période d'incubation de cette affection qui pourrait dès lors être transmise au receveur.

Dans l'un de ces cas, veuillez **contacter IMMEDIATEMENT** un médecin du Service du Sang au **078 051 053** (appel normal) en précisant le numéro du don repris sur cette carte...
Pour toute autre info, appelez le **0800 92 245**

SH6_POSDON_F_03

Service du Sang

Post-Don

Nous vous remercions
pour votre don de sang,

Date de Naissance:

Numéro Donneur:

Pour plus d'informations: www.transfusion.be
0800 92 245 - info@croix-rouge.be

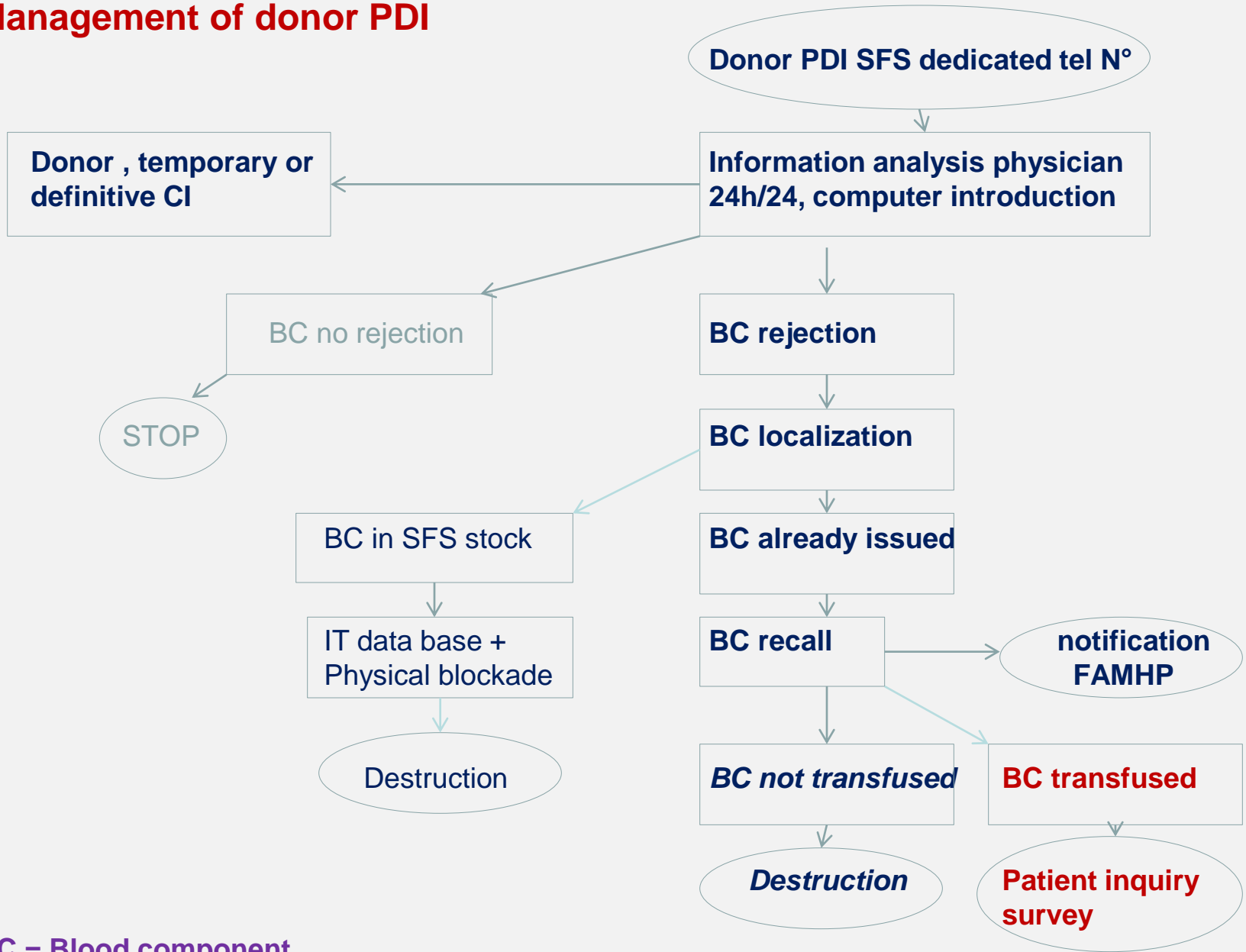
CROIX-ROUGE
de Belgique 

1 Date :	6 Date :
2 Date :	7 Date :
3 Date :	8 Date :
4 Date :	9 Date :
5 Date :	10 Date :



CROIX-ROUGE 
de Belgique

Management of donor PDI



BC = Blood component

Donor PDI

Data 01/2007-12/2011

5 years

3.373 donor PDI reports

1.130.575 donations

507.036 donors

Rate

3/1.000

7/1.000

Donation type : 3045 WB, 251 Plasma, 77 Platelets

Rejected donations : 1.231 36.5 %

Rate 1/1.000 donations



CROIX-ROUGE
de Belgique



Donor PDI

Data 01/2007-12/2011

5 years

	Issued BC	Recalled BC	Transfused BC	Rate TBC
Total	245	158	87 (35%)	1/12.000
RBC	166	128	38 (23%)	1/20.000
PC	78	30	48 (61%)	1/2.000
VI FFP	2	1	1	<1/100.000

BC Distribution

CED : 803.651

PC : 105.513

VIFFP : 137.770

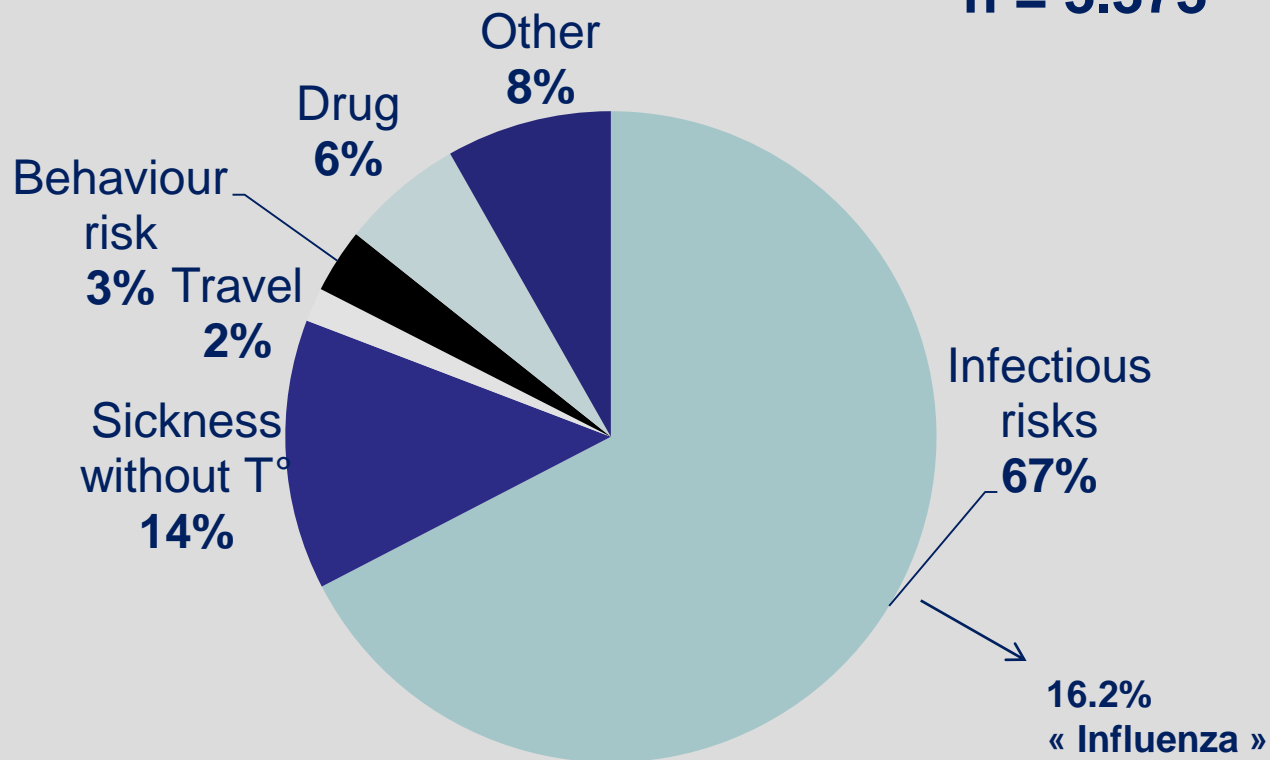
BC Donor PDI rejection

1231



PDI

Donor PDI categories n = 3.373

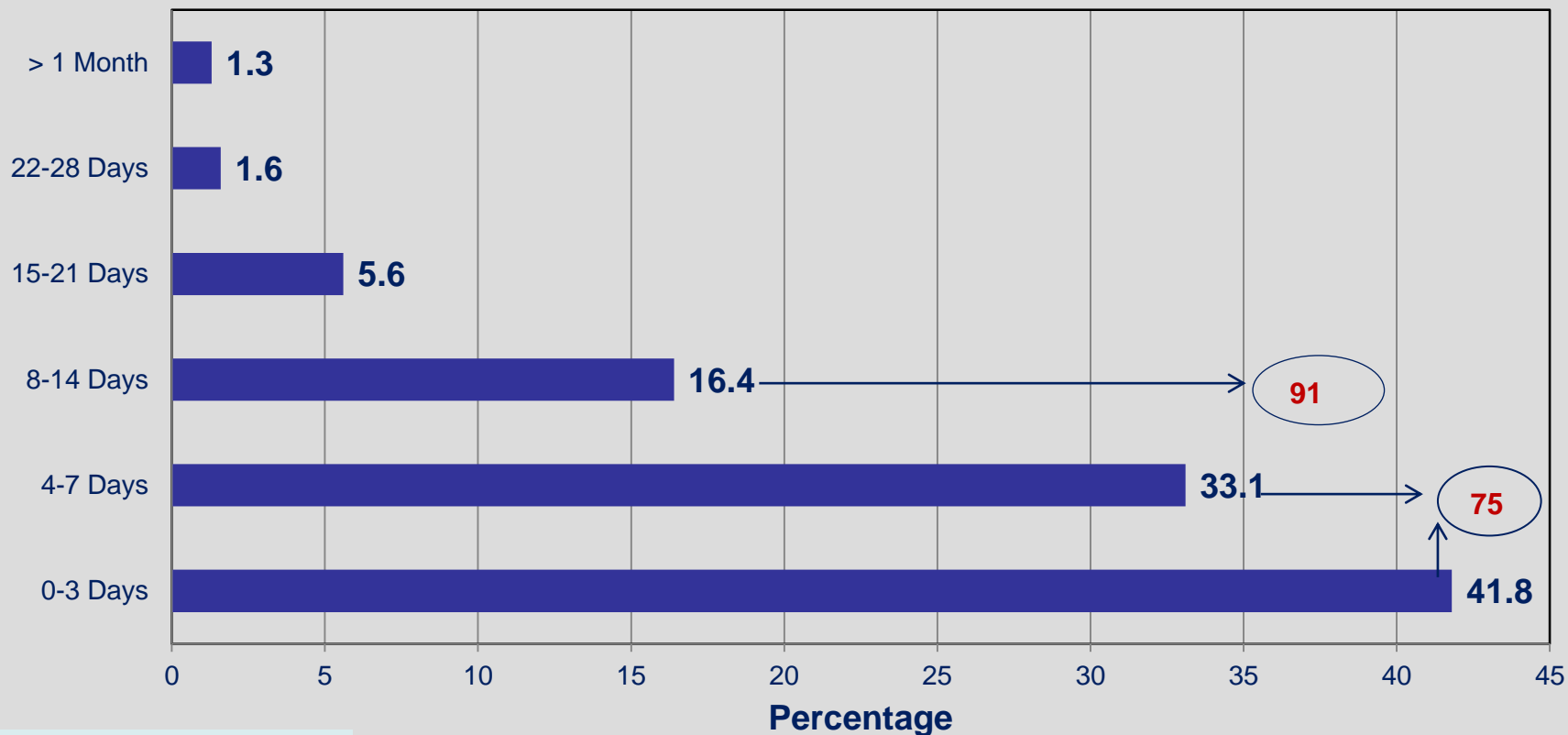


Behavior risk : surgery, endoscopy, tattooing, piercing, sexual risk behaviour donor and partner



PDI

Donor PDI delays

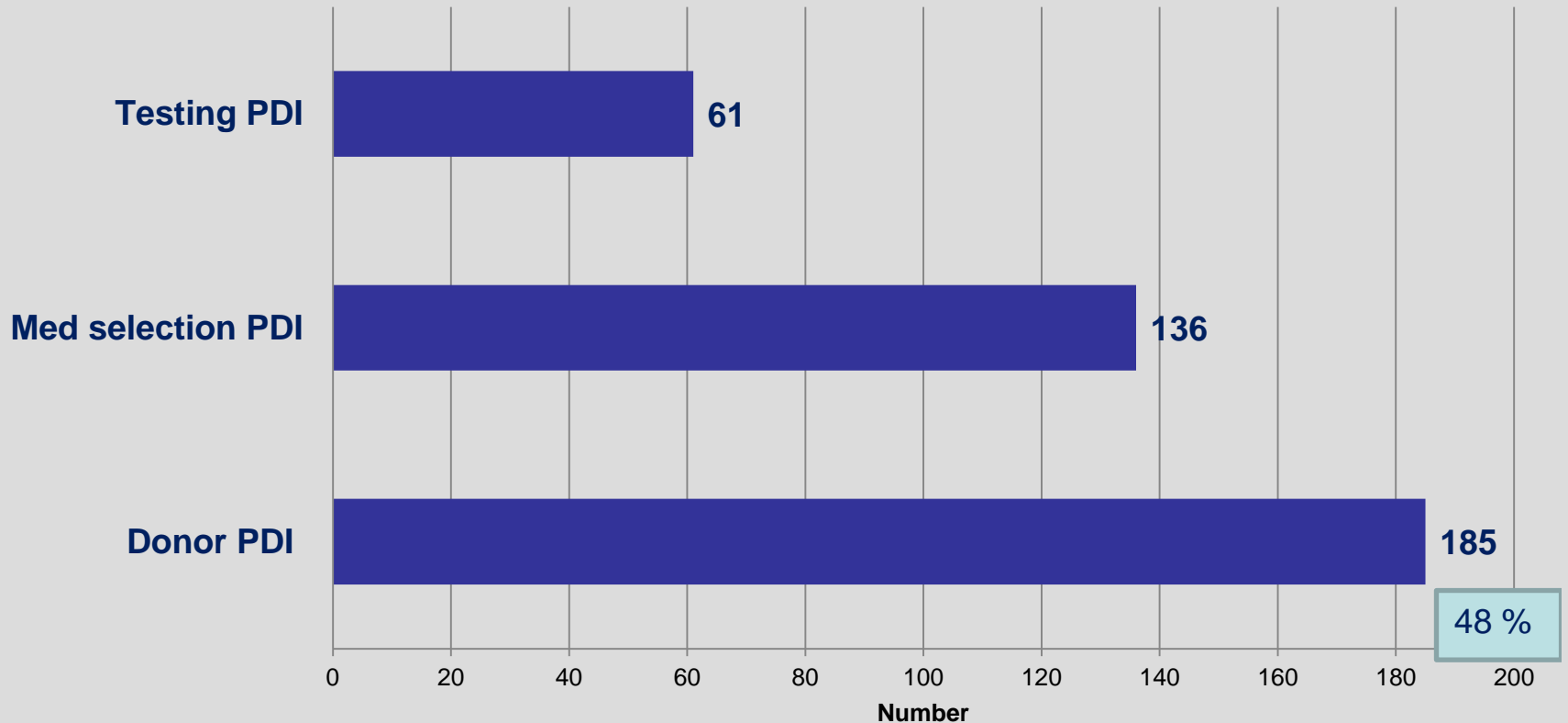


Mean delay : 4 days



PDI

2007- 2011 : Total PDI/severe incident notifications : 382
94 % total severe incidents



Issuing a blood component whether transfused (*incident*) or not (*near miss*) that does not fit the required quality and/or safety criteria

PDI

Conclusion (1)

Donor PDI :

- > are the most numerous (48% of the total PDI)
- > are in majority (81%) due to infections
- > are reported with a mean delay of 4 days
42 % within 3 days, 75 % within a week
- > 1/3 leads to blood component rejection
- > 35% of BC already issued are transfused

- > 55 % (rate 1/2.000 issued plts) are platelet concentrates,
pathogen reduced (Intercept Cerus) since may 2009,
which is a main advantage for blood safety



CROIX-ROUGE
de Belgique



PDI

Conclusion (2)

PDI : fundamental part of the hemovigilance system

PDI management implies :

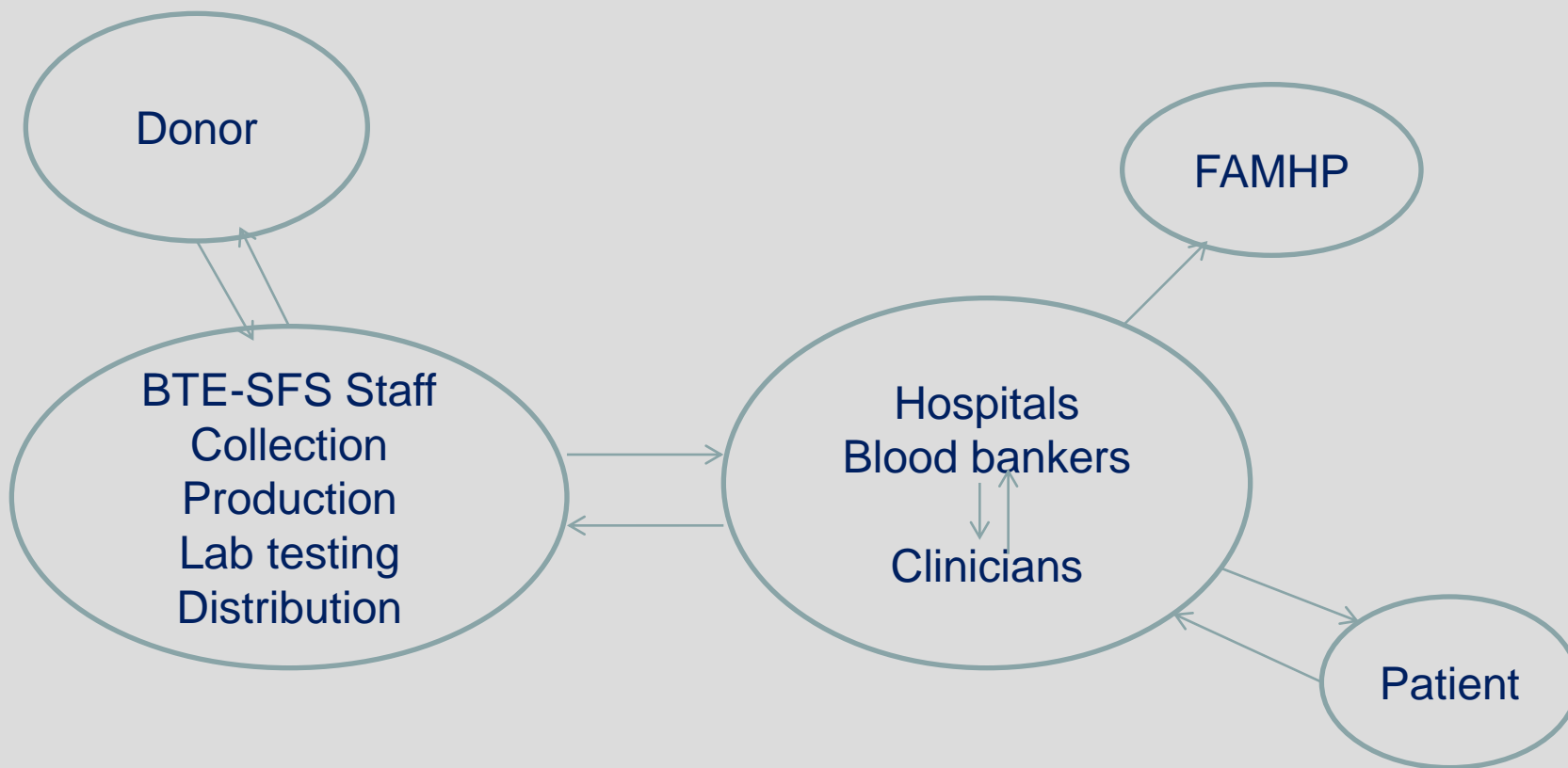
- A very reactive organization
- an implication and sensitization of the BTE-SFS staff and especially the medical team
- A good awareness of the blood donors
- A close collaboration with the hospital blood bank responsible and clinicians



CROIX-ROUGE
de Belgique 

PDI

Close collaboration





*Thank you very much
for your attention*



CROIX-ROUGE
de Belgique 