

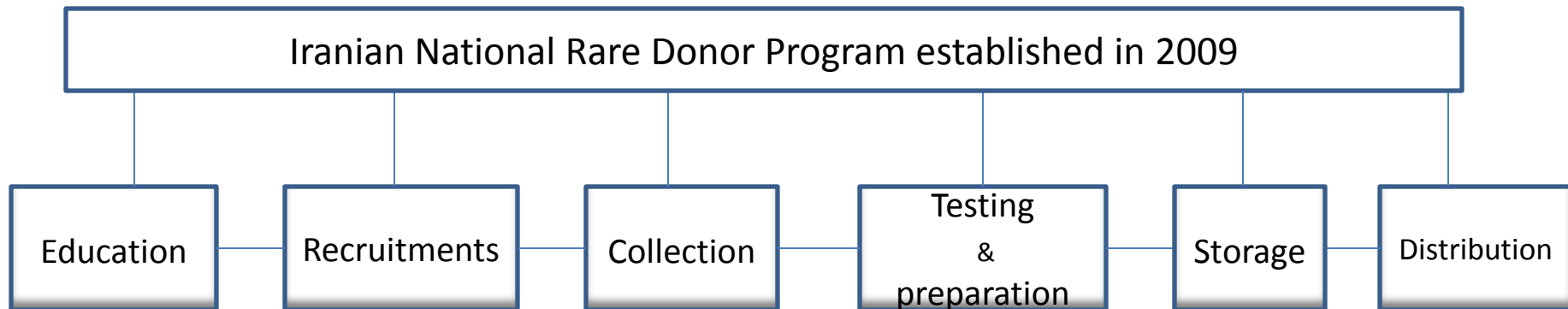


ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran

Iranian Blood Transfusion Organization Established in 1974

- A centralized National organization responsible for country's blood bank / blood transfusion requirements





ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran

Rare blood donor is defined as:

One which lacks a high-frequency antigen

One with multiple – common – antigen negative

One with a low- frequency antigen

One in 1000,5000, 10000 &more

Rare Blood Database

Number of donors	470	up to June 2012
Number of frozen Rare cells for Transfusion	73	up to June 2012

Number of Rare Donor unit used

2012	6
2011	8
2010	3 (1 Autologous) (2 Allogeneic)
2009	0

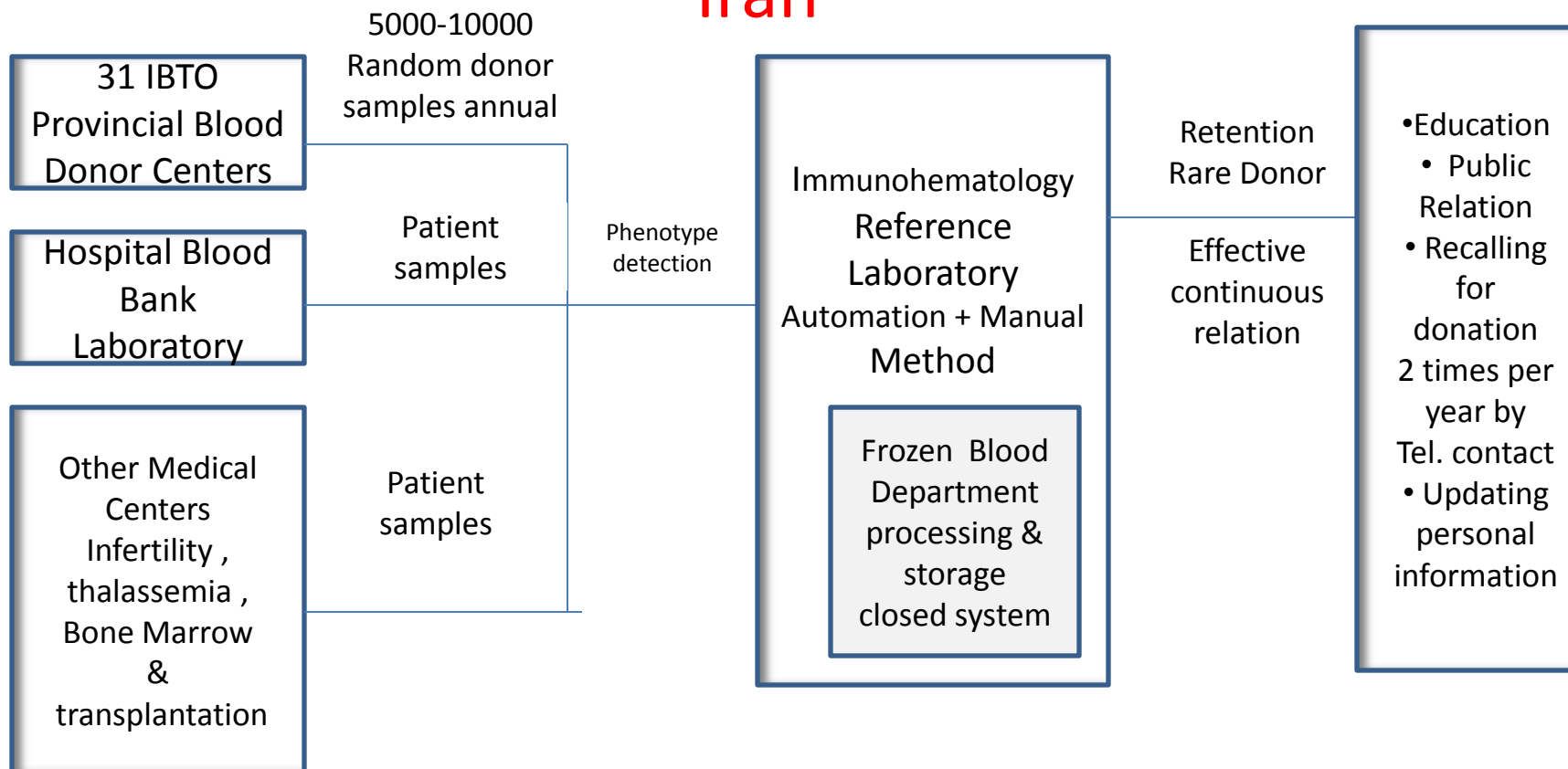
ISBT
CANCUN
2012

32nd International Congress of the ISBT
in joint cooperation with the 10th Congress of AMMTAC
Cancun, Mexico, July 7 - 12, 2012



ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran



ISBT
CANCUN
2012

32nd International Congress of the ISBT
in joint cooperation with the 10th Congress of AMMTAC
Cancun, Mexico, July 7 - 12, 2012



ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran

Most challenging type to find

Type of individual	Antigen	frequency	Out come
Pregnant patient	E-c- K-Jk (b-)	1:2000	Survived
Pregnant patient	E-c-Jk(b-)Fy(b-)	1:10000	Survived
Thalassemia patient	C-K-Jk(b-)S-M-	1:25000	Died
Kidney transplant candidate D ^{- -}	E- C- c- e-	1: 19,000,000	Waiting list
Thalassemia	Potent Auto anti-I titer >1000	rare	Died

ISBT
CANCUN
2012

32nd International Congress of the ISBT
in joint cooperation with the 10th Congress of AMMTAC
Cancun, Mexico, July 7 - 12, 2012



سازمان انتقال خون ایران Iranian Blood Transfusion Organization
برنامه ملی اهداکنندگان خون های نادر Iranian National Rare Blood Donor Program



سازمان انتقال خون ایران Iranian Blood Transfusion Organization
برنامه ملی اهداکنندگان خون های نادر Iranian National Rare Blood Donor Program

فرم حمل و نقل و نظرخواهی خون نادر Rare Blood Shipment Response Form

توجه : لطفاً این فرم توسط پزشک تزریق کننده، با دقت تکمیل و تأیید شود.
فرم تکمیل شده به حامل خون های نادر تحویل شود.

فرستنده : برنامه ملی اهداکنندگان خون های نادر
آدرس: تهران، بزرگراه شهید همت، سازمان انتقال خون،
ستاد مرکزی بلوک A، طبقه سوم تلفن ۰۲۱-۸۸۶۰۱۶۰۶
تاریخ ارسال: ساعت
شماره بارنامه:
حمل به وسیله:
تعداد خون ارسال شده:
نام و نام خانوادگی پزشک:
شماره نظام پزشکی:
نام بیمارستان:
آدرس:
تلفن تماس:
E-mail:
تاریخ دریافت: ساعت:
تعداد خون دریافت شده:

RBC DRBC WB LRBC

Rare phenotype :

Rare blood cell unit number :

1. Fresh deglycerolized
2. Fresh deglycerolized
3. Fresh deglycerolized
4. Fresh deglycerolized
5. Fresh deglycerolized
6. Fresh deglycerolized

لطفاً به پشت صفحه توجه فرمایید.

پزشک محترم لطفاً در خصوص شرایط حمل و نقل و نتیجه تزریق خون پاسخ دهید.

۱. آیا کیسه های خون در شرایط قابل قبول دریافت شد؟ (نشت خون، کیسه پاره، دمای نامناسب) در صورت انتخاب گزینه خیر توضیح دهید.

۲. آیا کیسه های خون در زمان مناسب و تعیین شده تحویل شد؟ در صورت انتخاب گزینه خیر توضیح دهید.

۳. آیا کیسه های خون به بیمار تزریق شد؟
شماره کیسه تزریق شده

1.	3.	5.
2.	4.	6.

در صورت عدم تزریق علت ذکر شود.

۴. آیا شرایط عمومی بیمار پس از تزریق رضایت بخش بود؟ در صورت مشاهده هرگونه عوارض نامطلوب پس از تزریق خون به صورت دقیق مستند نمایید.

نام و نام خانوادگی پزشک تکمیل کننده فرم : امضا و شماره نظام پزشکی :

بررسی توسط مسئول برنامه ملی اهداکنندگان خون های نادر

توضیحات :

نام و نام خانوادگی : تاریخ :



ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran

Rare Blood Donors Identified /Bombay (O_h) phenotype

Individual type	ABO& Rh	Male	Female	Geographic area	Range of age year	Average age /year	# of frozen unit	Misc
Donor	O/ Rh (D) Positive	9	5	Center-East North- South	28-50	41	8	One patient /Donor
	O/ Rh (D) Negative	2	4	Center - North East	30-50	38	6	
Patient	O/ Rh (D) Positive	3	6	Center-south East	2-80	56	0	1 patient (80 years) died after receiving 6 units of RBCs
	O/ Rh (D) Negative		1	Center	56	56	0	

ISBT
CANCUN
2012

32nd International Congress of the ISBT
in joint cooperation with the 10th Congress of AMMTAC
Cancun, Mexico, July 7 - 12, 2012



ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran

Total number of Bombay individual	30	
Frequency in Iranian Population June 2012	1:2,500,000	
Donor /patient ratio	2:1	
Number of cases identified per year	2012	4
	2011	10
	2010	10
	2009	6

ISBT
CANCUN
2012

32nd International Congress of the ISBT
in joint cooperation with the 10th Congress of AMMTAC
Cancun, Mexico, July 7 - 12, 2012



ISBT WORKING PARTY ON RARE DONORS

Iran

Transition in Rare blood detection and preparation

Manual method



Automation



Molecular typing



