

平成 26 年 6 月 4 日
薬事・食品衛生審議会
安全技術調査会

日本赤十字社

過去の献血検体に対するシャーガス病調査の実施について

1.調査対象

①平成 14 年 4 月 1 日～平成 23 年 3 月 31 日

7	1980年(昭和55年)以降、海外に旅行または住んでいたことはありますか。 ①それはどこですか。(国・都市名) ②いつ、どのくらいの期間ですか。() ③1980年(昭和55年)～1996年(平成8年)の間に英国に通算1ヵ月以上滞在しましたか。(はい いいえ)	はい・いいえ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---	--	--

②平成 23 年 4 月 1 日～平成 24 年 10 月 14 日

15	1年以内に外国(ヨーロッパ・米国・カナダ以外)に滞在しましたか。 (国名)	はい・いいえ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
16	4年以内に外国(ヨーロッパ・米国・カナダ以外)に1年以上滞在しましたか。 (国名)	はい・いいえ <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

上記問診項目の回答に、下記中南米対象国・地域の記載がある献血者

アルゼンチン・ウルグアイ・エクアドル・エルサルバドル・ガイアナ・グアテマラ
コスタリカ・コロンビア・スリナム・チリ・ニカラグア・パナマ・パラグアイ
ブラジル・ベネズエラ・ベリーズ・ペルー・ボリビア・ホンジュラス・メキシコ
フランス領ギアナ・フォークランド諸島(英領)

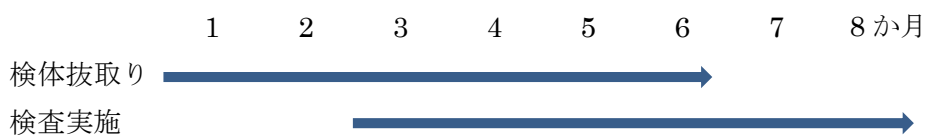
2.該当献血者数

	血小板	全血
抽出者数	6,279	59,898
うち、4週間未満の滞在であることが確認できなかった献血者数*	4,876*	

*疫学調査実施者との照合未実施

3.調査期間

血小板献血者(4,876名)を対象とした場合でも、保管検体の抜取りに時間を要するため、調査開始から8か月間程度が必要となる。



輸血による感染事例

TABLE 1. Patient, donor, and product characteristics involved in transfusion-transmitted *T. cruzi* infections

Reference, year, recipient location	Recipient condition	Other risk factors	Donor implicated	Donor origin	Products	Transfusion transmission
1. Grant et al., 1989, New York	Hodgkin's disease	No	Yes	Bolivia	PLTs	Definite
2. Leiby et al., 1999, Florida	Multiple myeloma	No	Yes	Chile	PLTs (whole blood)	Definite
3. Nickerson et al., 1989, Canada	Acute lymphoblastic leukemia	No	Yes	Paraguay	PLTs	Definite
4. Young et al., 2007, Rhode Island	Neuroblastoma	No	Yes	Bolivia	PLTs (irrad. & leuko.)	Definite
5. Kessler et al., 2010, New York	Unknown	No	Yes	Argentina	PLTs (irrad. & leuko. apheresis)	Definite
6. Kessler et al., 2010, New York	Unknown	No	Yes	Argentina	PLTs (leuko. apheresis)	Definite
7. Flores-Chavez et al., 2008, Madrid	Leukemia	No	Yes	Brazil	PLTs	Definite
8. Perez et al., 2008, Malaga	Aplastic anemia	No	Yes	Bolivia	PLTs	Definite
9. Perez et al., 2008, Malaga	Choroid plexus papilloma	No	Yes	Bolivia	PLTs	Definite
10. Abalo et al., 2007, Galicia	Unknown	No	Yes	Bolivia	PLTs	Definite
11. Ozaeta Orrono et al., 2008, Basque	Unknown	No	Yes	Bolivia	PLTs	Definite
12. Lane et al., 2000, Canada	Promyelocytic leukemia	Travel to Mexico	Yes	Paraguay	Not defined (299 PLT units, 8 RBC units)	Probable
13. Geiseler et al., 1987, California	Leukemia	Travel to Mexico	Yes	Not stated	Not defined	Probable
14. Stramer et al., 2008, Tennessee	Pregnancy	Born in El Salvador	Yes	El Salvador	PLTs	Possible
15. Kirchhoff et al., 2006, Mexico	Unknown	Endemic region	Yes	Mexico	Fresh whole blood or PLTs	Possible
16. Kirchhoff et al., 2006, Mexico	Unknown	Endemic region	Yes	Mexico	Fresh whole blood or PLTs	Possible
17. Kirchhoff et al., 2006, Mexico	Unknown	Endemic region	Yes	Mexico	Fresh whole blood or PLTs	Possible
18. Kirchhoff et al., 2006, Mexico	Unknown	Endemic region	Yes	Mexico	Fresh whole blood or PLTs	Possible
19. Cimo et al., 1993, Texas	Colon cancer	Travel to Mexico	No	No donor identified	~500 RBC, PLT, and plasma units	Possible
20. Villalba et al., 1992, Cordoba	Leukemia	No	No	No donor identified	20 products, not defined	Possible

* Found on recipient tracing.

Irrad. = irradiated; leuko. = leukoreduced.