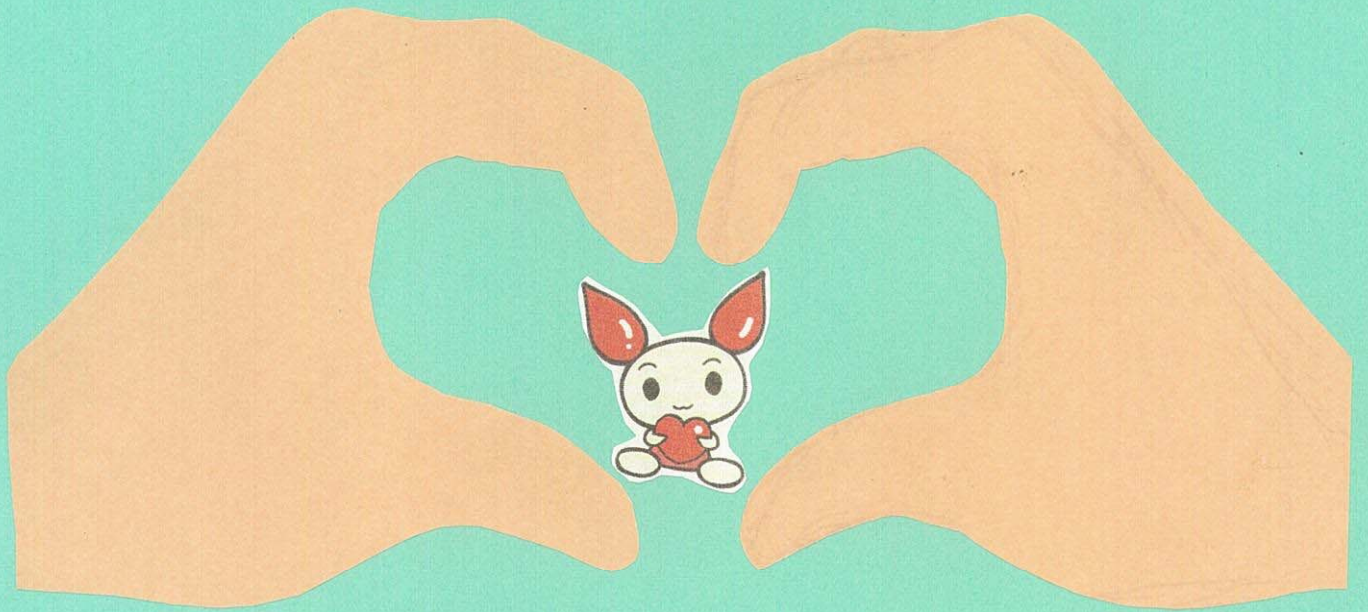


献 血

～ 支えあう生命～



目次

このテーマにしたわけ	...	P2
献血って...?	...	P3
献血の手順	...	P4
献血後の過二しち	...	P5
血液の量・献血の量	...	P6
血液がたどる道	...	P7
献血をすると血圧や体重も関係あるのか?	...	P8~
献血会場でのサービス・場所	...	P11~P12
輸血とは...?	...	P13~
血液型って...?	...	P16~
取材に行つて	...	P21
震災との関係	...	P22~
感想	...	P25
参考文献	...	P26

このテーマにしたわけ

駅前には献血車がきているのを見て、「あの車は何だろう?」と思い、疑問を持ちました。

家族に聞いてみると、家族もしたことがあると聞いて、興味を持ちました。

図書館で本を借りた他に、8月8日に恵庭第一病院に献血車がきていたので話を聞いてきました。



400mL 献血中... ↗

献血って...?

人間の中から、体重の13分の1が血液だといわれ、血液の半分が失われると死んでしまう。

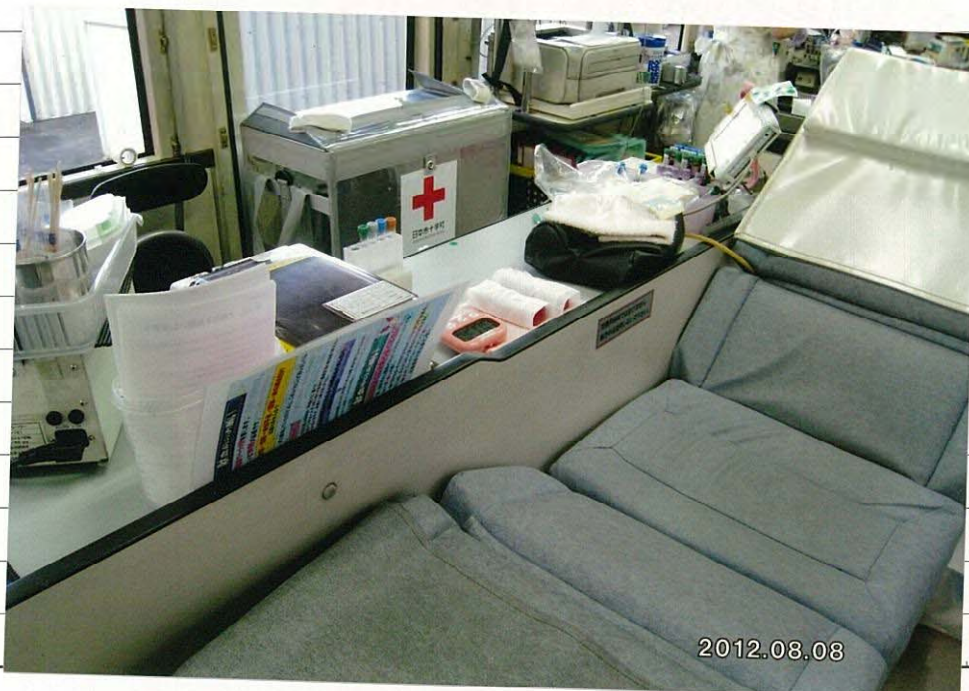
病気やケガなどで、大きな手術をするときには、他の人から健康な血液を分けてもらわなければならない。

献血とは輸血や血液製剤の製造のために無償で血液を提供すること。

日本では、日本赤十字社が全て手がけていて、提供された血液は感染症の検査の後、各医療機関へ提供される。

はじめての人は、身分証明書が必要。

16歳から69歳までの人が協力できる。



献血の手順

1. 献血受付・問診票の記入



2. 問診および血圧測定

ヘモグロビン等の測定、血液型の事前判定

少量の血液を採血し、貧血の心配がないかヘモグロビン量または血液比重の測定と血液型の事前判定を行う。

針を刺した時の痛みがすぐに治まらない時は、医師に相談、場合によっては献血を中止することがある。



3. 献血 (成分 400mL・200mL)

バットに横になり献血。献血用の太い針を刺す。

400mL・200mLで約10分~15分。成分献血は40~90分程度。



4. 休憩

献血後は、休憩場所でドリンクなどを飲み、十分に休む。

激しい運動・長時間の運転はさける。

献血後の過ごし方

献血後は、水分の補給と休憩（少なくとも10分以上）をとる。

献血当日は次のような事に注意!?

- 水分補給を十分に取る。
- 乗り物を運転する場合は十分な休憩（30分以上）をとる。
- トイレ…採血直後の排尿は座位で行う。
- エレベーター・階段…使用する際は、特に注意する。
- 入浴…2時間以内の入浴と当日のサウナは避けるようにする。
- 飲酒・喫煙…献血直後は避けるようにする。
- スポーツ…水泳、マラソンなど激しいスポーツは避けるようにする。
- 重労働…採血側の腕に強い力がかからないようにする。

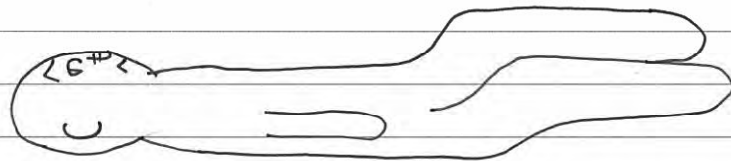
気分不良・失神
などはいつとて
いる時に発生しや
すいと言われているよ!



気分が悪くなった場合は…?

緊張感の強い場合やその日の体調によっては、採血の数時間後、まれに気分が悪くなったりすることがあるため、その場合はすぐにしゃがみか、横になる。

※通常は頭を低くして30分程度安静にするだけで軽快する。



血液の量・献血の量

人間の血液の量は、体重の約13分の1
人間の血液の量の12%を献血しても体に影響がないことが分かっている。

体重	血液の量 (体重の 1/13)	採血可能な血液の量 (血液量の12%)
50 kg	3800 mL	450 mL
65 kg	5000 mL	600 mL
78 kg	6000 mL	720 mL

献血後の体（血液の量）は水分の摂取により短時間で回復。

回復する速さには個人差がある

献血の間隔

200mL → 男女とも4週間後

400mL → 男性12週間後，女性16週間後

成分献血 → 男女とも2週間後

●献血していただける方の基準

	400ml献血		200ml献血	
	男性	女性	男性	女性
年齢	18歳～69歳		16歳～69歳	
体重	50kg以上		45kg以上	40kg以上
最高血圧	90mmHg以上			
献血にかかる時間	約10～20分			

* 前回の献血日から400ml献血では、男性12週間女性16週間、200ml献血では男女とも4週間を経過している方。
* 1年間の献血総量が、男性1,200ml、女性800mlを超えていない方。
* 厚生労働省の指導により、海外旅行者及び海外で生活した方々には、献血の制限がございますので、詳しくはお問い合わせください。



血液がたどる道

START!

1. 献血された血液が集まる

血液センター

献血センターおよび献血車で献血された血液は、赤十字血液センターに運ばれる。

※ 北海道の場合は札幌市山の手

2. 血液型やウイルスの有無

をチェック!!

血液センターに運ばれた血液は輸血を受ける患者さんの安全のため、血液型やウイルスにかかっていないかを調べる。

コレステロール値やタンパク質など生化学の検査も行う。

検査

製剤

製剤

4. 成分ごとに分け、目的別に

輸血用の血液をつくる!!

血液の成分ごとに分け、目的にあった輸血用の血液をつくる。成分によって色が違う。

3. 必要な成分を取り出すため

白血球を除去

血液製剤は白血球の除去から始まる。採血バツクを吊るし、流れてくる血液から、専用フィルターを使って白血球を取り除く。

5. 放射線を照らす

専用装置を使って放射線を照らす。

2. でした検査と照らし合わせ、合格した血液だけが、輸血用血液製剤になる。

製剤

6. 冷蔵室・冷凍室で保管

輸血用血液製剤は、医療機関からの依頼があるまで、冷蔵室や冷凍室で保管。

冷蔵・冷凍保管

7. 24時間体制で準備

医療機関からの依頼はFAXで届く。

発注がはいりしだい、専用の車で迅速に運ばれる。

供給

献血をするとき 血圧や体重も 関係あるのか...?

血圧や体重はからだ全体の状態を知る目安

- 健康な人であれば、献血による身体への負担はほとんど感じず、問題ないが体調を崩していたり健康状態のよくない場合には、思わぬアクシデントが起こるかもしれないので、献血される人の健康を守るため、血圧や体重にも基準がある。

血圧の範囲

- 最高(収縮期)血圧は、心臓が収縮して全身に血液を押し出した時に動脈でどれだけの圧力を示すかをあらわしたモノ。
- 心臓が拡張して動脈内の圧力の最も低い時が最低(拡張期)血圧。

体重の範囲

- 日本人の平均的な体格を考え、成分献血・200mL献血では、男性で45kg以上、女性で40kg以上を無理なく安全に献血できる条件としている。
- 400mL献血は、男女とも50kg以上の体重が必要。

なぜ大人は

血圧でさあぐの??

血圧は、年をとると少しずつ上がります。からだが大きくなれば、その分だけ血液を遠くまで送らなければならぬからです。年をとると、血管の中にごみのようなものがたまり、かたくなってきます。これがいもみをするので、心臓はよぶんな力がいられます。それで血圧が上がるのです。

※ 最高血圧がいつも160mmHg以上だと、高血圧症(血圧が高すぎる病気)です。

献血カード



献血ありがとうございます



献血回数：14回 O+
H22.04.09 400mL 北海道 1
H23.08.11 400mL 北海道 1
H24.08.08 400mL 北海道 1

【献血方法別の次回献血可能日】

200mL H24.11.28
400mL H24.11.28
血漿 H24.10.03
血小板 H24.10.03

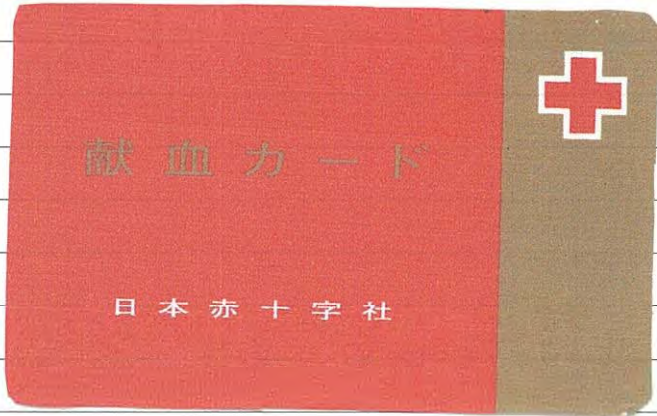
表彰・顕彰：02 頭1 O / H20.09.29

北海道赤十字血液センター

011-613-8335

■次回献血の際は、このカードを必ずご持参ください。

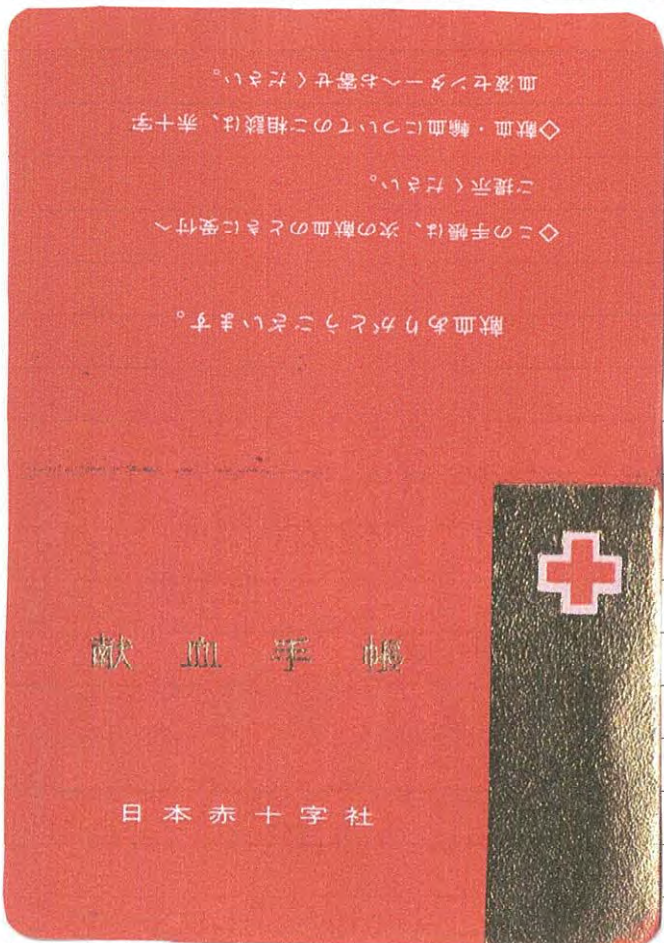
■献血のお問合せ等は、上記赤十字血液センターへお寄せください。



(カード式)

暗唱番号が登録されていて、
献血回数や、次回献血でき
日などが記載されている。

↓ 少し前の物は、スラム式で、2つ折りでした。



氏名 大・崎 様 (男・女)

住所

平成 27 年 7 月 8 日発行
北海道赤十字血液センター
〒063 札幌市西区山の手2条2丁目
☎ 011 (613) 6121



既献血回数	回	血液型 (ABO式)	(Rh式)
		O	

献 血 記 録			備 考
回数	年 月 日	血液センター	
1	27.7.8	北海道	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

検査項目	検査単位	説明
A/G T (GPT)	U/L	肝臓に最も多く含まれる酵素です。肝細胞が破壊されると血液中に流れ出すので、急性肝炎で最も強く上昇し、慢性肝炎や脂肪肝(肥満)などでも上昇します。激しい運動の後に一過性の上昇がみられることがあります。
γ-GTP	U/L	肝、胆道、脾、腎などに多く含まれる酵素です。上昇する疾患は閉塞性黄疸、肝炎、アルコール性肝障害などです。病気がなくても長期飲酒では上昇することが多く、1カ月位禁酒するとある程度正常化します。
総蛋白 TP	g/dL	血清中には80種類以上の蛋白が含まれ、種々の機能を持ち、生命維持に大きな役割を果たします。その総量を総蛋白として測定しています。
アルブミン ALB	g/dL	血清蛋白の50%以上を占めるアルブミンは、病気がなくても栄養が悪くなると減少するため、健康診断のスクリーニングとして大きな意味があります。
アルブミン対グロブリン比 A/G		血清蛋白はアルブミン(A)とグロブリン(G)に分けられ、その比率は健康な人では一定の範囲にあります。病気がよってはその比率が変化(主として減少)してきます。
コレステロール CHOL	mg/dL	血清脂質の一つで、一般に脂肪の多い食事を続けていると上昇します。また肝臓などで作られ、肝、胆道、腎、甲状腺の病気でその値が上下することがあります。血清コレステロールが多くなると動脈硬化を起しやすいとされています。
グリコアルブミン GA	%	糖尿病の検査の一つです。過去約2週間の血糖値が低い状態が続いていると低下し、高い状態が続いていると上昇します。糖尿病では標準値より上昇します。標準値範囲内でも15.6%以上の場合は注意が必要です。

※案内は内側にあります。ここからはがしてご覧ください。

No.10

検査結果

献血した後、10日くらいで、血液検査の結果が家に届く。

裏には標準値が表になっているので、見比べることができ。

検査項目	単
① 赤血球数 RBC	×10 ¹¹
② ヘモグロビン濃度 Hb	g
③ ヘマトクリット値 Ht	
④ 平均赤血球容積 MCV	
⑤ 平均赤血球Hb量 MCH	
⑥ 平均赤血球Hb量 MCHC	
⑦ 白血球数 WBC	×10 ⁹
⑧ 血小板数 PLT	×10 ⁹

I. 血液型のお知らせ

II. 検査成績のお知らせ

検査成績は、食事や体調等により

検査項目	H21 9.24	H20 9.29
採血日	H21 9.24	H20 9.29
採血種類	400mL	400mL
ALT (GPT)	12	14
γ-GTP	15	14
総蛋白 TP	7.7	7.2
アルブミン ALB	4.5	4.4
アルブミン対グロブリン比 A/G	1.4	1.6
コレステロール CHOL	229	215
グリコアルブミン GA	13.9	-
赤血球数 RBC	465	454
ヘモグロビン濃度 Hb	14.3	14.1
ヘマトクリット値 Ht	42.8	43.0
平均赤血球容積 MCV	92.0	94.7
平均赤血球ヘモグロビン量 MCH	30.8	31.1
平均赤血球ヘモグロビン濃度 MCHC	33.4	32.8
白血球数 WBC	55	56
血小板数 PLT	26.0	27.1

検査結果は医療用検査と同様です。献血にご協力頂き、ありがとうございます。

検査項目の説明は、裏面をご覧ください。
 *表示のある方は、検体量の不足です。
 #表示のある方は、医療機関への検査成績欄が「-」または空欄の可能性があります。
 受付時間: 13時~17時
 011-622-6206

料金後納郵便

北海道恵庭市

親展

北海道赤十字血液センター
 〒063-0002 札幌市西区
 山の手2条2丁目3番17号

TEL 011-613-8335

679

00

STOP! 万一、このハガキが湿っている場合は、十分に乾かしてから、矢印方向にゆっくりといいにはがしてください。

献血会場でのサービス

献血会場では、リラックス、献血後の休憩や水分補給のために、菓子や飲み物が提供される。



お茶や歯磨き粉などが配られる。

10回記念では、記念品として缶つぽが配られた。

若い人の献血離れを改善するために、人通りの多い駅前や繁華街、職場や学校などへ移動献血車の出動を増やしたり、献血ルーム周辺での呼び込みを強化している。

CMなどに石川 遼プロを起用



献血ができる場所（恵庭周辺）

北海道センター ... 札幌市西区山の手

大通献血ルーム ... 札幌地下街オーロラタウン

新札幌献血ルーム ... 新さっぽろ DuO1

アスティ献血ルーム ... アスティ 45ビル7階

室蘭出張所 ... 室蘭市東町



上記以外の場所でも定期的に献血車が巡回している。

例 ... 恵庭市民会館

恵み野駅前

恵庭第一病院・えにわ病院

工場前

など、
人が集まる場所



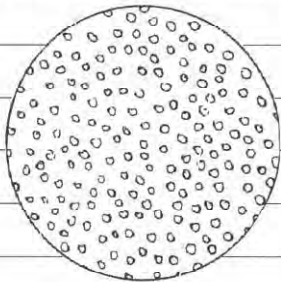
輸血とは...?

「輸血」というのは、健康な人の血液をあらかじめ
少しずつぬきとって、かたまらないようにしておき、
血液が必要な人の血管（静脈）に注射する
ことです。

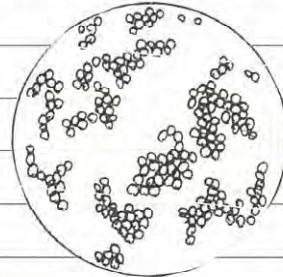
でも、健康な人の血液は、誰の血でもい
いわけではありません。

ふつう、輸血は、同じ血液型の人どうしの間で
おこなわれます。もし、違った型の血液がまざ
ってしまうと下の図のように大変なことがおこっ
てしまうからです。

▼ ふつうの血液



▼ 赤血球がくっついた血液



ちがう型の血液がまざると、赤血球ど
うしがかくっついてしまします。からた
の中でこういうことがおこると、たいへんに危険
です。

むかしの輸血は...

血液型が発見される前は、輸血によって命を落とす人がたくさんいました。 違った型の血液どころか、動物の血を人間に輸血することさえあったかがです。

右は、17世紀におこなわれた、ある輸血のようすを絵にしたもの。ヒツジの血を人間に輸血しているところです。また、ウシの血を輸血することもあったそうです。

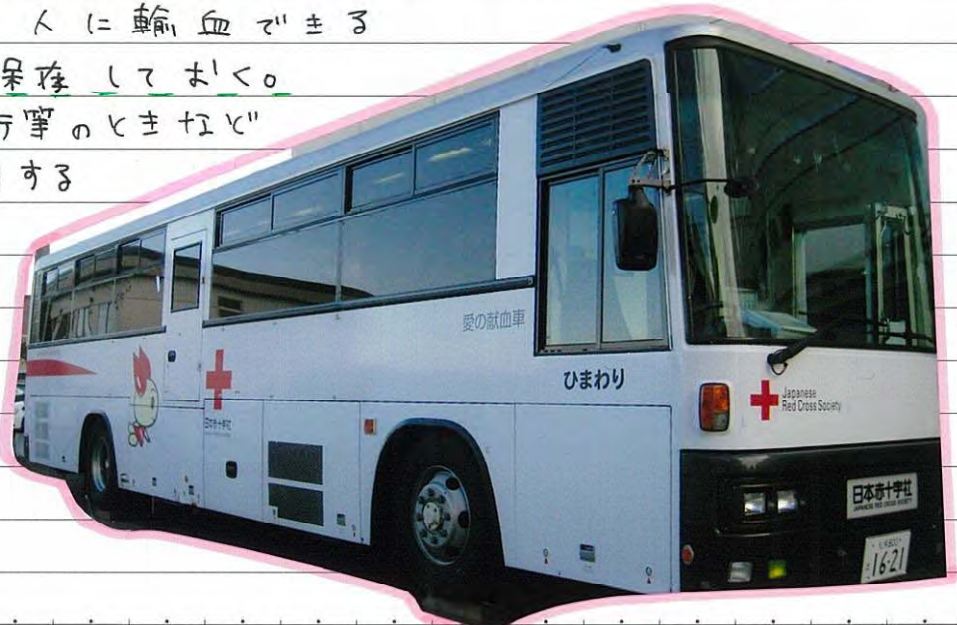


「献血車」って??

献血車は、自分の血を人助けに使ってもらいたいと申し出た人から血液を集め、血液センターに運ぶ仕事をしている。そして、いつでも血が足りない人に輸血できる

よう、大切に保存しておく。病院での手術等のときなどに大量に使用する

場合もあるのて血液は常に不足しているから、血液の予約が入る事もある。



輸血に使用できない場合

海外旅行者及び海外で生活した方

- ・ 帰国日(入国日)当日から4週間以内の方
- ・ 血液を介して感染する主な原虫症について

■ シャーガス病

シャーガス病は、中南米に流行地をもつサシガメ(昆虫)に媒介されて、原虫ワルーストリパノソーマが感染する病気。



サシガメ

■ アフリカトリパノソーマ症(アフリカ睡眠症)

カンピアトリパノソーマ及びロデシアトリパノソーマが、ツエツエバエの刺咬によって媒介され感染するアフリカだけに見られる原虫症。

■ ババミア症

ババミアは、通例、犬・牛・豚・歯類などに感染していますが、人間の媒介によりヒトの赤血球に寄生する。



血液型って...?

今から90年ほど前、ウィーン大学のラントシュタターという先生が、血液の中にとけていたたんぱく質の種類によって、人の血液を4つに分けた。これが今の血液型のはじまり。

血液型には、わけかたによってたくさんの種類があるが、ABO式とRh式が有名。ABO式では、どんな人の血液もA型・B型・AB型・O型のいずれかにあてはまる。Rh式では、RhプラスかRhマイナスかのどちらか。

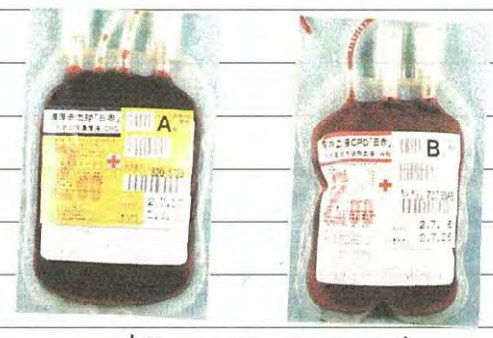
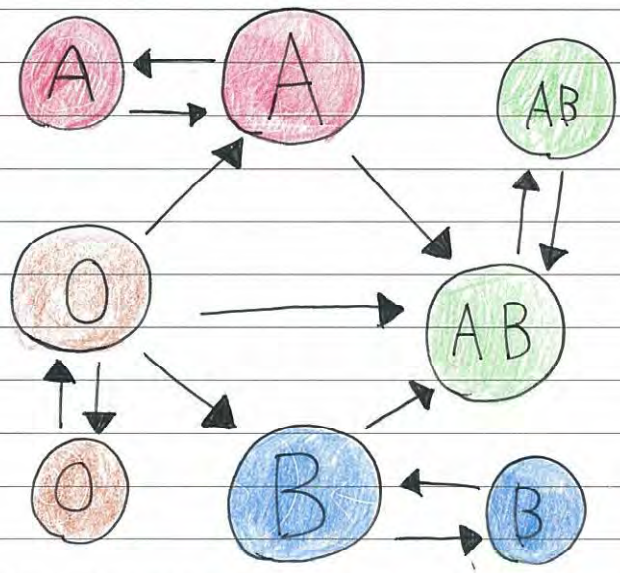
最近、性格から血液型を
わかる遊びがはやってる!!
でも、血液型と性格との関係
は、現代の科学ではまだ明らか
にできていない。だから、
血液型うらないは、ただの楽しみ
と考えた方がいいかも...



ちがう血液どうしでも...

病院では、輸血をする前に、かならず血液をあげる人ともがう人の血液型を調べる。

ABO式とRh式の両方の型が同じ血液を輸血する。ただし、ちがう血液型でも、決めるしの方へ、少しの量なら輸血できる。



▲ 輸血用の血液。
血液型がラベルに
書いてある。

血液のはたらき

血液には、酸素や栄養素などを運ぶという大きなはたらきがある。

赤血球

赤血球は、平たい円盤のような形をしていて、直径は7~8マイクロメートル（1マイクロメートルは1000分の1mm）、厚さは2マイクロメートルほどの大きさ。

血液が赤く見えるのは、この赤血球の中にヘモグロビンという鉄をふくんだ赤いタンパク質があるため。

赤血球は、肺で取り入れた酸素をからだのすみずみにまで運ぶ。

白血球

白血球にはいろいろな種類のものであり、病原体など自分のかからだ以外のものを取り除く免疫に大きくかかわっている。

血しょう

血しょうは、血球や栄養素などをうかべている液体。血しょうは毛細血管の壁にあるすきまからしみ出していったら、赤血球からはなれた酸素や栄養素を細胞に届ける。

良い血をつくるには

1. 食べる

摂取量、バランスなどに気を配った規則正しい食生活を心がける。

- ・塩分・糖分をひかえる

2. 運動する

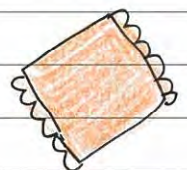
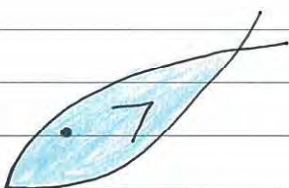
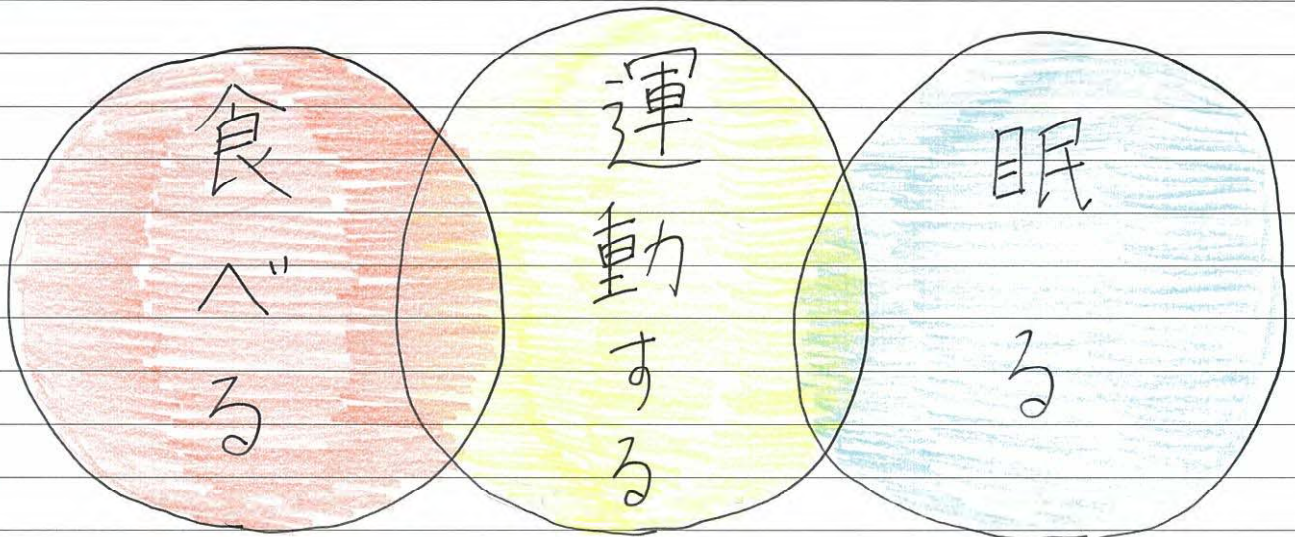
いつでも、どこでも、気軽に無理なくできる運動を選ぶ、習慣づける。

- ・一日30分を目安に歩くことから始める。

3. 眠る

質の良い眠りをとるよう心がける

- ・疲労回復・ストレス解消・事故防止



ヘモグロビン濃度の低い人

ヘモグロビンとは...?



赤血球中の大部分を占めるたんぱく質で、鉄を含んでいるため、赤色を呈し、この鉄が酸素と結合して酸素を運搬する。

1 貧血とは...?

血液の量が少なくなったり、血液中の赤血球の数や赤血球に含まれるヘモグロビン濃度が低くなったりした状態を言う。

2 貧血になると...?

酸素を運ぶ働きをするヘモグロビンが少ないので、体が必要としている酸素が欠乏する。そのために、心臓等に負担がかかり、いろいろな症状が出る。

3 貧血の自己診断

貧血の症状として次のようなものがある。

- ① 顔色が蒼白くない
- ② めまいや動悸がある
- ③ 体がだるい
- ④ 食欲がない

4 貧血は鉄分の不足から

貧血は、血液中の赤血球に含まれるヘモグロビンが何らかの原因で、一定量以下に減り、体中の細胞組織(皮膚や筋肉)に酸素を十分に運べなくなる状態。そうすると、酸素欠乏状態となり、動悸、息切れと言った貧血症状が現れる。貧血の大部分は、体内の鉄分不足によるもの。

5. 鉄分不足の原因

- 偏食・ダイエットによる「鉄分の摂取不足」
- 成長期や妊娠・授乳期など「鉄分の需要増加」
- 胃、十二指腸潰瘍、月経、痔・子宮筋腫などが原因の「出血過多」









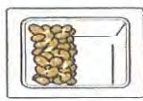
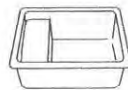
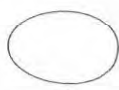





★ 女性は月経による出血で「貧血」になりやすいだけでなく、もともと男性よりからだに貯えられる鉄が「少ない」ので「注意」が必要!!

鉄1日の推奨量(mg)

年齢	性別	女性	
		男性	月経あり
18～29歳	7.0	10.5	6.0
30～69歳	7.5	11.0	6.5

(厚生労働省「日本人の食事摂取基準」(2010年版))

鉄分の多い食品

 豚レバー 60g 7.8mg	 牛ヒレ肉(和牛) 80g 2.0mg	 豚ヒレ肉(大型種) 80g 0.9mg	 まぐろ赤身(きはだまぐろ) 60g 1.2mg
 あさり(殻つき100g) 40g 1.5mg	 まいわし(頭、骨、内臓つき80g) 40g(1匹) 0.7mg	 わかさぎ 80g(6匹) 0.6mg	 まいわし丸干し(頭つき50g) 40g(中2匹) 1.8mg
 納豆 50g 1.7mg	 木綿豆腐 100g(1/4丁) 0.9mg	 卵 50g(1個) 0.9mg	 豆乳 100cc 1.2mg
 ひじき(乾燥) 5g 2.8mg	 小松菜 70g 2.0mg	 ほうれん草 70g 1.4mg	 ごま 9g(大さじ1杯) 0.9mg

資料提供 日本赤十字社 熊本健康管理センター

献血車に取材しに行つて、
分かったこと。

献血にご協力お願いします!!

全型、特に400mlの血液が不足しています!


現在、北海道内では事故や病気で輸血を受ける方が増加し、献血用血液が大変不足しております。患者様が安心して手術が受けられるよう一人でも多くの方の献血へのご協力をお願いします。

血液型	400ml	200ml
A型	ピンチ 	—
O型	ピンチ 	—
B型	ピンチ 	—
AB型	ピンチ 	—

		200ml献血	400ml献血
年齢	男性	16~69歳*	17~69歳*
	女性		18~69歳*
体重	男性	45kg以上	50kg以上
	女性	40kg以上	

*60歳~64歳までに献血経験がある方のみ69歳まで可能。
2012.03.08
北海道赤十字血液センター

- どの血液も不足している。
- 献血車には定員がある。
- 医師・看護師は献血車で働かせる。
- 人によって採血の時間は違う。
- 暖かく、血のめぐりが良いと早い。
血管が太い人も早い。
- 献血した血は3週間しかもたない。

看護師さんに
インタビュー 

Q 献血に来る人で困った人は??

A 針が苦手な人や気分が悪くなる人、血を見るのが苦手な人。

- 血液の予約が入っている。
- 季節の変わりめに血液が不足することが多い。
(風をひいたり、薬を飲んだりするから。)
- 途中で献血をやめると、使えなくなる。

献血と震災の関係

献血保存血液が決め手

DNA照合に協力

大震災の遺体 18人の身元確認

千歳の日赤血漿分画センター



東日本分の血液検体を保管する日赤血漿分画センターセンター＝千歳市泉沢の臨空工業団地

千歳市泉沢の日赤十字社血漿分画センター（脇坂明美所長）は、警察庁の要請を受け、東日本大震災による身元不明遺体の確認作業に協力している。同行が、身元不明遺体のDNA型と同センターが保管する献血者の血液（血液検体）を照合した結果、これまでに18人の身元が判明した。献血による血液が身元確認に使われるのは、極めて異例。

日本赤十字社（東京）は週及調査を目的に血液検体を11年間、血漿分画センターと、血液管理センター（京都府福知山市）、九州血液センター（福岡県久留米市）の3カ所で保管している。

警察庁は行方不明者本人に献血歴がある場合、家族の了解を得た上、日本赤十字社に血液検体の提供を求め、これに3月以降、計6回、延べ1115人分の血液の有無を照合している。

東日本分の血液検体2780万本（7月末現在）を保管している血漿分画センターでは、118人分の保管を確認。

↓
 生きている人間だけでなく、
 亡くなった人の手がかかりにもなっている。

献血と震災の関係

献血検体を初めて使用

警察庁によると、今回身元確認の決め手になったのは歯が全体の7・5%、DNA0・9%、指紋2・4%で、残りは顔や所持品などで判断された。

警察は発生当初、遺族が認めれば顔だけで遺体を引き渡していたが、時間とともに外見では判別がつかなくなったりうえに、遺体の取り違いも起こり、科学的な根拠が求められるようになった。

しかし津波で流された家が多く、亡くなった本人のDNAを得るのは難しかった。そこで考え出されたのが献血用の血液の利用だった。警察庁の要請を受け、日本赤十字社は初めて血液の提供を決める。担当者は「血液の情報は究極のプライバシーなので、警察の犯罪捜査にも協力しないのがわれわれの姿勢。何度も会議を開き、被災地の状況も考えてできる限り協力することになった」という。

日赤によると、献血用の検体は96年に11年間保存するというルールができ、現時点で保存されているのは6058万人分。日赤は、そのうち家族の同意書がある中の141検体(12年3月1日現在)を警察に提供。34検体のDNAが遺体と一致し身元判明につながった。

岩手、宮城、福島の3県警は、遺族から採取したDNAのサンプルをすべての遺体と順次照合することを始めた。それでも8日現在で、身元の分からない462体が残る。サンプルの数は膨大なため、他の44都道府県警も協力し鑑定を進めている。

陸前高田市を管轄する大船渡署には相談窓口が設けられ、「身元不明遺体台帳」が6冊並ぶ。訪れる人はめっきり減ったが、新たな遺体が見つかる、「うちの家族では」との問い合わせが相次ぐ。



髪の毛1本でも血液型はわかる。

被災で亡くなられた人の中には、身元不明者も多く、残された髪や骨からDNAを取りだし、身元を確認することができた。

献血と震災の関係 No2

千歳中央ライオンズクラブ(中浦雅紀会長、LC)は19日、イオン千歳店前駐車場で「春の献血事業」を実施した。

千歳中央LCが献血事業 大型店前で多くの市民参加

同LC社会環境委員会を中心に毎年3月、10月に実施している。東日本大震災の被災地では、復興に合わせ手術件数も増え血液需要が増大、加えて受け皿となる街頭献血の減少で血液不足が続いているという。今回の献血は400ミリリットル150人分(600リットル)が目標。札幌の北海道赤十字血液センターから献血車2台が派遣された。会場には、会員企業の関係者をはじめ大勢の市民が訪れて献血。買い物に訪れた市民も同LCの三役や社会環境委員会のメンバーの呼び掛けに、快く応じていた。献血を行った会社員の松浦聖一さんは(52)「社会の役に立ちたい、と子供が生まれた20年前から続けています」と話していた。

呼び掛けに応じ、献血する市民



↓
被災地のため隣の町「千歳」でも市民が献血に協力!

参考文献



恵庭市立図書館

- 「あッ、血がでてる」
血と血管

草土文化

- 「人とかりだ」

学研

「千歳民報」

2011 . 8月30日

2012 . 3月22日

「なるほど! 献血」

日本赤十字社

日本赤十字社

www.jrc.or.jp/donation/index.html