

(案)

赤血球不規則抗体保有患者への携帯カードについて

【目的】

同種抗原感作により産生された不規則抗体は時間の経過とともに抗体の力価が減少し、輸血前の不規則抗体スクリーニングや交差適合試験によって検出されない事がある。このような状態で、受血者が以前保有していた不規則抗体に対して抗原陽性の血液が輸血されると、その抗原に対する抗体価が急激に上昇し輸血された赤血球と反応することにより、溶血という副作用を発生する事がある。輸血療法の実施に関する指針（改訂版）では「37℃で反応する臨床的に意義（副作用を起こす可能性）のある不規則抗体が検出された場合には、患者にその旨を記載したカードを常時携帯させることが望ましい」と記載されている。

群馬県合同輸血療法委員会では、携帯カードの雛形を作成し、不規則抗体保有患者には不規則抗体保有者カードを常時携帯させ、安全な輸血医療が受けられるよう構築する。

なお、不規則抗体保有者カードを発行した医療機関は、患者が他の医療機関を受診した際に、他の医療機関からカード発行医療機関へ問い合わせることがあるので、カード発行した医療機関は記録を保管する。

【カード記載内容】

患者氏名（漢字・カタカナ）、ID、性別、生年月日、血液型（ABO・Rh）、不規則抗体、検査実施日、発行医療機関名、医療機関連絡先等を記載する。なお、詳細な検査結果の問い合わせが可能であるよう、記録を残すこと。

【対象の不規則抗体】

登録の必要性がある不規則抗体は、2003年に日本輸血学会（現日本輸血・細胞治療学会）より出された「赤血球型検査（赤血球系検査）ガイドライン」を基本とする。

詳細は次の通りである。

①臨床的意義のある抗体	これらの血液型に対する抗体を保有している場合は、必ず抗原陰性血を選択する Rh、Duffy、Kidd、Diego、S、s、Kell、M（37℃で反応）
②臨床的意義がまれにある抗体	これらの血液型に対する抗体を保有している場合は、抗グロブリン法による交差試験適合であれば、抗原陰性血の選択の必要なし P ₁ 、A ₁ 、N、Le ^a 、Le ^{ab}
③専門機関に相談	その他高頻度、または低頻度抗原に対する抗体

(案)

【カード発行方法】

下記不規則抗体保有カード（雛形）を「赤血球不規則抗体保有カードについて」（様式：群合不-001）につけて発行する。

赤血球不規則抗体保有者カード	◎ 医療機関の医師の方へ ◎
<p>ID **** 検査実施日： 年 月 日 グンマ タロウ 氏名：<u>群馬 太郎</u> 様 性別：<u>男</u> 生年月日 1990年1月23日 A型 Rh (D) + 不規則抗体名 抗E抗体</p> <p>お願い 表記の抗体が認められていますので輸血や妊娠の際に問題となることがあります。（通常の生活には何の問題もありません。） 医療機関を受診される際には、このカードを医師へご提示ください</p>	<p>こちらの患者さんには表記の抗体が認められましたので輸血または妊娠の際にご配慮をお願いいたします。ただし、このカードは検査省略を容認するものではありません。必ず、検査をお願いいたします。</p> <p>このカードに関する詳細は下記までお問合わせ下さい。 〇〇病院 検査科 電話 027-△△△-□□□□（内線 〇〇〇）</p>

(案)

赤血球不規則抗体保有カードについて

不規則抗体とは？

過去に輸血や妊娠したことのある人では、ABO 以外の血液型抗原に対する抗体（免疫）が作られていることがあり、これを不規則抗体と呼んでいます。

日常生活では

不規則抗体を持っていても、通常の生活には何の問題もないので、心配することはありません。

気をつけることは？

手術やその他の病気で輸血を受けようとする場合、単に同じ ABO 血液型の血液を輸血したのでは、不規則抗体が存在するために副作用が起こる可能性があります。そのため、不規則抗体と反応しない、その人に合った血液を輸血する必要があります。

カードはどんな時に使うの？

より安全な輸血に備えて、この「赤血球不規則抗体保有カード」を保険証や診察券と一緒に持ちになり、輸血を受けるような際には事前に主治医へ見せてください。

赤血球不規則抗体保有者カード	
ID ****	検査実施日： 年 月 日
<small>グンマ タロウ</small>	
氏名： 群馬 太郎 様 性別： 男	
生年月日 1990年1月23日 A 型 Rh (D) +	
不規則抗体名 抗 E 抗体	
お願い	
表記の抗体が認められていますので輸血や妊娠の際に問題となる ことがあります。（通常の生活には何の問題もありません。）	
医療機関を受診される際には、このカードを医師へご提示ください	