

Labo News vol. 8

～ 検査・輸血細胞治療部からのお知らせ～

Labo Newsは富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部ホームページから閲覧できます。

<http://www.hosp.u-toyama.ac.jp/ccla/index.html>

サイボウズ掲示板「検査部から」よりカラーで閲覧・印刷できます。



RhD 陰性患者の輸血

RhD 陰性の人は日本人で200人に1人(0.5%)います。

RhD 陰性の人にRhD 陽性RBC(赤血球液)を輸血すると、血液を溶血させる抗体(不規則抗体)が産生される場合がありますので、RBCを輸血する際は、RhD 陰性血を選択する必要があります。

FFP(新鮮凍結血漿)は赤血球が混入していないため輸血によって不規則抗体を産生する事はありません。

PC(濃厚血小板)は血漿製剤ですが、わずかな赤血球の混入があります。

このことをふまえ、RhD 陰性の患者さんへの輸血は下記のように選択します。



認定輸血検査技師

●待機手術の準備血

RBC	ABO 同型 RhD 陰性
FFP	ABO 同型 RhD 陰性
PC	ABO 同型 RhD 陰性

待機手術のように時間に余裕がある場合は、同型 RhD 陰性の製剤を準備します。

緊急時は下記のように製剤を選択します。血液センターの在庫状況により、同型RhD陰性の血液製剤の入手が困難なときは、**RhD 陰性を優先し**、ABOは**異型適合血**(裏面参照)を選択します。

●緊急時の輸血優先度 (RhD陰性を(-)、RhD陽性を(+))と表記しています)

患者血液型	RBC	FFP	PC
A(-)	A(-)>O(-)>A(+)*	A(-)>A(+)*	A(-)>AB(-)>B(-)>A(+)*
O(-)	O(-)>O(+)*	O(-)>O(+)*	全血液型(-) > 全血液型(+)*
B(-)	B(-)>O(-)>B(+)*	B(-)>B(+)*	B(-)>AB(-)>A(-)>B(+)*
AB(-)	AB(-)>A(-)=B(-)>O(-)>AB(+)*	AB(-)>AB(+)*	AB(-)>A(-)=B(-)>AB(+)*

※ 患者救命のために RhD 陽性製剤を輸血する場合があります。

裏面へ



異型適合血とは

★異型適合血とは？

→**ABO血液型は違うが、溶血性反応を起こさない輸血製剤**のことを言います。

下記表は、規則抗体による溶血性輸血反応を起こさない輸血の組み合わせを示します。

●輸血可能な製剤とその優先度

患者血液型	RBC	FFP	PC
A型	A>O	A>AB>B	A>AB>B
B型	B>O	B>AB>A	B>AB>A
AB型	AB>A=B>O	AB>A=B	AB>A=B
O型	Oのみ	全型適合	全型適合
不明	Oのみ	AB	AB

日本麻酔科学会 日本輸血・細胞治療部学会 危機的出血への対応ガイドラインより引用改変

★異型適合血を輸血するとき、輸血認証は「△」になります。

△(血液型不一致です。確認してください。)が表示されますが、上記の表を参考にし問題ないことを確認して、**確定ボタン**を押してください。



認定輸血検査技師

RhD陰性患者の輸血を依頼する際は、お電話ください。

また、輸血時や認証時など困ったことがありましたら、輸血細胞治療部門にご連絡ください。

(内線7790)

新人紹介

**** 今年5名の新人を迎えました。①出身地 ②趣味・特技 ③一言 ****



おおき りゅうじ
大木 龍志

- ① 千葉県 ② ランニング
- ③ 正確なデータをいち早く提供することはもちろんのこと、新しい検査方法や検体の採取・扱いについて多職種と連携を取りながら患者さんのサポートにあたりたいです。



くまがわ あいな
熊川 亜衣奈

- ① 群馬県 ② マンドリン 映画鑑賞
- ③ 質の高い医療につなげられる検査ができるよう日々勉強を怠らずに頑張り、認定資格の取得にも挑戦していきたいです。よろしく願います。



さわい さつき
澤井 咲月

- ① 富山県 ② 楽器演奏 ゲーム 音楽鑑賞
- ③ 日々成長し続け、早く検査室の一員として力を発揮できるようになりたいです。



あべ きみか
阿部 公香

- ① 富山県 ② テニス ピアノ
- ③ 検査・輸血細胞治療部の一員として専門性の高いスキルを身につけたいです。今後ともよろしく願います。



にしかど すずね
西角 涼音

- ① 富山県 ② 雑誌や漫画を読む事 ピアノ
- ③ 少しでも早く仕事を覚えて、できることや知識を増やしていけるように頑張りたいと思っています。ご指導よろしく願います。

