

今年は379人が入職



- 4月1日(土)、平成29年度入職式が開催され、総勢379人が医療人としてのスタートを切りました。

入職式では、亀田隆明理事長が挨拶に立ち、亀田のポリシーを紹介。「ルールや規則に縛られることなく、Always Say YES!!の精神で患者さまの意見に耳を傾け、その要望をどうしたら成し遂げられるのか考えることが大切」だとし、「あるところまで考えたら慎重さ

と勇気をもって行動に移してみることも大事。状況に応じて“Do & Think”の精神で取り組んでほしい」と呼びかけました。

また人口減少社会を迎えた日本において、「ふるさととともに我々が生き残っていくためには、この地域だけを見ていてはだめでグローバルに目を向けていく必要がある」とし、「当院はアジアのハブ(中核)となる病院をめざしてゆく」と将来のビジョンが語られました。

そして新入職員に対しては、「医療人としての基礎をここでしっかり身につけ、将来、アジア全体で活躍してもらいたい。遊びも仕事も楽しく、時に自分にこの仕事は向いていないのではないかと思悩むこともあるかもしれないが、それらを乗り越え、大きく育ってほしい。皆さんの活躍に大いに期待しています」と訓示がありました。

本年度の新入職員の内訳は以下のとおりです。

- ・診療部 72人
- ・看護部 172人
- ・医療技術系職員 86人
- ・事務系職員 49人

第5回 介護職員初任者研修 募集案内

地域で活躍できる介護職員を養成する目的で、「介護職員初任者研修」を下記のとおり開催いたします。介護に必要な基礎知識を学び、介護技術を修得していただく研修です。受講を希望される方は、5月9日(火)までにお申込みください。

日 時	5月30日(火)～2017年9月20日(水) 25日間(午前9時～午後4時30分)
内 容	講義・演習を含め、130時間の研修です。 なお、1時間程度の修了試験があります。
受 講 料	55,000円(消費税込み、テキスト代含む)
定 員	30名(10名未満の場合は中止いたします)
申 込 締 切	5月9日(火)
申 込 方 法	①履歴書(市販 B4サイズ、写真貼付)、②返信用封筒(82円切手貼付、宛先記入)の2点を下記宛先までご郵送ください。 宛先 〒296-8602 鴨川市東町929 亀田総合病院 継続学習センター
選 考 方 法	書類選考及び面接審査 (追ってご案内いたします)
問 合 わ せ	月～金 午前9時～午後5時 TEL: 04-7099-1165(直通)

歯科センター

ゴールデンウィーク診療情報

ゴールデンウィーク中の5月3日(水)・4日(木)・5日(金)の3日間、救命救急センター内に歯科医師が常駐いたします。夜間診療につきましても、これまでどおり日曜日を除く、毎日午後6時から翌朝9時まで、救命救急センター内に歯科医師が常駐いたします。急な歯痛や腫れなど口腔内トラブルでお困りの際は、まず電話でお問い合わせください。

問い合わせ先：04-7092-2211(代)



青山フラワーマーケット 母の日ギフト 早期ご予約受付中

今年の母の日は5月14日(日)です。日頃の感謝の気持ちを込めて、お花をプレゼントしてみたいいかがですか？



亀田クリニック1階の青山フラワーマーケットでは、ただいま、母の日アイテムのご予約を受け付けております。地方発送も行っておりますので、スタッフまで気軽にお訪ねください。なお、母の日当日はKタワー1階にて臨時営業(午前9時～午後5時)をいたします。

腎移植について

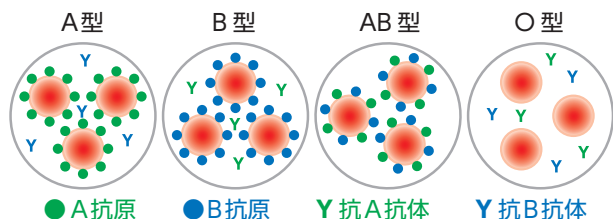
腎移植科 越智敦彦

第4話 「血液型不適合腎移植：血液型が異なる場合の腎移植」

腎移植では、腎臓がはたらかなくなった末期腎不全の患者さま（レシピエント）に他人（ドナー）の腎臓を移植します。通常、輸血を行うときには同じ血液型の血液が使われます。移植したドナーの腎臓にはレシピエントの血液が流れることとなりますが、ドナーとレシピエントの血液型が異なる場合に、移植した腎臓に問題は起きないのでしょうか。第4話では、ドナーとレシピエントの血液型が異なる場合の腎移植についてお話していきたいと思います。

【ABO 式血液型について】

まず血液型についてお話しします。血液型には A 型、B 型、AB 型、O 型の 4 種類があります。血液の赤い成分である赤血球の表面に血液型抗原という「標識」がついており、それで型が区別されます。A 型の人の赤血球には A 抗原、B 型には B 抗原がついています。また AB 型には A 抗原も B 抗原もついており、O 型の人にはそのいずれもついていません。



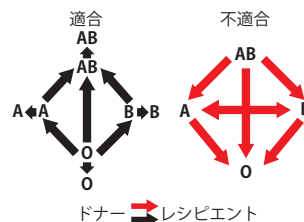
また抗原とは反対の抗体というものを血液の中にもっています。A 型の人は抗 B 抗体を、B 型の人は抗 A 抗体をもっています。O 型の人は抗 A 抗体も抗 B 抗体ももっており、AB 型の人はいずれの抗体ももっていません。

抗体は同じ型の抗原にくっつくことで、免疫反応を起こしその細胞を破壊します。血液型が一致していれば、この免疫反応は起こりません（一致）。また、例えば O 型のドナーの赤血球には AB 抗原がついていないので抗 B 抗体をもっている A 型、抗 A 抗体をもっている B 型、いずれの抗体もも

レシピエント ドナー	O 型	A 型	B 型	AB 型
O 型	適合（一致）	適合（不一致）	適合（不一致）	適合（不一致）
A 型	不適合	適合（一致）	不適合	適合（不一致）
B 型	不適合	不適合	適合（一致）	適合（不一致）
AB 型	不適合	不適合	不適合	適合（一致）

ていない AB 型のレシピエントに輸血しても血液型は異なりませんが免疫反応は起こりません（不一致）。この一致と不一致の関係は合わせて「適合」といわれます。

それに対して、例えば A 型レシピエントに B 型ドナーの赤血球の B 抗原を A 型レシピエントの血液中の抗 B 抗体が攻撃し破壊してしまいます。このような免疫反応を起こしてしまう関係は「不適合」といわれます。



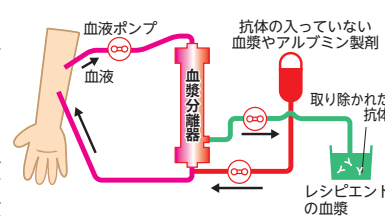
【ABO 式血液型と腎移植】

次に腎移植についてお話しします。なぜ赤血球の型である血液型と腎移植が関係するのでしょうか。実は移植した腎臓の血管の内側の細胞（血管内皮細胞）にも血液型と同じ A 抗原や B 抗原がついています。つまり赤血球を腎臓におきかえても同じ血液型の関係が成り立ちます。そのため、不適合の関係で腎移植を行った場合、移植した腎臓が血液型抗体に攻撃され、はたらかなくなってしまう（拒絶反応）。

【血液型不適合腎移植について】

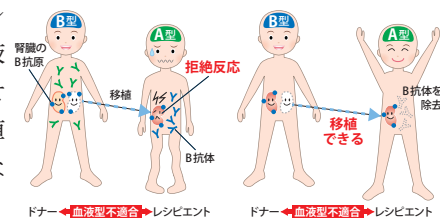
では血液型不適合の腎移植を行うにはどうすればよいのでしょうか。

まず血液型不適合の腎移植の前に「血漿交換」という特殊な処置を行います。これはレシピエントの血液の中にある抗 A 抗体や抗 B 抗体を除去し、抗体の入っていない液体に置き換える方法です。



また、せっかく抗体を除去しても、リンパ球という血液の細胞が新しい抗体を作り出すので、これをおさえるために免疫抑制剤という薬を使用します。

つまり血液型不適合腎移植の手術前に免疫抑制剤を使用しリンパ球が新たな抗体を作るのをおさえつつ、すでにある抗体を血漿交換で除くことによって、移植したドナーの腎臓の血管にある血液型抗原をレシピエントの血液型抗体が攻撃させないようにして移植することが可能となります。



第5話では生体腎移植におけるドナーの手術について、詳しくお話ししたいと思います。

医師紹介

たけはら ゆか
竹原 由佳 医師

- ①担当科目
- ②診療における得意分野
- ③趣味
- ④ひと言



- ①麻酔科
- ②麻酔全般
- ③サーフィン、ゴルフ
- ④安心して手術を受けられるよう安全な麻酔を提供します



Kameda Medical Center

亀田ホームページ <http://www.kameda.com>