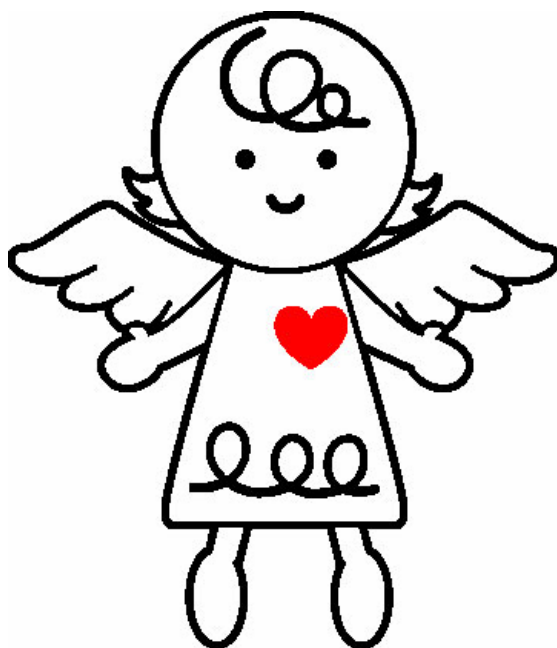


献腎移植を希望される方へ

< 兵 庫 県 >



財団法人 兵庫県健康財団

〒652-0032 神戸市兵庫区荒田町2-1-12

TEL 078-579-0600 (臓器移植推進担当)

<http://www.kenkozaidan.or.jp>

目次

はじめに	2
移植希望登録の方法	2
・ 兵庫県で登録できる病院	
・ 移植外来受診から登録完了までの流れ、注意事項	
・ 新規登録料・HLA 検査料	
移植外来日	3
登録更新の方法	4-5
・ 登録更新の流れ、注意事項	
・ 登録更新料	
保存血清について	5
・ 保存血清とは	
・ リンパ球直接交叉試験(ダイレクト・クロスマッチ)とは	
移植の流れ	6
・ レシピエント候補者(移植候補者)の選定	
・ レシピエント候補者呼び出し～診察と検査	
・ 移植術までの待機～移植術と術後管理	
・ コーディネーター経費	
費用の助成、免除規定について	8
おわりに	10
・ 兵庫県臓器移植コーディネーター連絡先	
・ 【腎臓移植希望者（レシピエント）選定基準】	

はじめに

1995年4月に献腎移植希望登録者のデータ管理・移植希望登録者の移植機会の公平性・ドナー情報伝達経路の一本化などを目的とし、(社)日本腎臓移植ネットワーク〔現在の(社)日本臓器移植ネットワーク：以下ネットワーク〕が発足しました。

これから兵庫県での献腎移植希望登録・更新方法と移植を受けるまでの流れを詳しく説明いたします。

移植希望登録の方法

登録を希望される方は、献腎移植を行っている施設で受診する必要があります。兵庫県で登録できる施設は3ヶ所【兵庫県立西宮病院・兵庫医科大学病院・神戸大学医学部附属病院】の泌尿器科です。

(P3の『移植外来日』をご参照下さい)

移植外来受診

- ① 移植医から移植についての説明があります。
- ② 登録用紙に必要事項をご記入ください。
- ③ 血液検査・HLA（白血球の型）検査・レントゲン検査などを受診してください。
 - * HLA 検査は自費の検査料として3万円必要です。(P3 参照)
 - * HLA 検査料を移植医へお渡しください。
(県立西宮病院のみ医事課)

(社)日本臓器移植ネットワークへの新規登録料の振込み

新規登録料として3万円必要です。(P3 参照)
外来にて振込み用紙が渡されますので、郵便局にて振込みを行って下さい。

登録完了

ネットワークに登録用紙とHLA検査の結果が届き、登録料の振込みが確認された時点で登録が完了します。

- * 外来診察後、登録までに1~2ヶ月かかります。
- * 登録が完了すると、ネットワークから登録番号の入った【登録完了ハガキ】が送付されますのでご確認下さい。

移植外来日

県立西宮病院

毎週 月～木 午前 8 : 30～11 : 00 【予約不要】
初診受付で『移植希望登録』のために来院したことを告げ、手続きをして下さい。
TEL 0798-34-5151 (代表)

兵庫医科大学病院

毎週 火・金 午後 2 : 00～4 : 00 【予約要】
初診受付で『移植希望登録』のために来院しこと事を告げ、手続きをして下さい。
TEL 0798-45-6230 (泌尿器科外来直通)

神戸大学医学部附属病院

毎週 火・水 午前 8 : 30～11 : 00 【予約要】
初診受付で手続きを済ませた後、泌尿器科外来で『移植希望登録』のために来院したことを告げて下さい。
TEL 078-382-5111 (代表)

新規登録に必要な費用

HLA 検査料

(社)日本臓器移植ネットワークへ登録する際、HLA 検査は自費の**検査料として 3 万円**かかります。

各移植外来にて採取された血液、支払われた検査料は院内スタッフによって県立西宮病院腎移植センターに搬送され、そこで血液の保管、入金処理されます。そのため、領収書は後日ご本人宛に送付されます。

新規登録料

(社)日本臓器移植ネットワークへ登録する際、新規登録料として **3 万円**かかります。

登録更新の方法

(社)日本臓器移植ネットワークでは毎年年度末(3月末)に、登録患者の移植希望の意思を再確認いたします。登録更新(引き続き登録の継続)を希望される場合には、必ず移植施設での診察が必要です。

- * 新規登録の翌年度は自動更新となりますので登録更新は不要です。
- * 登録更新の手続きを行わなかった場合は、『移植を希望される意思がない』とみなされ、移植候補者として選ばれる機会を失ってしまいます。
- * 翌年再度登録更新の案内が送付されますが、2年続けて更新手続きを行わなかった場合にはコンピューターからデータが強制抹消されますので、十分ご注意ください。
- * 次の場合にはコーディネーターにご相談下さい。
 - ① 体調不良・お仕事の都合でどうしても診察が不可能なとき
 - ② 登録された病院とは別の病院で更新の診察を希望されるとき

登録更新

ネットワークより【腎臓移植希望登録更新用紙】が送られてきます。

登録更新診察

登録者は移植を希望されている病院の泌尿器科外来へ【腎臓移植希望登録更新用紙】をお持ちになって、診察を受けて下さい。

* 保存血清用の採血を行います。

(社)日本臓器移植ネットワーク登録更新料のお振込み

登録更新診察後に【腎臓移植希望登録更新用紙】に添付している振込み用紙で郵便局にて登録更新料5千円をお振込み下さい。

(P5参照)

登録更新完了

ネットワークにて診察結果と更新料の振込みが確認された時点で、登録者のデータを更新し、更新手続きが完了した方には【更新完了ハガキ】が送付されますので、ご確認ください。

登録更新に必要な費用

登録更新料

登録更新(引き続き登録を継続する)を希望する場合には、**登録更新料が毎年 5 千円**必要です。

保存血清について

移植候補者（レシピエント候補者）に選ばれた場合、ドナー（提供者）との適合性（相性）を調べるために、リンパ球直接交叉試験（ダイレクト・クロスマッチ）を行います。この検査をより迅速に行うため、登録者の血清を県立西宮病院腎移植センターに保存しておく必要があります。

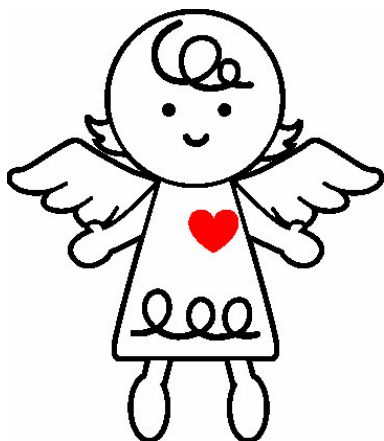
- * 初回は新規登録時に必要な HLA 検査用の血液と一緒に採血・保存しておきますが、この血清は 1 年ごとに交換されなければなりません。そこで、登録更新に保存血清用の採血も行います。
- * **保存血清にかかわる登録者の費用負担はありません。**

リンパ球直接交叉試験（ダイレクト・クロスマッチ）とは

レシピエント候補者がドナーの腎臓を移植した時に、拒絶反応を起こすかどうかをあらかじめ予測するための検査です。

ダイレクト・クロスマッチが陽性の場合には手術後拒絶反応を起こす可能性が高いため、移植を受けることは出来ません。

よって、ダイレクト・クロスマッチが陰性の方が移植を受けることになります。



移植の流れ

ドナー（腎臓提供者）発生

移植候補者の選定

(社)日本臓器移植ネットワークのコンピューターに登録されているレシピエント候補者（腎臓移植希望者）の中からドナーとの HLA の適合度・待機期間・腎臓の搬送時間などを点数化し、総合点数の多い方から順にレシピエント候補者として選ばれます。

（詳細は P10【腎臓移植希望者（レシピエント）選択基準】参照）

移植候補者の意思確認

コンピューターで選定された 1 位の方から順番にコーディネーターが『移植を受けたい』という気持ちに変わりがないかどうかの意思確認の電話をかけていきます。

- * 連絡を受けた方は短時間で、移植を受けるかどうかの判断をしてください。
- * 最終的に移植手術を承諾された上位 4~5 名がレシピエント候補者として選ばれます。

リンパ球直接交叉試験（ダイレクト・クロスマッチ）

県立西宮病院腎移植センターに保存しておいたレシピエント候補者の血清を用いて、ドナーのリンパ球とのダイレクト・クロスマッチを行います。

- *最終的にダイレクト・クロスマッチが陰性の方のうち上位 2 名がレシピエントとなります。

移植候補者への連絡

①『移植手術を受ける』と意思決定された方にコーディネーターから【移植希望施設】の最終確認をします。

*既に登録時に指定されていますがこの時点で変更可能です。

②移植施設が決定後、『〇時に△病院の泌尿器外来に診察に行ってください。』という指示があります。

*診察時の必要物品＝診察券・健康保険証・身体障害者手帳・**特定疾病療養受療証**など。

連絡時にコーディネーターから説明いたします。

移植希望施設での受診

移植施設では泌尿器科外来にて移植医の診察を受け、手術が安全に受けられるかどうかの検査を行います。

〔血液検査・レントゲン・心電図・肺機能検査など〕

- * 診察・検査等で問題がなければ手術の適応可能になります。
- * 自宅が遠方の方は入院準備をして来院してください。

移植手術まで待機

レシピエントに選ばれると手術の待機に入ります。

- * ドナーの状態・自宅から移植施設までの所要時間によって入院か自宅待機かが決まります。
- * 診察をした移植医の指示に従ってください。

移植手術・術後管理

詳しい移植手術・術後管理（手術後の集中治療室入室期間・免疫抑制剤使用・透析など）は施設によって異なります。移植を希望されている病院の泌尿器科医師にお尋ね下さい。

- * 臓器移植を受けられた方は、日本臓器移植ネットワークへ**コーディネート経費として10万円**ご負担ください。

移植後に必要な費用

コーディネート経費

コーディネート経費とは臓器提供の際に発生する諸経費（コーディネーター派遣旅費・人件費・医療専門職や顧問医師の人件費・緊急車両費・情報管理費など）の一部を示します。

臓器移植を受けられた方には、(社)日本臓器移植ネットワークへ1臓器につき**コーディネート経費10万円**をご負担ください。（*医療費控除対象になります。）

- * 臓器搬送費・摘出チーム派遣交通費・クロスマッチ用血液搬送費は別途実費が発生する場合があります。
- * 移植手術実施日より満3ヶ月以内に移植した全ての臓器が機能しなくなった場合、コーディネート経費は全額返金致します。その際、移植を行った医師による書面による証明(任意の書式)が必要です。

費用の助成・免除

HLA 検査料（組織適合検査料）の助成

(財)兵庫県健康財団では、**HLA 検査料(組織適合検査料)の一部**を助成しています。助成を希望する方は、検査手続き終了後、2週間以内を目途に必要な書類を下記まで送付してください。

助成対象

助成金の交付の対象者は、次のいずれにも該当する方です。

- 1 兵庫県内に住所を有する方。
- 2 臓器（臓器の種類は問わない）の移植を受けることを希望する方。
- 3 本助成を過去に受けたことがない方。

申請に必要な書類と申請方法

- 1 【組織適合検査料助成金交付申請書】
(HLA 検査料)

(用紙は各移植病院泌尿器科外来でお受け取りください)

- 2 領収書（写し可）：**組織適合検査（HLA 検査）料と明記されたもの**
- 3 兵庫県内在住（住所が確認できるのもの）を証明できる書類（身体障害者手帳、運転免許証等）の写し
- 4 振込先預金通帳又はキャッシュカードの写し（本人名義に限る・ゆうちょ銀行は除く）

注意事項

- * 助成金は**本人名義の銀行口座にのみ送金**いたします。申請者が小児であっても、保護者の方の銀行口座への振込は行いません。
- * 書類審査、口座振込に若干日数を要しますがご了承ください。
- * 書類不備の場合には助成出来ないこともありますので、正確にご準備下さい。
- * この助成は単年度事業です。新年度（4月1日以降）には、助成基準、事業継続の可否について見直しを行いますので、前年度に申請された方と同様の助成を受けられない場合があります。年度末（3月）に申請される方は、すみやかに、申請の手続きをお願いいたします。

申請先

(財)兵庫県健康財団 臓器移植推進担当係
〒652-0032 神戸市兵庫区荒田町2-1-12
TEL 078-579-0600
FAX 078-579-1400



新規登録料・登録更新料の免除規定

生活困窮者であることが市町村、福祉事務所から証明が受けられる下記の世帯は、**新規登録料 3 万円と登録更新料 5 千円**が免除の対象となります。

窓口は(社)日本臓器移植ネットワークです。該当される方（下記参照）は、登録料・更新料の振込みをなさらずに市町村、福祉事務所の証明書の写しを下記まで郵送して下さい。

減免対象

- ① 生活保護世帯
- ② 生活困窮者で親族などから援助が期待できず、患者の負担金を免除することが適当であると判断される下記の世帯
 - (イ) 住民税が非課税世帯であり、原則として健康保険料・年金掛金・公共住宅家賃が減免されている適応世帯
 - (ロ) 上記と同程度の生計状態であることが、公共機関より証明された世帯

申請に必要な書類

- ・生活保護世帯証明書（発行機関：福祉事務所）
もしくは
- ・同居世帯全員の非課税証明書と同居者全員の記載のある住民票
（発行機関：市町村区役所）

コーディネート経費の免除規定

移植患者が住民非課税世帯であり、その公的証明がある場合は、コーディネート経費は全額免除となります。免除の対象となる方は下記の書類を揃えた上、(社)日本臓器移植ネットワークまで郵送して下さい。

必要書類

- ① 同居世帯全員の非課税証明書
- ② 同居世帯全員の記載がある住民票(発行機関：市町村区役所)

申請先(新規登録料・登録更新料の免除、コーディネート経費の免除)

(社)日本臓器移植ネットワーク 医療本部
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-5-16 晩翠ビル 3階
TEL 03-3502-2071

おわりに

移植に関するご質問等がありましたら、お気軽に兵庫県臓器移植コーディネーターか(社)日本臓器移植ネットワーク西日本支部までご連絡下さい。

兵庫県臓器移植コーディネーター

TEL 0798-48-1190

【月～金曜日 9:00～16:30】

(社)日本臓器移植ネットワーク 西日本支部

TEL 06-6455-3541

【月～金曜日 9:00～17:00】

<http://www.jotnw.or.jp/>

【腎臓移植希望者（レシピエント）選定基準】



前提条件

- ABO式血液型の一致
- 抗体反応 陰性

優先順位 以下4項目を点数化し、合計点数が多い順

- 提供施設と移植施設の所在地
- HLA型のミスマッチ数の少なさ
- 待機日数
- 小児待機患者（16歳未満加点）

この冊子に記載されている連絡先・窓口一覧

登録病院

窓 口	連 絡 先	ページ
神戸大学医学部付属病院 泌尿器科	〒650-0017 神戸市中央区楠町 7-5-2 TEL 078-382-5111 (代)	2-3
兵庫医科大学病院 泌尿器科	〒663-8501 西宮市武庫川町 1-1 TEL 0798-45-6230(直通)	2-3
兵庫県立西宮病院 泌尿器科	〒662-0918 西宮市六湛寺町 13-9 TEL 0798-34-5151 (代)	2-3

移植希望登録・相談・ドナー発生時の連絡など

窓 口	連 絡 先	ページ
(社) 日本臓器移植ネットワーク 医療本部(移植希望登録)	〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-5-16 晚翠ビル 3 階 TEL 03-3502-2071 (代)	2-4
(社) 日本臓器移植ネットワーク 西日本支部	〒530-0003 大阪市北区堂島 3-1-21NTT データ堂島ビル 20 階 TEL 06-6455-0504 (代表 月~金 9~17時)	10
兵庫県臓器移植コーディネーター	〒653-8501 西宮市武庫川町 1-1 兵庫医科大学病院 TEL 0798-48-1190 (直通 月~金 9~16時 30分)	10

支払費用・助成・免除に関する窓口一覧

支払費用・助成・免除の内容	窓 口	ページ
HLA 検査料 30,000円	移植医もしくは各登録病院	3
新規登録料 30,000円	(社) 日本臓器移植ネットワーク 医療本部 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-5-16 晚翠ビル 3 階 TEL 03-3502-2071 (代)	3
登録更新料 5,000円		4-5
コーディネート経費 (1臓器につき) 100,000円		7
新規登録料・登録更新料の免除 (対象 生活保護世帯・生活困窮者)		9
コーディネート経費の免除 (対象 住民税非課税世帯)		9
新規登録料・HLA 検査料の助成 (対象 兵庫県在住者)	(財) 兵庫県健康財団 臓器移植推進担当係 〒652-0032 神戸市兵庫区荒田町 2-1-12 TEL 078-579-0600	8

この冊子は兵庫県臓器移植コーディネーターと財団法人兵庫県健康財団が共同で作成しました。

平成 18 年 3 月 第一刷 発行
平成 18 年 10 月 第二刷 発行
平成 23 年 3 月 第三刷 発行