

国立病院機構
千葉東病院

生体部分膵腎同時移植

国内2例目の手術成功

国立病院機構千葉東病院(千葉市中央区)は一日、重症の糖尿病に苦しむ北陸地方の三十代の女性に六十代の父親の膵臓の約半分と片方の腎臓を同時に移植する手術に成功したと発表した。

生体部分膵腎同時移植は国内二例目。三十日夜の手術終了後、一日に会見した剣持敬・同病院先端医療技術開発研究部長によると、女性に移植された膵臓と腎臓は機能し出しており、二人とも経過は良好だという。女性十八歳で、膵臓がうまく機能せず血糖値を下げるインスリンが作れない「1型糖尿病」を発症。腎臓の機能も低下し、今年一月から週三回の人透析を受けていた。二月末、父親が膵臓と腎臓を提供することを希望していた。たことから、同病院で両者の移植の適合性を検討。さらに、残された膵臓の機能が低下すると提供者が糖尿病を発症するおそれがあることなども説明し、両者から合意を得て臓を提供することを目指していた。

生体部分膵腎同時移植は国内二例目。三十日夜の手術終了後、一日に会見した剣持敬・同病院先端医療技術開発研究部長によると、女性に移植された膵臓と腎臓は機能し出しており、二人とも経過は良好だという。女性十八歳で、膵臓が

2004年(平成16年)7月2日(金曜日)

千葉日報 (日刊)

30代女性に膵腎同時移植

国立病院機構千葉東病院(千葉市中央区)は一日、重症の糖尿病に腎不全を併発した北陸地方の三十代の女性に、六十代の父親の膵臓の約半分と片方の腎臓を同時に移植する手術に成功したと発表した。女性十八歳で、膵臓がうまく機能せず血糖値を下げるインスリンが作れない「1型糖尿病」を発症。腎臓の機能も低下し、今年一月から週三回の人透析を受けていた。二月末、父親が膵臓と腎臓を提供することを希望していた。たことから、同病院で両者の移植の適合性を検討。さらに、残された膵臓の機能が低下すると提供者が糖尿病を発症するおそれがあることなども説明し、両者から合意を得て臓を提供することを目指していた。

手術は同日午前十一時ごろから始まり、父親から提供された片方の腎臓と膵臓の約半分を女性に移植。約十時間半後に無事終了した。記者会見した担当の剣持敬医師は「二人とも意識もはっきりしており、経過は良好」と述べた。ほかにも数人の患者が生体腎移植を希望しているという。

千葉東病院、国内2例目

六月三十日に移植手術を受けた。手術は同日午前十一時ごろから始まり、父親から提供された片方の腎臓と膵臓の約半分を女性に移植。約十時間半後に無事終了した。記者会見した担当の剣持敬医師は「二人とも意識もはっきりしており、経過は良好」と述べた。ほかにも数人の患者が生体腎移植を希望しているという。

千葉で膵腎移植 生体2例目

国立病院機構千葉東病
院(千葉市中央区)は三
十日、重い糖尿病に腎不
全を併発した三十代の女
性に六十代の父親の腎臓
の片方と膵臓(すいぞ
う)の一部を移植する、
生体部分膵腎同時移植を
実施した。同病院と統合
した旧国立佐倉病院で一
月に実施したのに続き

て、国内二例目。
千葉東病院によると、
女性に膵臓で作られるイ
ンスリンが不足するタイ
プの糖尿病。国内一例目
の新聞記事を読んで、父
親と二人で移植を希望し
ていた。
手術は三十日午前に始
まり、同日夜、無事終了
した。詳しい経緯につい
て同病院は一日午後に関
者会見する予定。
同病院によると、国内
一例目の移植を受けた女
性は四月に退院。膵臓も
腎臓も良好な状態で、通
常の生活を送っている。
臓器を提供した父親も元
気という。

2004年(平成16年)7月1日 木曜日 13版

京 新 聞

国内2例目の 生体膵腎移植

千葉東病院

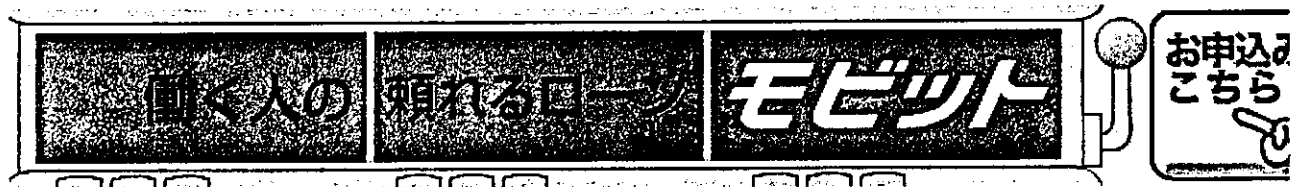
国立病院機構千葉東病
院(千葉市)で30日、重
い糖尿病のために腎不全
になった30代の女性に、
60代の父親から膵臓の一
部と腎臓の一つを移植す
る手術が行われ、無事終
了した。生体膵腎同時移
植は国内で2例目。

膵臓は一部を切り取る
と再生しないため、提供
者が糖尿病を発症する可
能性もあり、患者ともに
長期的な経過観察が必
要になる。

同病院は旧国立佐倉病
院と旧国立千葉東療養所

が3月に統合した。

1例目は1月に佐倉病
院で実施され、移植を受
けた女性患者は4月に退
院。提供した父親とも
に経過は良好だという。



[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

[政治](#) [社会](#) [人](#)

社会ニュース - 6月30日(水)22時55分

千葉で生体膵腎移植実施 国内2例目

国立病院機構千葉東病院(千葉市中央区)は30日、重い糖尿病に腎不全を併発した30代の女性に60代の父親の腎臓の片方と膵臓(すいぞう)の一部を移植する、生体部分膵腎同時移植を実施した。同病院と統合した旧国立佐倉病院で1月に実施したのに続いて、国内2例目。

千葉東病院によると、女性は膵臓で作られるインスリンが不足するタイプの糖尿病。国内1例目の新聞記事を読んで、父親と2人で移植を希望していた。

手術は30日午前始まり、同日夜、無事終了した。詳しい経緯について同病院は1日午後記者会見する予定。

同病院によると、国内1例目の移植を受けた女性は4月に退院。膵臓も腎臓も良好な状態で、通常の生活を送っている。臓器を提供した父親も元気という。

しかし、同移植では1つしかなく再生しない膵臓を切り取るため、提供者が糖尿病になる可能性も指摘されている。(共同通信)

[6月30日22時55分更新]

JAL ホームページ 限定発売!
スーパーWeb 航空券 期間限定 発売中!

- >>サイパン24,000円~
- >>香港47,000円~
- 9月出発発売中!

トピックス

[警視、部下にセクハラで退職へ](#)

[警察資料の公開、全国で請求](#)

[アブラガニはタラバ?排除命令](#)

[乱気流で女性乗客骨折 ANA機](#)

[テロ対策、影響受ける釣り人](#)

[小1女児を連れ回し、男逮捕](#)

[働き過ぎをネットでチェック](#)

[一覧](#)

[掲示板にあなたの意見を書こう!](#)

前後の記事 - [社会]

- ・ [＜ナショナル自転車＞フレーム事故14件、公表せず\(毎日新聞\)](#) - 6月30日(水)23時2分
- ・ [小1女児、男が連れ去り＝無事解放、軽いけが＝三重\(時事通信\)](#) - 6月30日(水)23時1分
- ・ [千葉で生体膵腎移植実施 国内2例目\(共同通信\)](#)
- ・ [＜三菱ふそう製＞ダンプカー事故で再捜査 栃木\(毎日新聞\)](#) - 6月30日(水)22時50分
- ・ [水島そごう元会長の債務保証、2審も全額支払い命令\(読売新聞\)](#) - 6月30日(水)22時43分

検索で読むニュース

・夏のボーナス
経団連の調査では過去最高額という今年の夏のボーナス。使い道に関するアンケートでは、DVDレコーダーが主役という。

ニュース検索

[ニュース記事](#) [条件検索](#)

[過去2年分の記事を検索](#)

記事一覧 2004年7月1日(木)

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

YAHOO! BB 完全無料!
トリプル0円キャンペーン

Yahoo! BBに入会すると3つの完全無料!
さらに抽選で400名様に[至福の旅]が当たる

生体臓臓単独移植（国内初）

【平成 1 6 年 7 月 2 4 日】

生体膵臓移植を実施

千葉東病院 単独では国内初

40代男性

国立病院機構千葉東病院(千葉市中央区)は二十三日、北海道の重い糖尿病の四十代男性に、七十代母親の膵臓(すいぞう)の一部を移植する生体膵臓単独移植を二十日に実施したと発表した。生体からの膵臓と腎臓の同時移植は今年、同病院で二例行われたが、膵臓単独移植は国内初という。手術は五時間半にわたって行われ、男性は手術後、インスリン投与が不要になった。経過が順調なら、母親は二、三週間、男性は二カ月前後で退院できる見通し。男性は八歳で糖尿病を発症。腎機能悪化から一九九五年に母親から腎臓移植を受けたが、その後も血糖コントロールが難しく低血糖発作に苦しんだ。男性は「母に二度も命を救われ感謝している」とコメントした。生体膵臓移植が三例になったことから、同病院は来月にも厚生労働省に高度先進医療の申請をする予定。承認されれば、投薬や検査費が医療保険の対象になる。

27

13版

ちば

千葉東病院が
脾臓生体移植
単独は初、40代男性に
独立行政法人・国立病
院機構千葉東病院（千葉
市中央区）は23日、北海
道に住む重症の糖尿病患
者の40代男性に、70代の
母親が脾臓の一部を提供
する生体移植を実施し

た、と発表した。
同病院によると、20日
に移植し、母親、患者と
も経過は良好という。同
病院と統合した旧国立佐
倉病院で今年1月に、千
葉東病院で6月に、それ
ぞれ生体脾・腎の同時移
植は行われているが、生
体脾臓の単独移植は国内
初という。

2004年(平成16年)7月24日(土曜日)

言説

第13版

第13版

第13版

千葉東病院

13 S 京葉

第13版

(32)

京葉

すい臓移植に成功

母親から40代男性

95年にも
北海道で腎移植

国立病院機構千葉東病院
（千葉市中央区）は二十三
日、重症の糖尿病に苦しみ
北海道の四十歳代の会社員
男性に七十歳代の母親のす
い臓の約半分を移植する手
術に成功したと発表した。
手術は二十日に行われ、二
つてという。

人とも経過は良好だとい
う。男性は一九九五年にも
北海道の病院で母親から腎
臓移植を受けており、千葉
東病院によると、同じ臓器
提供者から二度の臓器提供
を受けるのは国内では初め
た。日々の生活では低血糖
男性は八歳の時、血糖値
を調整するインスリンが体
内でうまく作れない「1型
糖尿病」を発症した。腎臓
移植後は人工透析が不要と
なったが、毎日のインスリ
ン投与などが欠かせなかつ
た。日々の生活では低血糖
男性は同病院を通じ、
「インスリンがいらない
のは夢のよう。母に二度
も命を救われた」とコメ
ントした。

による発作などに苦しんで
いるうえ、移植した腎臓の
機能も低下がみられ、将来
的には命の危険も心配され
るため、同病院で適合性を
検討し、すい臓移植を行っ
た。男性は術後二日から
インスリン投与が不要にな
ったという。

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)
[政治](#) [社会](#) [人](#)

社会ニュース - 7月23日(金)18時44分

国内初の生体臓臓単独移植 北海道の男性に千葉東病院

国立病院機構千葉東病院(千葉市)は23日、北海道の重い糖尿病の40代男性に、70代母親の膵臓(すいぞう)の一部を移植する生体臓臓単独移植を20日に実施したと発表した。

生体からの膵臓と腎臓の同時移植は今年、同病院で2例行われたが、膵臓単独移植は国内初という。

手術は5時間半にわたり行われ、男性は手術後、インスリン投与が不要になった。経過が順調なら母親は2、3週間、男性は2カ月前後で退院できる見通し。

男性は8歳で糖尿病を発症。腎機能悪化から1995年に母親から腎臓移植を受けたが、その後も血糖コントロールが難しく低血糖発作に苦しんだ。男性は「母に二度も命を救われ感謝している」とコメントした。(共同通信)

[7月23日18時44分更新]

 [掲示板にあなたの意見を書こう!](#)

最低時給1640円 東京23区
 [スタッフサービス](#) [仕事検索](#)

- [» 月収29万円以上](#)
- [正社員の時より、](#)
- [多かったりして。](#)

トピックス

[ジェンキンスさん 手術は不要](#)
[不評の人名用漢字 9字削除](#)
[NHK 着服の職員を懲戒免職](#)
[夏祭りで女子高生が男性刺す](#)
[「大学に全員入学」2年早まる](#)
[体感温度下げる舗装を導入へ](#)
[国際郵便、知らずに薬物密輸](#)

[一覧](#)

前後の記事 - [社会]

- [受精卵診断を正式承認 国に法整備要望\(共同通信\) - 23日\(金\)18時46分](#)
- [雅子さま試合形式でテニス 来客との歓談に同席も\(共同通信\) - 23日\(金\)18時45分](#)
- [国内初の生体臓臓単独移植 北海道の男性に千葉東病院\(共同通信\)](#)
- [最悪で死者9600人 南海地震で高知県が想定\(共同通信\) - 23日\(金\)18時43分](#)
- [ヨットレース 太平洋333キロを帆走 三重を出発\(毎日新聞\) - 23日\(金\)18時33分](#)

検索で読むニュース

・ [自動車のリサイクル料金](#)
 自動車リサイクル法に基づき、来年1月からリサイクル費用を所有者が負担する。各メーカーは、車種別の料金を発表。

ニュース検索

[ニュース記事](#) [条件検索](#)
[過去2年分の記事を検索](#)

記事一覧 : 2004年7月24日(土)
[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)
 [Yahoo! BBサービス内蔵受信 8M](#) 

期間限定でBBフォンなしだから安い!
 1万円キャッシュバックキャンペーン実施中

[ヘルプ・お問い合わせ](#)

Copyright (C) 2004 共同通信社 記事の無断転用を禁じます。
 Copyright (C) 2004 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.

心停止からの膵島細胞移植

平成16年 4月 8日



得 YAHOO! Phone Book 買いもの上手は使ってる!
Yahoo!電話帳でお店を探してクーポンをゲット!

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

[政治](#) [社会](#) [人](#)

社会ニュース - 4月8日(木)13時23分

膵島細胞を国内初の移植、京大病院が手術実施

京都大学病院（京都市左京区）は8日、血糖値を下げるインスリンを膵（すい）臓内で分泌する膵島（すいとう）細胞を、心停止した男性提供者（ドナー）から採取し、重い糖尿病の女性患者に移植する手術を行ったと発表した。膵島細胞の移植は国内初。欧米では脳死からの移植が行われているが、国内では膵臓が臓器移植法の対象外になっており、心停止後のドナーからの移植を行った。

患者は近畿地方に住む30代女性。インスリン注射をしなければ生存できない「インスリン依存状態糖尿病（1型糖尿病）」。ドナーは7日に中部地方の病院で死亡した40代男性で、同日夜に手術を行った。

膵島（ランゲルハンス島）は、島状に散らばる直径200—300マイクロ・メートルの細胞の集まり。手術では摘出した膵臓から約35万個の膵島細胞を分離し、女性の肝臓の門脈に注射した。今後は細胞を肝臓に定着させるが、術後の経過は良好という。

田中紘一院長は「膵島移植手術が安全にできるようになれば、多くの患者が救われる」と話している。

京都大学医の倫理委員会は昨年10月、心停止後の患者からの膵島細胞移植を承認していた。（読売新聞）

[4月8日13時23分更新]

このニュースについて話そう！
掲示板にあなたの意見を書こう！

前後の記事 - [社会]

- ・ [陸自宿営地に砲撃 爆発音3回、隊員無事（共同通信）](#) - 13時26分
- ・ [武装米兵の輸送実施 C130、空幕長が認める（共同通信）](#) - 13時26分
- ・ [膵島細胞を国内初の移植、京大病院が手術実施（読売新聞）](#)

YOMIURI ON-LINE
yomiuri.co.jp

- [就職情報が充実!](#)
- [プロ野球速報](#)
- [新聞購読もっと便利に](#)

トピックス

[迫撃弾3発、陸自狙う攻撃か](#)

[参拝違憲、首相に手痛い警告](#)

[北朝鮮「家族帰してもいい」](#)

[集団セミナーの子供5人を保護](#)

[役者の芦屋雁之助さんが死去](#)

[スーフリ元副代表に実刑判決](#)

[ひっかき傷で園児、肝炎感染](#)

一覧

検索で読むニュース

・ [1馬力は1円](#)
東京・高田馬場で誕生したという鉄腕アトム。地域通貨「アトム通貨」の流通が、地元の商店街で始まった。単位は「馬力」。

ニュース検索

ニュース記事

過去2年分の記事を検索



Yahoo!電話帳で

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)
[政治](#) [社会](#) [人](#)

社会ニュース - 4月8日(木)13時8分

糖尿病患者に膵島移植＝国内初、心停止男性から－京大病院

京都大付属病院は8日、血糖値を下げるインシュリンを分泌するランゲルハンス島（膵島＝すいとう）を、心停止した提供者から取り出し、重い糖尿病患者に移植する手術を行ったと発表した。患者の容体は安定しているという。膵島移植は海外では米ペンシルベニア大などで報告されているが、国内では初めて。

同病院によると、提供者は7日未明に心停止した中部地方の40代の男性。同日夜、近畿地方の30代の女性に移植された。同病院は今後、膵島細胞が患者の肝臓内に定着してインシュリンを作り、血糖値がコントロールされるかどうかなど経過を見る。（時事通信）

[4月8日13時8分更新]

このニュースについて話そう！
掲示板にあなたの意見を書こう！

前後の記事 - [社会]

- 「虐待」調査し5人保護 セミナー団体の生活場所（共同通信） - 13時11分
- 申し上げることはない＝俳人斎藤氏の賠償請求訴訟－新潮社（時事通信） - 13時9分
- 糖尿病患者に膵島移植＝国内初、心停止男性から－京大病院（時事通信）
- 体外受精で結合双胎児＝11週で中絶、因果関係不明（時事通信） - 13時7分
- 着衣の大半、韓国製＝タグにハングル文字－スーツケースの女性遺体・警視庁（時事通信） - 13時7分

「池袋」駅より徒歩6分。

- 東京上空130m 38階建
- 寄り道も楽しい池袋駅6分
- 1LDK～100m2超の4LDKまで

トピックス

迫撃弾3発、陸自狙う攻撃か
参拝遺囑、首相に手痛い警告
北朝鮮「家族帰してもいい」
集団セミナーの子供5人を保護
役者の芦屋雁之助さんが死去
スープリ元副代表に実刑判決
ひっかき傷で園児、肝炎感染

一覧

記事一覧: 2004年4月8日(木) 表示

検索で読むニュース

・1馬力は1円
東京・高田馬場で誕生したという鉄腕アトム。地域通貨「アトム通貨」の流通が、地元の商店街で始まった。単位は「馬力」。

ニュース検索

検索
ニュース記事 条件検索

過去2年分の記事を検索

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

ヘルプ・お問い合わせ

Copyright (C) 2004 時事通信社 記事の無断転用を禁じます。
Copyright (C) 2004 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.



Yahoo!電話帳でお店を探したら

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

[政治](#) [社会](#) [人](#)

社会ニュース - 4月8日(木)12時26分

<糖尿病治療>京大病院が膵島移植手術

京大医学部附属病院は8日、体内でインスリンを作れない重い糖尿病にかかった近畿地方に住む30代の女性に対し、心臓死した40代の男性ドナーから提供を受けたインスリン分泌組織「膵(すい)島」(ランゲルハンス島)を移植する治療をした、と発表した。膵島移植は国内初。世界的な報告例でも心停止後は2例目という。(毎日新聞)



- <<緊急保険特集>>
- もしもの時の不安解消に
- 最適保険を選ぼう!

[4月8日12時26分更新] **トピックス**

迫撃弾3発、陸自狙う攻撃か

参拝遺囑、首相に手痛い警告

北朝鮮「家族帰してもいい」

役者の芦屋雁之助さんが死去

バス、小3女児200M引きずる

ひっかき傷で園児、肝炎感染

スーフリ元副代表に実刑判決

このニュースについて話そう!
掲示板にあなたの意見を書こう!

前後の記事 - [社会]

- ・「スーフリ」事件、元副代表に懲役2年6月の実刑判決(読売新聞) - 12時33分
- ・陳総統題材のアニメ削除 朝日新聞がサイトから(共同通信) - 12時29分
- ・<糖尿病治療>京大病院が膵島移植手術(毎日新聞)
- ・山梨県が立ち入り検査へ 菓子製造ラインを確認(共同通信) - 12時18分
- ・<佐賀県食糧費訴訟>最高裁、民間人は非公開(毎日新聞) - 12時16分

一覧

記事一覧: 2004年4月8日(木) 表示

検索で読むニュース

・1馬力は1円
東京・高田馬場で誕生したという鉄腕アトム。地域通貨「アトム通貨」の流通が、地元の商店街で始まった。単位は「馬力」。

ニュース検索

検索
ニュース記事 条件検索

過去2年分の記事を検索

[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

ヘルプ・お問い合わせ

Copyright (C) 2004 毎日新聞社 記事の無断転用を禁じます。
Copyright (C) 2004 Yahoo Japan Corporation. All Rights Reserved.



[トップ](#) [主要ニュース](#) [国内](#) [海外](#) [経済](#) [エンターテインメント](#) [スポーツ](#) [コンピュータ](#) [地域](#) [写真](#) [動画](#)

[政治](#) [社会](#) [人](#)

社会ニュース - 4月8日(木)11時22分

国内初の膵島移植 京大が糖尿病患者に



国内初の膵島移植手術について説明する京都大病院の田中紘一院長
(左) = 8日午前、京都市左京区

京都大病院（院長・田中紘一教授）は8日、心停止した男性から提供を受けた膵臓（すいぞう）のうち、血糖値を調節する膵島（すいとう、ランゲルハンス島）細胞だけを取り出し、糖尿病患者の肝臓に注入する移植手術を7日夜に実施したと発表した。膵島細胞だけの移植手術は欧米で主に脳死者から提供された膵臓で実施されているが、国内では初めてという。

京都大病院によると、患者はインスリン注射では血糖値の維持が難しい重い糖尿病の30代の女性＝近畿地方在住。膵臓の提供者は40代の男性という。

同病院移植外科（田中教授）は、提供された膵臓から膵島細胞を分離し、培養液とともにカテーテルを通じて患者の肝臓の門脈に注入した。手術自体は7日午後10時前から始まり、約20分で終了した。（共同通信）
[4月8日12時29分更新]

JAL ホームページ限定発売!
スーパーWeb機空 期間限定 発売!

- グラム30,000円～
- ホノルル57,000円～
- 6月出発分 発売中!

トピックス

[迫撃弾3発、陸自狙う攻撃か](#)

[参拝違憲、首相に手痛い警告](#)

[北朝鮮「家族帰してもいい」](#)

[集団セミナーの子供5人を保護](#)

[役者の芦屋雁之助さんが死去](#)

[スーフリ元副代表に実刑判決](#)

[ひっかき傷で園児、肝炎感染](#)

一覧

- このニュースについて話そう!
- 掲示板にあなたの意見を書こう!

前後の記事 - [社会]

- ＜殺人＞歌舞伎町で男性撃たれ死亡 東京（毎日新聞） - 11時32分
- 装備品輸送の海自艦船帰港 派遣先のクウェートから（共同通信） - 11時28分
- 国内初の膵島移植 京大が糖尿病患者に（共同通信）
- ＜訃報＞芦屋雁之助さんが死去 「裸の大将」の喜劇役者（毎日新聞） - 11時12分
- 児童42人中5人は虐待死を防げた可能性…警察庁調査（読売新

検索で読むニュース

・1馬力は1円

東京・高田馬場で誕生したという鉄腕アトム。地域通貨「アトム通貨」の流通が、地元の商店街で始まった。単位は「馬力」。

ニュース検索

過去2年分の記事を検索

生体膵島移植

平成17年 1月19日

膵島細胞を生体移植へ

来月にも 京大病院 重度糖尿病患者、母から

京大病院(京都市左京区)は二十日の医の倫理委員会で、慢性膵炎のためインスリンが分泌できず、重度の糖尿病にかかっている患者の治療で、膵島細胞の生体からの移植を承認した。患者は急激に意識が混濁する無自覚性低血糖の症状があり、現状のままだと突然死などの危険にさらされる可能性が高いことなどから踏み切る。実施されれば世界初だが、膵臓提供者(ドナー)の健康な体にメスを入れることになり、あくまで緊急避難的な措置だとされている。移植は来年一月中旬にも行う。

患者は近畿地方の二十歳代女性。四歳の時に慢性膵炎となり、十五歳でインスリンを投与しなければ生命を維持できない「インスリン依存性糖尿病」になった。提供者は五十歳代の母親で、膵臓を半分摘出、三十万—四十万個の膵島細胞を分離して女性の肝臓の門脈に点滴で注入する。心停止した提供者からの移植希望者は全国に約六十人いるため、移植までに七八年かかるとみられ、生体からの移植を承認した。

「提供者の安全万全期す」

生体膵島細胞移植 京大病院会見 将来のリスク説明

世界初となる生体からの膵島細胞の移植を二十日、決めた京大病院。同病院では一昨年の生体肝移植で臓器提供者(ドナー)として不適格なことを自覚すると

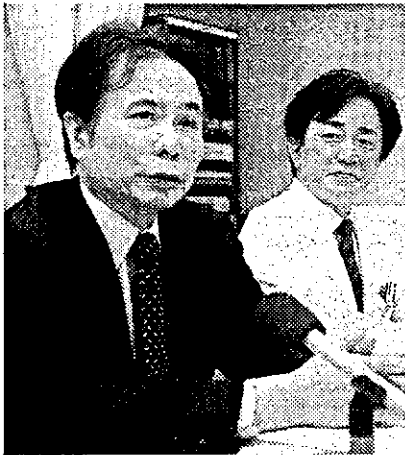
な結果、提供者が死亡するという事態を招いて亡くなった。京都市左京区の京都大医学部で記者会見した田中紘一病院長は、「提供者の安全には万全を期す」と決意を語った。

田中院長によると、母親が「死を待つのではなく私の膵臓で娘を救いたい」と強く希望、実施を決めた。倫理委では心停止の提供者からの移植が行われているのに、生体にメスを入れる危険性を指摘する声も上がった。田中院長は「今後、心停止の提供者からの移植が基本と述べた。同病院は今回、世界で約百四十例ある生体からの膵臓移植を参考にした。提供者の死亡例はないが、約百二十列を実施している米・ミネソタ大では一九九六年以前の約百例で6・5%がインスリンの働きが十分でなくなる「型糖尿病」になっている。このため、京大病院は

提供者である母親のインスリン分泌が正常なことなどを厳密に調査。それでも将来は糖尿病になる可能性があることを母親に説明したという。

国立病院機構千葉東病院(千葉市)臨床研究センターの剣持敏・先端医療技術開発研究部長(46)は「治療に新しい選択肢が生まれることは朗報だが、将来糖尿病が起きる可能性は捨てきれない。ドナーの安全確保は最重要の課題」と指摘。

心停止した提供者からの膵島細胞移植を受け、完治した京都市内の三十歳代の女性は「娘のために」というお母さんの勇気ある気持ちに理解できます。二人が早く元気になって普通の生活ができるようになるのを願っています」と話している。



会見する田中紘一・病院長(手前)ら(20日午後8時30分、京都大医学部で)

大 世界初 膵島移植へ

京 重い糖尿病生体、母から娘

京都大は二十日、医の五歳で、血糖値を下げる倫理委員会(小杉真司委員長)を開き、重い糖尿病の女性患者に対する生体からの膵島移植実施を承認した。同大学では昨年十月、神戸大に続いて生体からの膵島移植を承認しているが、実際に手術が行われるのは世界初。

移植を受けるのは、近畿に住む二十代の女性。四歳で慢性膵炎などのため膵切除手術を受け、十一

移植は来年一月中旬の予定で、五十代の母親の膵臓からインスリンを分泌する細胞の塊・膵島を取り出し、点滴で患者の肝臓の血管(門脈)に注入、定着させる。

移植を担当する田中紘一教授(移植免疫医学)

は「(生体間移植は)移植のタイミングが選べるのが最大の利点。基本は心停止からの移植と考えているが、待機年数が長いことを考えると、生体

間移植も進めていく必要がある」と話した。

◇おこわり 「消えた税金」は休みます。

ぐみさん

田中ぐみさんと「ぐみ」の連載が、21「」で始まる。原全9回の予定。

—20面

後通告—2面

スマス—6面

見直し—27面

京大倫理委

生体膵島移植を承認

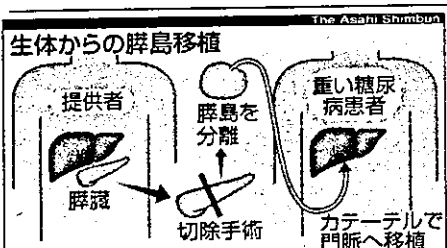
世界初、来月に手術予定

京都大の「医の倫理委」に住む50代の母親の膵臓を20日、近畿地方から、血糖値を下げるイ

ンスリンを分泌する膵島を取り出し、重い糖尿病の20代の長女に移植する

「生体膵島移植」の実施を承認した。手術は、来年一月中旬に実施される予定。

京大病院ではこれまで、心臓死した提供者からの膵島移植を9例実施しているが、生体からの



膵島移植が実施されれば世界初だという。

申請していたのは、田中紘一・同大病院長(移植外科)らのチーム。

母親の膵臓を半分ほど切り取り、膵島細胞を同大の専門施設で分離。これを患者の肝臓の門脈から注入する。

患者は、15歳のときインスリンをほとんど分泌しない糖尿病を発病した。低血糖で急に意識を失う発作があり、心臓死からの提供を待てない状態だという。

膵島を提供する母には、切除した部分から膵液が漏れたり出血したりするリスクが伴う。だが米国で、膵臓の一部をそのまま移植する生体膵臓移植は140例以上あるが、手術での死亡や重い合併症は報告されていないという。

切った膵臓は再生しないが、半分ほど取っても十分な働きがあるといわれている。

2004.12.21

産経新聞1面

生体すい島移植 実施へ

京大が世界初、倫理委承認

京都大学付属病院は健康な人から採取したすい臓のすい島（ランゲルハンス島）細胞を糖尿病患者に移植する「生体すい島移植」を来年一月にも実施する。京大の「医の倫理委員会」（小杉眞司委員長）が二十日、第一

目の患者に治療を実施することを承認した。脳死や心停止した人からすい臓移植は国内外で実施されているが、生体間の移植は世界初。移植を受けるのは近畿在住の二十代の女性患者。患者は血糖を自分で調節しにくい糖尿病で、インスリンを注射してい

るものの低血糖の発作を起す危険性が高い。同様の患者は国内に数万人いるといわれる。移植医療部の田中絃一教授らが申請した計画によると、患者の母親のすい臓の一部を摘出。インスリンを分泌するすい島細胞を分離して、患者の

肝臓の門脈に注入して定着させる。移植した細胞がうまく働けば、血糖が安定する。

欧米では脳死者から同じ方式で提供を受けたすい臓細胞を移植したケースがこれまでに約四百五十例ある。

国内では京大病院などが心停止者からのすい島移植を八例実施しているが、提供者数が限られるため、生体間移植に踏み切る。

生体すい島移植を 来年1月に実施 京大病院で世界初

京都大・医の倫理委員会（小杉眞司委員長）は20日、体内でインスリンが作れない重い糖尿病の20代女性患者に、50代の母親から外科手術ですい臓（す

いぞう）の一部を取り出し、インスリン分泌組織「すい島（すいとう）（ランゲルハンス島）」を分離して点滴の要領で移植する世界初の生体すい島移植を

承認した。来年1月にも京都市左京の京大病院で実施する。

医の倫理委は昨年10月、移植の実自体は既に承認している。移植を申

した京大病院臓器移植医療部によると、患者は幼児期に病気ですい臓を半分摘出し、膵炎を繰り返した。現在は膵臓が機能せずインスリンを作れない

。「膵性糖尿病」で、インスリン注射に頼り、頻繁に低血糖発作を起こし意識がもうろうとする重い病状という。

移植手術では、健康な母親から膵臓の約50%を摘出。すい島細胞のみを分離し、門脈から点滴の要領で注入し、肝臓に定着させる。【野上哲】



京大病院 生体脾臓移植

患者と母、容体安定

世界初の生体脾臓移植が実施された京都大学医学部付属病院（左京区）では19日夜、執刀した田中紘一院長（移植外科）と脾臓移植グループの松本慎一助手が記者会見。「患者、提供者の母親ともに、容体は安定している」と話し、ほっとした表情を見せた。今後の経過が良ければ、2人とも1カ月程度で退院できるといふ。

1カ月で退院へ

手術は、母親から摘出した脾臓の脾臓細胞を、重い糖尿病の女性患者に移植するもので、午前10時半すぎに始まった。脾臓から脾臓を分離する作業もスムーズに進み、約7時間後の午後5時半に終了した。

田中院長によると、移植を受けた女性患者は「お母さんの温かいものが自分の体に入ってくるのが分かった」と喜び、脾臓を提供した母親も移植が無事終わったことを

母親から摘出した脾臓を娘に移植する医師ら＝左京区で、京大病院提供

告げると安心していたといふ。

患者は拒絶反応を抑えるため免疫抑制剤を飲み続ける必要があるほか、母親には脾臓から脾液が

お母さんの温かいものが入ってくるのが分かった

漏れるなどのリスクがあり、長期で経過を慎重に見ていくという。

田中院長は「移植によ

って患者も臓器の提供者も、これまでと違った生き方ができればと願っている」と話した。

1/20 朝日新聞 朝刊

生体脾臓移植

手術9時間、成功

京大病院「母娘、状態は良好」

京都大医学部付属病院（京都市左京区）で十九日、近畿地方に住む重い糖尿病の二十代女性に対し実施された世界初の生体脾臓移植は、五十代の母親から脾臓の一部を摘出す手術に続いて、午後五時二十二分、約九時間の手術を終えた。京大病院によると、提供（ドナー）の母親からは予定通り脾臓の半分を摘出したが、出血はほとんどなく術後状態は良好。患者の女性も落ち着いていて、移植した脾臓は生着して機能するまで約三週間かかるが、移植後に少しだが反応が見られ見通しは順調という。



母親が提供した脾臓から分離した脾臓が、糖尿病の女性に点滴で移植された（19日午後5時12分、京都市左京区・京大病院）＝京大病院提供

午前十時三十五分から行われた母親の脾臓摘出は約一時間半で終了。脾臓から脾臓細胞を分離し、午後五時五分に患者の門脈に点滴で脾臓の注入を始め、十七分間で完了した。患者は約一カ月後、母親は三週間程度で退院できる見込み。母の温かいものが入るの分かった。患者の女性。世界初の生体脾臓移植手術を終えた京都大医学部付属病院の田中紘一病院長と松本慎一助手は十九日夜、病院内で記者会見し、「今回の移植をリディングケースと捉えている」と述べ、今後母生体からの移植を選択肢の一つとして慎重に実施する方針を示した。今回は母親から摘出した脾臓の半分を約四十万個の脾臓が分離できた。従来の心停止ドナーに比べ細胞の質が高く、松本助手は「心停止では二、三回の移植が必要だが、今回は一回でインスリンフリー（体内でインスリンを作れ注射が不要な状態）になる可能性が十分ある」と期待を込めた。一方、懸念されたドナーの安全性は、半分切除した脾臓の解糖能力が衰えないかなど約一週間は様子を見る必要がある。患者の女性も術後に「母の温かいものが自分の体に入ってくるのが分かった」とうれしそうに話したという。執刀した田中病院長は「生活の質が変わり、今までと違う生き方をされると願っている」と語った。

生体脾臓移植手術が無事終了

京大病院

京都大医学部（京都市左京区）で十九日朝から行

われていた世界初の生体脾臓移植は、開始から約八時間後の同日午後五時二十分に終了した。移植を受けた近畿の二十代女性と脾臓の一部を提供した五十代の母親の容体は安定しているという。執刀した田中紘一病院長は記者会見し、「約一カ月間の経過観察が必要だが、提供者の脾臓の状態は極めてよかったので成功が期待できる」と自己評価。その上で「心停止提供者からの移植があくまでも基本だが、緊急性の高い糖尿病患者に対して、治療の選択肢が一つ増えた成功例と自負している」と語った。女性に移植された脾臓細胞は二―三週間定着。今後は抗生物質を授与しながらインスリンの量を減らし、拒絶反応などが起こらなければ約一カ月後に退院できる。提供した母親は糖尿病になる危険性もあるが、摘出した傷口がふさがり次第退院できるといふ。

生体すい臓移植術後の経過順調

患者と提供の母ともに

京都大学付属病院は十九日、重い糖尿病患者に健康な家族の脾臓（すい臓）の細胞（すい臓細胞）を移植する「生体すい臓移植」を近畿在住の二十代の患者に実施し、術後の経過は順調と発表。手術は同日午前開始、午後五時すぎに終了。「患者、細胞を提供した母親ともに経過は良好」としている。患者、母親ともに一カ月後に退院できる見通しという。

生体脾臓移植、終了

京都大医学部

京都大医学部（京都市左京区）で十九日午前開始した世界初の生体脾臓移植は、同日午後五時二十分に終了した。女性患者、

脾臓の半分を提供した母親とも容体は安定しているという。執刀した田中紘一病院長は「患者の血糖コントロールと、提供者の脾臓から出血がないかなどを慎重に見る必要があるが、治療の選択肢として先行例になる」と話した。近畿在住の重い糖尿病の二十代女性患者に、50代の母親から摘出した脾臓を処理して分離した「脾臓」約40万個を、点滴で肝臓内に移植した。成功すれば移植した脾臓が肝臓に定着し、インスリンを分泌し始める。

生体臍島

移植が終了

京都大病院で十九日行われた重い糖尿病患者に、生体から臍島細胞を移植する手術は、同日夕方、無事終了。田中紘一病院長は終了

後の会見で「インスリン注射がいらないように回復することを期待したい」と語った。患者、提供者とも術後の状態は良好という。近畿地方の二十歳代の女性患者は、免疫抑制剤などを投与しながら移植した細胞がどの程度働くかみる。

提供者の安全に課題

臍島の半分を提供した五十と臍臓摘出の影響を觀察。親とも約一か月で退院で歳代の母親は、血糖値なす。順調なら女性、母き。

解説 生体臍島移植を、血糖発作を繰り返し、生命の危機に陥った。生活の質、しかし今回の移植だけでインスリン注射から解放されるかどうかは分からず、再

生体臍島移植実施

心臓死から提供待ちきれず

「心臓死からの提供を待てば、移植まで一、二年もかかるかもしれない」。実績のある心臓移植では、健康な家族の体を犠牲にする生体からの提供で、臍島移植に踏み切った理由について、京都大病院の医師らはこう説明する。臍島はインスリンなど

を分泌する主体の細胞の集まりで、臍臓の中の「組織」の一つだ。重い糖尿病を治療するために、臍臓である臍臓そのものを移植する方法もある。しかし臍臓移植法によれば、心臓死から臍臓を提供するには本人の生前意思が必要だ。これに対し臍島は、家族の

同意があれば提供できる。日本では臍島移植のほうが発達している。しかし、臍・臍島移植研究会のまとめによれば、本で昨年4月に始まった臍島移植は18日現在、京大を含めて計13例にとどま

まっている。臍臓や臍島の移植に取り組んでいる千葉東病院の剣持敏・外科部長は「医療関係者の理解もまだ十分とは言えない」と話す。臍島と同様に心臓死から移植できる腎臓の提供実績が昨年90例だったことをみても、臍島の提供を受ける機会が少ない。

京大が急いだ背景は、2009年にカナダで新しい臍島移植の手法が開発されてから、日々のインスリン注射を必要としなくなる「根治」例が多数報告されている。

手術7時間無事に終了

京都大病院で実施された世界初の生体臍島移植は19日夕、終了した。近畿地方に住む若い糖尿病の20代の女性に対し、50代の母親の臍臓から取り出した臍島を移植した。臍島は血糖値を下げるインスリンを分泌する。移植

術後の女性と母親の状態は安定しているという。母親から臍臓の半分を摘出する手術は、田中紘一・京大病院長（移植外科）らによって同日午前10時半すぎに始まった。午後には同病院の専門施設で臍臓から臍島を取り出し、女性の肝臓の門脈に注入した。手術は全体で約7時間かかった。

20 説新南朝刊

と、この移植の難点も認める。神戸大でも一例と倫理委員会で審査するが、個別ケースとしてはまだ一例も承認されていない。親族間の生体肝移植では日本肝移植学会の調査で、提供者の約四割が「将来の健康に不安」と答えている。欧米では脳死での臍島移植が多く行われているが、日本では脳死や心臓死での提供が余り見込めない。臍島の生体移植が増える可能性は高くなると見られ、より慎重な議論が必要だ。（科学部 秦 重信）

移植が必要になる可能性もある。約二年前に生体臍島移植の準備を整えた神戸大の黒田嘉和教授は「命にかかわる人で、インフォームド・コンセント（説明と同意）が取れるなら」とするが、一回でインスリン不要になる可能性は低い