

別紙2

操作マニュアル

2016年1月版

LITRE-J

肝移植症例登録システム

株式会社日本アルトマーク

目次

1.	ログイン	3
2.	肝移植症例一覧	4
3.	症例の新規登録	5
4.	初回調査用紙	6
4.1.	初回調査用紙の編集	7
4.2.	初回調査用紙（レシピエント／ドナー情報）の編集	8
5.	初回追加調査	9
5.1.	レシピエント情報／ドナー情報（生体肝）	10
5.1.1.	レシピエント情報／ドナー情報（脳死肝）	11
5.2.	移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）（生体肝）	12
5.2.1.	移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）（脳死肝）	13
5.3.	移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）（生体肝）	14
5.3.1.	移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）（脳死肝）	15
5.4.	免疫抑制：導入期（移植後 1 カ月以内）、/ABO 不適合移植（レシピエント） （生体肝）	16
5.4.1.	免疫抑制：導入期（移植後 1 カ月以内）、/ABO 不適合移植（レシピエント） （脳死肝）	17
5.5.	手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術 （ドナー）（生体肝）	18
5.5.1.	手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術 （ドナー）（脳死肝）	19
5.6.	肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）	20
5.7.	保存（ドナー）	21
6.	レシピエント追跡調査	22
6.1.	レシピエント追跡調査・調査用紙	23
6.1.1.	レシピエントの状態	24
6.1.1.1.	肝細胞性疾患のアルコール性なし	24
6.1.1.2.	肝細胞性疾患のアルコール性あり	25
6.1.2.	免疫抑制：維持期（現在）	26
6.1.3.	合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ	27
6.1.4.	追跡時の検査値	28
7.	ドナー追跡調査	29
7.1.	ドナー追跡調査・調査用紙	30
7.1.1.	現状	31
7.1.2.	検査値と合併症・再手術・再入院	32

1. ログイン

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン

ログイン

ユーザー名：

パスワード：

☐ パスワードを保存

ログイン

©2011 Ultmarc, Inc.

ユーザー名とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックし、ログインします。

2. 肝移植症例一覧

ログイン後、肝移植症例一覧が表示され、この画面から様々な操作を行います。

肝移植症例登録システム LITRE-J							ログイン中: 移植 太郎 ログアウト パスワード変更 マニュアル	
肝移植症例一覧							① 新規登録 検索	
移植登録ID	カルテ番号/ID	施設名	生体肝/脳死肝の別	移植日	移植後経過年月	ステータス		
8,188	-	ABC病院	生体肝	2015-09-09	4ヶ月	編集	② 初回調査修正	③ 初回追加調査
8,187	-	ABC病院	脳死肝	2014-10-01	1年4ヶ月	編集	④ レシピエント追跡調査	⑤ CSV
2個ありました							⑥ ドナー追跡調査	
©2011 Ultmarc, Inc.								

- ① 3. 症例の新規登録
- ② 4. 初回調査用紙
- ③ 5. 初回追加調査
- ④ 6. レシピエント追跡調査
- ⑤ レシピエント追跡調査の CSV ダウンロード
- ⑥ 7. ドナー追跡調査

【データ入力時の注意】

症例データを修正できる期間は、登録した移植日から翌年の9/30 までです。

期間を過ぎるとデータの修正ができなくなりますのでご注意ください。

期間によりデータ修正が制限される画面は、「初回調査」「初回追加調査」です。

「追跡調査」は、常時入力できます。

3. 症例の新規登録

症例一覧画面右上メニューの「新規登録」をクリックすると、以下の画面が表示されます。

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: 肝移植症例一覧

新規登録

検索

抽出項目ダウンロード

一括ダウンロード (初回・追加調査csv)

肝臓移植を作成

生体肝／脳死肝の別

☒ 生体肝
☐ 脳死肝

施設名

ABC病院

診療科

移植外科

電話番号

03-1234-5678

FAX番号

03-1234-5678

担当医名

山田 一郎

移植肝亜区域

☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8
☐ 中肝静脈付き ☐ 中肝静脈なし

移植肝重量

600g

移植日
(移植日は、皮切を加えた日とする)

2011-04-08

移植回数

☒ 初回移植
☐ 再移植
☐ それ以上： 回目

作成

キャンセル

移植登録ID	カルテ番号／ID	施設名	生体肝／脳死肝の別	移植日 (移植日は、皮切を加えた日とする)	移植後経過年月	ステータス
見つかりませんでした						

0 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

必要な項目を入力し、「作成」をクリックして、作成します。

4. 初回調査用紙

新規登録直後は、上記のステータスとなっています。各用紙の編集を行います。

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: 初回調査 [ID:2 生体肝]

検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
初回調査用紙	編集	2011-04-08	編集
初回調査用紙 (レシピエント/ドナー情報)	新規		編集

2 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

<ステータスについて>

各用紙について、未入力の状態（初期）が「新規」となります。

用紙の項目に、全てではない幾つかの情報を入力し、必須項目が未入力状態で一時保存した場合は、ステータスが「編集」となります。

必須項目全てが入力済みとなると、ステータスは「完了」となります。

4.1. 初回調査用紙の編集

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: 初回調査 [ID:2 生体肝]

検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
初回調査用紙		
生体肝／脳死肝の別 生体肝 この項目は変更できません		
施設名 ABC病院 この項目は変更できません		
診療科	移植外科	
電話番号	03-1234-5678	
FAX番号	03-1234-5678	
担当医名	山田 一郎	
移植肝亜区域	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="radio"/> 中肝静脈付き <input type="radio"/> 中肝静脈なし	
移植肝重量	600g この項目は変更できません	
移植日	2011-04-08 この項目は変更できません 移植日は、皮切を加えた日とする	
移植回数	初回移植 この項目は変更できません	
<div>保存</div> <div>キャンセル</div>		

初回調査用紙（レシピエント／ドナー情報）

新規

編集

2 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

編集可能な項目を編集し、「保存」をクリックして保存します。

4.2. 初回調査用紙（レシピエント／ドナー情報）の編集

肝移植症例登録システム **LITRE-J**
ログイン中: 移植 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

初回調査 [ID:8188 生体肝]
肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
初回調査用紙	編集	2016-01-20

初回調査用紙(レシピエント/ドナー情報)

レシピエント

イニシャル 姓 名

性別 ○男 ○女

生年月日

年齢 月 日

カルテ番号/ID

原疾患(初回移植の場合)

胆汁鬱滞性疾患

☐ BA ☐ PBC ☐ PSC ☐ Alagille ☐ PFIC- I ☐ PFIC- II ☐ CBD

☐ Caroli ☐ 肝内結石 ☐ 先天性胆道拡張症

☐ その他

腫瘍性疾患

☐ HCC ☐ CCC ☐ 肝芽腫 ☐ Hemangioma

☐ Epithelioid hemangioendothelioma

☐ 他の原発性 ☐ 転移性

肝細胞性疾患(肝硬変)

☐ HBV ☐ HCV ☐ アルコール性 ☐ AIH ☐ NASH

☐ Infantile hepatitis ☐ Neonatal hepatitis ☐ 原因不明の肝硬変

☐ その他

急性肝不全

☐ HAV

☐ HBV

☐ HCV

☐ AIH

☐ 他のviral

☐ 薬剤性

☐ 自己免疫性

☐ 原因不明

☐ その他

代謝性疾患

☐ Wilson ☐ FAP ☐ Citrullinemia

☐ OTC deficiency ☐ CPS1 deficiency

☐ Glycogen Storage Disease

☐ Methylmalonic acidemia ☐ Propionic acidemia

☐ Tyrosinemia ☐ Primary hyperoxaluria

☐ その他

血管性疾患

☐ Budd-Chiari症候群 ☐ 先天性門脈欠損症

☐ その他

その他の疾患

☐ Congenital hepatic fibrosis ☐ Polycystic liver (& kidney)

☐ 慢性肝GVHD:骨髄移植後 ☐ その他

保存

キャンセル

ドナー

イニシャル 姓 名

性別 ○男 ○女

生年月日

年齢 月 日

レシピエントとドナーの情報を入力し、「保存」します。

5. 初回追加調査

肝移植症例登録システム LITRE-J		ログイン中：管理者 ログアウト パスワード変更 ユーザー管理 施設管理	
:: 初回追加調査 [D:2 生体肝 - 11111]		検索 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報／ドナー情報	新規		編集
移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）	新規		編集
移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）	新規		編集
免疫抑制：導入期（移植後1カ月以内）、ABO不適合移植（レシピエント）	新規		編集
手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー）	新規		編集
肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）	新規		編集
保存（ドナー）	新規		編集

7 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

記入する調査用紙の「編集」をクリックし、編集画面に遷移します。

5.1. レシピエント情報／ドナー情報（生体肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: 初回追加調査 [ID:2 生体肝 - 11111]

検索
肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙
ステータス
更新日時

レシipient情報／ドナー情報

レシipient
ドナー

イニシャル
姓 A 名 A

生年月日
1963-09-01

性別
男

人種
☐日本人
☐日本人以外の東洋人
☐白人
☐黒人
☐その他

身長
165 cm

体重
kg

ABO血液型
☐A
☐B
☐AB
☐O

Rh血液型
☐+
☐-

HLA Type:A
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

HLA Type:B
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

HLA Type:C
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

HLA Type:DR
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

保存

キャンセル

イニシャル
姓 B 名 B

生年月日
1970-05-01

性別
男

年齢
40歳

人種
☐日本人
☐日本人以外の東洋人
☐白人
☐黒人
☐その他

身長
cm

体重
kg

ABO血液型
☐A
☐B
☐AB
☐O

Rh血液型
☐+
☐-

HLA Type:A
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

HLA Type:B
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

HLA Type:C
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

HLA Type:DR
不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください

移植直前の状態（レシipient）／提供直前の状態（ドナー）
新規
編集

移植手術（レシipient）／摘出手術（ドナー）
新規
編集

免疫抑制：導入期（移植後1カ月以内）、ABO不適合移植（レシipient）
新規
編集

手術合併症・再手術・再入院（レシipient）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー）
新規
編集

肝細胞癌歴ありの場合（レシipient）
新規
編集

保存（ドナー）
新規
編集

7 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

レシipientとドナーの情報を入力し、「保存」をクリックして保存します。

5.1.1.レシピエント情報／ドナー情報（脳死肝）

肝移植症例登録システム LITRE-J		ログイン中：管理者 ログアウト パスワード変更 ユーザー管理 施設管理	
:: 初回追加調査 [ID:3 脳死肝 - 33333]		検索 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙		ステータス 更新日時	
レシピエント情報／ドナー情報			
レシピエント		ドナー	
イニシャル	姓 C 名 C	イニシャル	姓 D 名 D
生年月日	1970-10-01	生年月日	1980-12-17
性別	女	性別	女
人種	<input type="radio"/> 日本人 <input type="radio"/> 日本人以外の東洋人 <input type="radio"/> 白人 <input type="radio"/> 黒人 <input type="radio"/> その他	人種	<input type="radio"/> 日本人 <input type="radio"/> 日本人以外の東洋人 <input type="radio"/> 白人 <input type="radio"/> 黒人 <input type="radio"/> その他
身長	<input type="text"/> cm	身長	<input type="text"/> cm
体重	<input type="text"/> kg	体重	<input type="text"/> kg
ABO血液型	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> AB <input type="radio"/> O	ABO血液型	<input type="radio"/> A <input type="radio"/> B <input type="radio"/> AB <input type="radio"/> O
Rh血液型	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> -	Rh血液型	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> -
HLA Type:A	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>	HLA Type:A	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>
HLA Type:B	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>	HLA Type:B	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>
HLA Type:C	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>	HLA Type:C	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>
HLA Type:DR	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>	HLA Type:DR	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>↑不明の場合は半角の - (ハイフン) を入力してください</small>
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="キャンセル"/>			
移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）		新規	<input type="button" value="編集"/>
移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）		新規	<input type="button" value="編集"/>
免疫抑制：導入期（移植後1カ月以内）、ABO不適合移植（レシピエント）		新規	<input type="button" value="編集"/>
手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー）		新規	<input type="button" value="編集"/>
肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）		新規	<input type="button" value="編集"/>
保存（ドナー）		新規	<input type="button" value="編集"/>
7 個ありました			

©2011 Ultmarc, Inc.

5.2. 移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）（生体肝）

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中: 砂橋 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

初回追加調査 [ID:8188 生体肝]

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙

ステータス

更新日時

レシピエント情報/ドナー情報

新規

編集

移植直前の状態(レシピエント)／提供直前の状態(ドナー)

レシピエント

ドナー

腹水

☐ 無
☐ 有(利尿剤への反応性:有)
☐ 有(利尿剤への反応性:無)

脳症

☐ 無
☐ 有(昏睡度1)
☐ 有(昏睡度2)
☐ 有(昏睡度3)
☐ 有(昏睡度4)

血液浄化法

☐ 無 ☐ 有
☐ 血漿交換 ☐ その他

肝細胞癌歴

☐ 無 ☐ 有

透析治療

☐ 無 ☐ 有

肝肺症候群

☐ 無 ☐ 有

肺高血圧

☐ 無 ☐ 有

Quality of Life

☐ 常時の就労・就学(学齢期以前では正常な成長)
☐ パートタイムの就労、常時の就学不能(学齢期以前では成長低下)
☐ 自宅療養、就労・就学不能(学齢期以前では成長停止)
☐ 入院中(一般病棟)
☐ 入院中(ICU)
☐ 不明

PS

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 不明

Platelet

× 10⁴/mm³

T.Bil

mg/dL

D.Bil

mg/dL

Alb

g/L

Creatinine

mg/dL

PT

%

ワーファリンの使用

☐ 無 ☐ 有

INR

Na

mEq/L

HBsAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBsAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBcAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBV-DNA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCVAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCV-RNA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HIV

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

ATLA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

CMV(IgG)

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

MELDスコア

PELDスコア

CTPスコア

ドナー

レシピエントとの関係

☐ 父 ☐ 母 ☐ 息子 ☐ 娘 ☐ 祖父 ☐ 祖母 ☐ 兄弟 ☐ 姉妹 ☐ 従兄弟
☐ 従姉妹 ☐ 甥 ☐ 姪 ☐ その他血縁者
☐ 夫 ☐ 妻 ☐ その他血縁者以外
☐ ドミノ

既往歴

☐ 無 ☐ 有

併存症

☐ 無 ☐ 有
☐ 糖尿病 ☐ 高血圧 ☐ 高脂血症 ☐ その他

脂肪肝

☐ 無 ☐ 有(肝生検で %)

倫理的問題

☐ 無 ☐ 有
☐ 年齢
☐ 合併症
☐ 血縁関係
☐ その他

検査値

AST

U/L

ALT

U/L

T.Bil

mg/dL

D.Bil

mg/dL

Alb

g/L

Creatinine

mg/dL

PT

%

ワーファリンの使用

☐ 無 ☐ 有

INR

APTT

sec

HBsAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBsAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBcAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCVAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

ATLA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

CMV(IgG)

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

必要な項目を入力すると、MELDスコア、PELDスコア、及び CTP スコアの数値が自動的に計算され、表示されます。

保存

キャンセル

必要な項目を入力して「保存」をクリックして保存します。

5.2.1. 移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）（脳死肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中: 藤 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

:: 初回追加調査 [ID:8187 脳死肝]

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙

ステータス

更新日時

レシipient情報/ドナー情報

新規

編集

移植直前の状態(レシピエント)／提供直前の状態(ドナー)

レシipient

ドナー

腹水

☐ 無
☐ 有(利尿剤への反応性:有)
☐ 有(利尿剤への反応性:無)

脳症

☐ 無
☐ 有(昏睡度1)
☐ 有(昏睡度2)
☐ 有(昏睡度3)
☐ 有(昏睡度4)

血液浄化法

☐ 無 ☐ 有
☐ 血漿交換 ☐ その他

肝細胞癌歴

☐ 無 ☐ 有

透析治療

☐ 無 ☐ 有

肝肺症候群

☐ 無 ☐ 有

肺高血圧

☐ 無 ☐ 有

Quality of Life

☐ 常時の就労・就学
(学齢期以前では正常な成長)
☐ パートタイムの就労・常時の就学不能
(学齢期以前では成長低下)
☐ 自宅療養、就労・就学不能
(学齢期以前では成長停止)
☐ 入院中(一般病棟)
☐ 入院中(ICU)
☐ 不明

PS

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 不明

Platelet

x 10⁴/mm³

T.Bil

mg/dL

D.Bil

mg/dL

Alb

g/L

Creatinine

mg/dL

PT

%

ワーファリンの使用

☐ 無 ☐ 有

INR

Na

mEq/L

HBsAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBsAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBcAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBV-DNA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCVAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCV-RNA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HIV

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

ATLA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

CMV(IgG)

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

MELDスコア

PELDスコア

CTPスコア

死因

☐ 頭部外傷(交通事故) ☐ 頭部外傷(銃創)
☐ 頭部外傷(その他)
☐ 脳血管障害 ☐ 脳腫瘍
☐ その他

経過中の心停止

☐ 無 ☐ 有

昇圧剤の使用

☐ 無 ☐ 有

種類

使用量

種類

使用量

既往歴

☐ 無 ☐ 有

アルコール歴

☐ 無 ☐ 有

種類と一日量

年数

 年

併存症

☐ 無 ☐ 有
☐ 糖尿病 ☐ 高血圧 ☐ 高脂血症 ☐ その他

脂肪肝

☐ 無 ☐ 有(肝生検で %)

経過中のピーク値

AST

U/L

ALT

U/L

T.Bil

mg/dL

検査値

Na

mEq/L

HBsAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBsAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAg

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBcAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCVAb

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HIV

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

ATLA

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

CMV(IgG)

☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

細菌培養

血液

☐ 無 ☐ 結果- ☐ 結果+

菌種

保存

キャンセル

必要な項目を入力して「保存」をクリックして保存します。

5.3. 移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）（生体肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**
ログイン中: 杉本 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

:: 初回追加調査[ID:8188 生体肝]
肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
レシピエント情報/ドナー情報	新規	
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規	

移植手術(レシピエント)／摘出手術(ドナー)

レシピエント

他臓器(組織)の移植の既往
☐ 無 ☐ 有

他臓器(組織)の同時移植
☐ 無 ☐ 心臓 ☐ 腎臓 ☐ その他

手術時間
0 時間 0 分

無肝期
0 時間 0 分

手術法
☐ 同所性 ☐ 異所性 ☐ APOLT

分割(split)移植
☐ No
☐ Yes(同一施設)
☐ Yes(他施設)

ドミノ移植
☐ No
☐ Yes(同一施設)
☐ Yes(他施設)

移植肝重量
340 g

GV/SLV (%)
(未登録項目あり→移植肝重量・身長・体重)

GRWR
(未登録項目あり→移植肝重量・体重)

門脈血栓
☐ 無
☐ Grade 1=門脈本幹径の50%未満 (SMVへの進展有無を問わず)
☐ Grade 2=門脈本幹径の50%以上 (SMVへの進展有無を問わず)
☐ Grade 3=門脈本幹と近位SMVの完全閉塞
☐ Grade 4=門脈本幹と全SMVの閉塞

特殊な門脈再建
☐ 無 ☐ 有

胆道再建
☐ 胆管胆管吻合 ☐ 胆管空腸吻合

出血量
ml

輸血量
ml

輸血量内訳

赤血球液 ml
新鮮凍結血漿 ml
血小板 ml
その他 ml

保存

キャンセル

ドナー

手術時間
0 時間 0 分

摘出肝
☐ 外側区域(含む減寸) ☐ 拡大外側区域 ☐ 左葉 ☐ 尾状葉付き左葉
☐ 後区域 ☐ 右葉 ☐ MHV付き右葉 ☐ その他

摘出肝重量
g

残肝率
%

他の摘出臓器・組織
☐ 無 ☐ 有
☐ 腎臓
☐ 血管
☐ その他

出血量
ml

輸血
☐ 無 ☐ 有
☐ 自己血(術前採血) ml
☐ 同種血
同種血の場合は以下を入力
☐ 赤血球液 ml
☐ 新鮮凍結血漿 ml
☐ 血小板 ml
☐ その他 ml

必要な項目を入力して「保存」をクリックして保存します。

5.3.1. 移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）（脳死肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中: 移植 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

:: 初回追加調査 [ID:8187 脳死肝]

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報/ドナー情報	新規		編集
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規		編集

移植手術(レシピエント)／摘出手術(ドナー)

レシピエント

他臓器(組織)の移植の既往
☐ 無 ☐ 有

他臓器(組織)の同時移植
☐ 無 ☐ 心臓 ☐ 腎臓 ☐ その他

手術時間
0 時間 0 分

無肝期
0 時間 0 分

手術法
☐ 同所性 ☐ 異所性 ☐ APOLT

分割(split)移植
☐ No
☐ Yes(同一施設)
☐ Yes(他施設)

ドミノ移植
☐ No
☐ Yes(同一施設)
☐ Yes(他施設)

移植肝重量
250 g

GV/SLV (%)
(未登録項目あり→移植肝重量・身長・体重)

GRWR
(未登録項目あり→移植肝重量・体重)

門脈血径
☐ 無
☐ Grade 1＝門脈本幹径の50%未満
(SMVへの進展有無を問わず)
☐ Grade 2＝門脈本幹径の50%以上
(SMVへの進展有無を問わず)
☐ Grade 3＝門脈本幹と近位SMVの完全閉塞
☐ Grade 4＝門脈本幹と全SMVの閉塞

特殊な門脈再建
☐ 無 ☐ 有

胆道再建
☐ 胆管胆管吻合 ☐ 胆管空腸吻合

出血量
ml

輸血量
ml

輸血量内訳

赤血球液 ml
新鮮凍結血漿 ml
血小板 ml
その他 ml

保存

キャンセル

ドナー

摘出手術日

他の摘出臓器
☐ 無 ☐ 有
☐ 心 ☐ 心肺 ☐ 肺 ☐ 腎臓 ☐ 脾臓 ☐ その他

肝摘出チーム
☐ 自施設 ☐ 他施設

提供施設
☐ 自施設 ☐ 他施設

5.4. 免疫抑制：導入期（移植後 1 カ月以内）、/ ABO 不適合移植（レシピエント）（生体肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中: 齋 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

初回追加調査 [ID: 8188 生体肝]

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
レシピエント情報/ドナー情報	新規	<div>編集</div>
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規	<div>編集</div>
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)	新規	<div>編集</div>

免疫抑制: 導入期(移植後1か月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)

レシピエント

ステロイド

☐

カルシニューリン・インヒビター

☐

☐ シクロスポリン (CyA) ☐ タクロリムス (FK506)

mTOR阻害剤

☐

☐ シロリムス (Rapamycin) ☐ エベロリムス (RAD)

核酸合成阻害

☐

☐ ミコフェノール酸モフェチル (MMF) ☐ アザチオプリン (AZP) ☐ ミゾリピン (MZR) ☐ シクロフォスファミド (CP)

抗体製剤

☐

☐ 抗CD25抗体 (バシリキシマブ、シムレクト) ☐ 抗CD20抗体 (リツキシマブ、リツキサン) ☐ 抗CD3抗体 (ムロボナーCD3、OKT3) ☐ ALG ☐ ATG

その他

☐

ABO不適合移植

抗体価(IgG)

抗A抗体処置前

倍

抗A抗体処置後

倍 (Option項目)

抗B抗体処置前

倍

抗B抗体処置後

倍 (Option項目)

抗体処理法

☐ 脾摘 ☐ 血漿交換 ☐ 免疫吸着 ☐ 免疫グロブリン

保存

キャンセル

入力可能な項目を入力し「保存」をクリックして保存します。

5.4.1.免疫抑制：導入期（移植後 1 カ月以内）、/ABO 不適合移植（レシピエント）（脳死肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**
ログイン中: 巻 穂 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

:: 初回追加調査 [ID:8187 脳死肝]
肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報/ドナー情報	新規		編集
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)	新規		編集
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)	新規		編集

免疫抑制: 導入期(移植後1カ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)
✕

レシピエント

ステロイド

☐

カルシニューリン・インヒビター

☐
☐ シクロスポリン(CyA) ☐ タクロリムス(FK506)

mTOR阻害剤

☐
☐ シロリムス(Rapamycin) ☐ エベロリムス(RAD)

核酸合成阻害

☐
☐ ミコフェノール酸モフェチル(MMF) ☐ アザチオプリン(AZP)
☐ ミゾリピン(MZR) ☐ シクロフォスファミド(CP)

抗体製剤

☐
☐ 抗CD25抗体(バシリキシマブ、シムレク)
☐ 抗CD20抗体(リツキシマブ、リツキサン)
☐ 抗CD3抗体(ムロボナーブーCD3、OKT3)
☐ ALG ☐ ATG

その他

☐

ABO不適合移植

抗体価(IgG)

抗A抗体処置前

 倍

抗A抗体処置後

 倍 (Option項目)

抗B抗体処置前

 倍

抗B抗体処置後

 倍 (Option項目)

抗体処理法

☐ 脾摘 ☐ 血漿交換
☐ 免疫吸着 ☐ 免疫グロブリン

保 存

キャンセル

5.5. 手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー） （生体肝）

肝移植症例登録システム LITRE-J		ログイン中: 修 徳 太郎 ログアウト パスワード変更 マニュアル	
:: 初回追加調査 [ID:8188 生体肝]			
調査用紙		ステータス	更新日時
レシピエント情報/ドナー情報		新規	編集
移植直前の状態(レシピエント)/提供直前の状態(ドナー)		新規	編集
移植手術(レシピエント)/摘出手術(ドナー)		新規	編集
免疫抑制: 導入期(移植後1ヵ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)		新規	編集
手術合併症・再手術・再入院(レシピエント)/術後検査値と手術合併症・再手術(ドナー)			
<div>レシピエント</div> <div>合併症</div> <div>合併症 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有</div> <div>以下、合併症(有)の場合のみ入力</div> <div>出血 <input type="checkbox"/> 部位: <input type="text"/></div> <div>Primary non-function <input type="checkbox"/></div> <div>免疫学的合併症 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="radio"/> 急性拒絶反応 <input type="radio"/> 慢性拒絶反応 <input type="radio"/> GVHD</div> <div>血管系合併症 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> 血栓症 <input type="checkbox"/> 狭窄 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>血栓症 <input type="checkbox"/> 動脈 <input type="checkbox"/> 門脈 <input type="checkbox"/> 肝静脈 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>狭窄 <input type="checkbox"/> 動脈 <input type="checkbox"/> 門脈 <input type="checkbox"/> 肝静脈 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>胆道合併症 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> 縫合不全 <input type="checkbox"/> 狭窄 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>感染症 <input type="checkbox"/> <input type="text"/></div> <div>その他 <input type="checkbox"/> <input type="text"/></div> <div>合併症による再手術 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有</div> <div>(手術日 <input type="text"/> 術式 <input type="text"/>)</div> <div>(手術日 <input type="text"/> 術式 <input type="text"/>)</div> <div>新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください</div>		<div>ドナー</div> <div>血清T. Bil最高値 <input type="text"/> mg/dl (D. Bil <input type="text"/> mg)</div> <div>(術後 <input type="text"/> 日目) <input type="checkbox"/> T. Bil ND <input type="checkbox"/> D. Bil ND</div> <div>T. Bil 5.0以上の持続期間 術後 <input type="text"/> 日目から <input type="text"/> 日間</div> <div>T. Bil 2.0以上の継続期間 術後 <input type="text"/> 日目から <input type="text"/> 日間</div> <div>血清AST最高値 <input type="text"/> U/L (術後 <input type="text"/> 日目) <input type="checkbox"/> AST ND</div> <div>血清ALT最高値 <input type="text"/> U/L (術後 <input type="text"/> 日目) <input type="checkbox"/> ALT ND</div> <div>PT最低値 <input type="text"/> % (術後 <input type="text"/> 日目) <input type="checkbox"/> PT ND</div> <div>血中アンモニア最高値 <input type="text"/> µg/dl (術後 <input type="text"/> 日目) <input type="checkbox"/> アンモニア ND</div> <div>提供手術後の退院状況</div> <div>退院日西暦 <input type="text"/></div> <div>術後入院日数 0 日</div> <div>合併症</div> <div>合併症 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有</div> <div>以下、合併症(有)の場合のみ入力</div> <div>出血 <input type="checkbox"/> 部位: <input type="text"/></div> <div>心血管系 <input type="checkbox"/> <input type="text"/></div> <div>呼吸器系 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> 肺塞栓 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>胆道系 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> 胆汁瘻 <input type="checkbox"/> 狭窄 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>その他の消化器系 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> 胃内容停滞 <input type="checkbox"/> イレウス <input type="checkbox"/> 胃十二指腸潰瘍 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>手術部位感染 (SSI) <input type="checkbox"/></div> <div>それ以外の感染症 <input type="checkbox"/> 部位: <input type="text"/></div> <div>その他 <input type="checkbox"/></div> <div><input type="checkbox"/> 脱毛 <input type="checkbox"/> 上肢神経障害 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/></div> <div>再手術 <input type="checkbox"/></div> <div>(手術日 <input type="text"/> 術式 <input type="text"/>)</div> <div>(手術日 <input type="text"/> 術式 <input type="text"/>)</div> <div>新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください</div>	
<div>保存</div> <div>キャンセル</div>			

- ①レシピエント・ドナーの合併症の有無を選択して下さい。
- ②合併症が有の場合、必要な追加事項を入力の上、「保存」をクリックして保存します。

5.5.1.手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー） （脳死肝）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中: 修 徳 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

:: 初回追加調査[ID:8187 脳死肝]

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報／ドナー情報	新規		編集
移植直前の状態(レシピエント)／提供直前の状態(ドナー)	新規		編集
移植手術(レシピエント)／摘出手術(ドナー)	新規		編集
免疫抑制:導入期(移植後1カ月以内)、ABO不適合移植(レシピエント)	新規		編集

手術合併症・再手術・再入院(レシピエント)／術後検査値と手術合併症・再手術(ドナー)

×

レシピエント

合併症

合併症

☐ 無 ☐ 有

以下、合併症(有)の場合のみ入力

出血

☐ 部位:

Primary non-function

☐

免疫学的合併症

☐

☐ 急性拒絶反応 ☐ 慢性拒絶反応 ☐ GVHD

血管系合併症

☐

☐ 血栓症 ☐ 狭窄 ☐ その他

血栓症

☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

狭窄

☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

胆道合併症

☐

☐ 縫合不全 ☐ 狭窄 ☐ その他

感染症

☐

その他

☐

合併症による再手術

☐ 無 ☐ 有

(手術日
術式
)

(手術日
術式
)

新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

保存

キャンセル

ドナー

ドナーの登録項目はありません。(生体ドナーのみ登録)

5.6. 肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）

肝移植症例登録システム LITRE-J		ログイン中：管理者 ログアウト パスワード変更 ユーザー管理 施設管理	
:: 初回追加調査 [ID:2 生体肝 - 11111]		検索 > 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報／ドナー情報	新規		編集
移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）	新規		編集
移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）	新規		編集
免疫抑制：導入期（移植後1カ月以内）、ABO不適合移植（レシピエント）	新規		編集
手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー）	新規		編集
肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）			
レシピエント			
肝細胞癌歴（有）ではありません			
治療歴 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有			
移植直前の状態			
viableな肝細胞癌 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有（ミラノ基準内） <input type="radio"/> 有（ミラノ基準外）			
腫瘍の個数 <input type="radio"/> 1コ <input type="radio"/> 2コ <input type="radio"/> 3コ <input type="radio"/> それ以上（ <input type="text"/> コ）			
腫瘍の最大径 <input type="radio"/> 3cm以下 <input type="radio"/> 5cm以下 <input type="radio"/> 5cm以上（ <input type="text"/> cm）			
移植直前の腫瘍マーカー			
AFP <input type="radio"/> 100,000ng/ml以上 <input type="radio"/> 15ng/ml以上9999ng/ml以下（ <input type="text"/> ng/ml） <input type="radio"/> 15ng/ml未満 <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明			
PIVKA-II <input type="radio"/> 100,000mAU/ml以上 <input type="radio"/> 40mAU/ml以上9999mAU/ml以下（ <input type="text"/> mAU/ml） <input type="radio"/> 40mAU/ml未満 <input type="radio"/> ND <input type="radio"/> 不明			
保存 キャンセル			
保存（ドナー）	新規		編集
7個ありました			
©2011 Ultmarc, Inc.			

項目にチェックを入れ、「保存」をクリックして保存します。

5.7. 保存（ドナー）

肝移植症例登録システム **LITRE-J**
ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: 初回追加調査 [ID:2 生体肝 - 11111]
検索
肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエント情報／ドナー情報	新規		編集
移植直前の状態（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）	新規		編集
移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）	新規		編集
免疫抑制：導入期（移植後1カ月以内）、ABO不適合移植（レシピエント）	新規		編集
手術合併症・再手術・再入院（レシピエント）／術後検査値と手術合併症・再手術（ドナー）	新規		編集
肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）	新規		編集

保存（ドナー）
X

ドナー

初期灌流
☐ 乳酸リンゲル
☐ ユーロ・コリンズ
☐ UW
☐ HTK
☐ その他

保存液
☐ ユーロ・コリンズ
☐ UW
☐ HTK
☐ その他

リンス液
☐ 無
☐ 有
☐ 乳酸リンゲル
☐ PPF
☐ その他

冷虚血時間
 時間
 分

温虚血時間
 時間
 分

全虚血時間
0時間0分

保存

キャンセル

7 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

入力可能な項目に入力し、「保存」をクリックして保存します。

6. レシピエント追跡調査

「追跡調査入力」をクリックします。

患者番号	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
2	1年後	-	-	新規	① 編集
1	3ヶ月後	生存	2015-01-06	編集	② 調査用紙 編集

2個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

追跡調査・調査用紙の一覧では、移植日を基準に、追跡調査情報の行を自動生成します。

新規に追跡調査データを登録する場合は、一覧のステータスが“新規”と表示されている行の「編集」ボタンをクリックします。

※新規の場合は、①のボタンのみ表示されます。

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中: 春樹 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

::レシピエント追跡調査・調査用紙[ID:8187 脳死肝]

肝移植症例一覧へ戻る

追跡調査の種類 1年後

調査日

更新 キャンセル

患者番号	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
1	3ヶ月後	生存	2015-01-06	編集	調査用紙 編集

2個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

調査日をカレンダーから選択し、「更新」ボタンをクリックして保存します。

※「更新」ボタンをクリックすると、レシピエント追跡調査・調査用紙一覧画面に戻り、「調査用紙」ボタンが表示されます。(②の状態になります)

<追跡調査情報レコード自動生成について>

本システムでは「患者の状態」が「死亡」または「不明」となるまで、1年経過するごとに追跡調査情報のレコードを自動生成します。

6.1. レシピエント追跡調査・調査用紙

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中：管理者 ログアウト パスワード変更 ユーザー管理 施設管理	
:: レシピエント追跡調査・調査用紙 [ID:2 生体肝 - 11111]					⊕ 追跡調査入力	
					➤ 肝移植症例一覧へ戻る	
順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス		
1	3ヶ月後	-	2011-03-10	新規	調査用紙	編集 削除
2	3年後	-	2014-03-13	新規	調査用紙	編集 削除
3	10年後	-	2021-03-10	新規	調査用紙	編集 削除
3 個ありました						
©2011 Ultmarc, Inc.						

「調査用紙」をクリックします。

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中：管理者 ログアウト パスワード変更 ユーザー管理 施設管理	
:: レシピエント追跡調査・調査用紙 (3年後) [ID:2 生体肝 - 11111]					🔍 検索 ➤ 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙	ステータス	更新日時				
レシピエントの状態	新規		編集			
免疫抑制：維持期（現在）	新規		編集			
合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ	新規		編集			
追跡時の検査値	新規		編集			
4 個ありました						
©2011 Ultmarc, Inc.						

記入する調査用紙の「編集」をクリックし、編集画面に遷移します。

6.1.1.レシピエントの状態

6.1.1.1. 肝細胞性疾患のアルコール性なし

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

::レシピエント追跡調査・調査用紙 (3年後) [0:2 生体肝・11111]

検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙

ステータス

更新日時

レシピエントの状態

レシピエント

レシピエントの状態

☐ 生存 ☐ 死亡 ☐ 不明

以下、生存の場合のみ

最終生存確認日

Quality of Life

☐ 常時の就労・就学
(学齢期以前では正常な成長)
☐ パートタイムの就労・常時の就学不能
(学齢期以前では成長低下)
☐ 自宅療養、就労・就学不能
(学齢期以前では成長停止)
☐ 入院中 (一般病棟)
☐ 入院中 (ICU)
☐ 不明

PS

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 不明

向精神薬 (睡眠導入剤を含む) の継続的使用

☐ 無 ☐ 有

☐ 抗不安薬 (睡眠導入剤を含む) ☐ 抗うつ薬 ☐ 向精神薬
☐ その他

以下、死亡の場合のみ

死亡日

出血

☐ 部位:

Primary non-function

☐

拒絶反応

☐

血管系合併症

☐

☐ 血栓症 ☐ 狭窄 ☐ その他

血栓症

☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

狭窄

☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

胆道合併症

☐

☐ 縫合不全 ☐ 狭窄 ☐ その他

感染症

原疾患の再発

PTLD

☐

悪性腫瘍

その他

以下、不明の場合のみ

最終生存確認日

転医先

施設名

主治医名

郵便番号

住所

TEL

FAX

保存

キャンセル

免疫抑制：維持期 (現在)

新規

編集

合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ

新規

編集

追跡時の検査値

新規

編集

4 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

6.1.1.2. 肝細胞性疾患のアルコール性あり

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

レシビエント追跡調査・調査用紙 (3ヶ月後) [ID:2 生体肝 - 11111]

検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙

ステータス 更新日時

レシビエントの状態

レシビエント

レシビエントの状態

☐ 生存 ☐ 死亡 ☐ 不明

以下、生存の場合のみ

最終生存確認日

Quality of Life

☐ 常時の就労・就学
(学齢期以前では正常な成長)

☐ パートタイムの就労、常時の就学不能
(学齢期以前では成長低下)

☐ 自宅療養、就労・就学不能
(学齢期以前では成長停止)

☐ 入院中 (一般病棟)

☐ 入院中 (ICU)

☐ 不明

PS

☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 不明

向精神薬 (睡眠導入剤を含む) の継続的使用

☐ 無 ☐ 有

☐ 抗不安薬 (睡眠導入剤を含む) ☐ 抗うつ薬 ☐ 向精神薬

☐ その他

アルコール性肝疾患に対する移種の場合

禁酒の継続について

☐ 禁酒が継続できている ☐ スリッパ(失敗)

☐ 常習的再飲酒

専門医療機関(精神科)によるフォローアップの有無

☐ 無 ☐ 有

自助グループへの参加の有無

☐ 無 ☐ 有

以下、死亡の場合のみ

死亡日

出血

☐ 部位:

Primary non-function

☐

拒絶反応

☐

血管系合併症

☐ 血栓症 ☐ 狭窄 ☐ その他

血栓症

☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

狭窄

☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

胆道合併症

☐ 縫合不全 ☐ 狭窄 ☐ その他

感染症

☐

原疾患の再発

☐

PTLD

☐

悪性腫瘍

☐

その他

☐

以下、不明の場合のみ

最終生存確認日

転医先

施設名

主治医名

郵便番号

住所

TEL

FAX

保存

キャンセル

免疫抑制：維持期 (現在)

新規

編集

合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ

新規

編集

追跡時の検査値

新規

編集

4 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

6.1.2. 免疫抑制：維持期（現在）

肝移植症例登録システム LITRE-J		ログイン中：管理者 ログアウト パスワード変更 ユーザー管理 施設管理	
:: レシピエント追跡調査・調査用紙（3年後） [ID:2 生体肝 - 11111]		検索 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙	ステータス	更新日時	
レシピエントの状態	新規		編集
免疫抑制：維持期（現在）			
レシピエント			
ステロイド	<input type="checkbox"/>		
カルシニューリン・インヒビター	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> シクロスポリン (CyA) <input type="checkbox"/> タクロリムス (FK506)		
mTOR阻害剤	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> シロリムス(Rapamycin) <input type="checkbox"/> エベロリムス(RAD)		
核酸合成阻害	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/> ミコフェノール酸モフェチル(MMF) <input type="checkbox"/> アザチオプリン(AZP) <input type="checkbox"/> ミゾリピン (MZR) <input type="checkbox"/> シクロフォスファミド(CP)		
その他	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>		
<div>保存</div> キャンセル			
合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ	新規		編集
追跡時の検査値	新規		編集
4 個ありました			
©2011 Ultmarc, Inc.			

入力可能な項目をチェックし、「保存」をクリックして保存します。

6.1.3. 合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ

肝移植症例登録システム **LITRE-J**
ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: レシビエント追跡調査・調査用紙（3年後） [ID:2 生体肝・11111]
検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
レシビエントの状態	新規	
免疫抑制：維持期（現在）	新規	

合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ

レシビエント

出血
☐ 部位:

Primary non-function
☐

免疫学的合併症
☐

☐ 急性拒絶反応 ☐ 慢性拒絶反応 ☐ GVHD

血管系合併症
☐

☐ 血栓症 ☐ 狭窄 ☐ その他

血栓症
☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

狭窄
☐ 動脈 ☐ 門脈 ☐ 肝静脈 ☐ その他

胆道合併症
☐

☐ 縫合不全 ☐ 狭窄 ☐ その他

感染症
☐

原疾患の再発（HCC再発を含む）
☐

☐

☐ 診断年月日 年 月 日

PTLD
☐

悪性腫瘍（HCC再発を除く）
☐

☐

☐ 診断年月日 年 月 日

その他
☐

合併症による再手術
☐ 無 ☐ 有

(手術日 術式)

(手術日 術式)

新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

合併症による再入院
☐ 無 ☐ 有

(入院年月 理由)

(入院年月 理由)

新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

妊娠回数
回

出産回数
回

保存

キャンセル

追跡時の検査値	ステータス	更新日時
4 個ありました	新規	

©2011 Ultmarc, Inc.

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

6.1.4. 追跡時の検査値

肝移植症例登録システム **LITRE-J**
ログイン中: 修繕 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

::レシビエント 追跡調査・調査用紙(3ヶ月後)[ID:8188 生体肝]
肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
レシビエントの状態	新規		編集
免疫抑制:維持期(現在)	新規		編集
合併症・再手術・再入院・妊娠・出産・前回調査以降のもののみ	新規		編集

追跡時の検査値

レシビエント

AST
 U/L

ALT
 U/L

Platelet
 x 10⁴/mm³

T.Bil
 mg/dL

D.Bil
 mg/dL

Alb
 g/L

Creatinine
 mg/dL

PT
 %

ワーファリンの使用
☐ 無 ☐ 有

INR

HBsAg
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBsAb
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAg
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBeAb
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBcAb
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HBV-DNA
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCVAb
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HCV-RNA
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

HIV
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

ATLA
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

CMV(IgG)
☐ + ☐ - ☐ ± ☐ ND ☐ 不明

肝細胞癌の場合のみ

AFP
☐ 100,000ng/ml以上
☐ 15ng/ml以上9999ng/ml以下(ng/ml)
☐ 15ng/ml未満
☐ ND
☐ 不明

PIVKA-II
☐ 100,000mAU/ml以上
☐ 40mAU/ml以上9999mAU/ml以下(mAU/ml)
☐ 40mAU/ml未満
☐ ND
☐ 不明

保存

[キャンセル](#)

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

7. ドナー追跡調査

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: 移植 太郎 ログアウト パスワード変更 マニュアル	
::ドナー追跡調査・調査用紙[ID:8189 生体肝]					肝移植症例一覧へ戻る	
順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス		
3	2年後	-	-	新規	①	編集
2	1年後	健存	2015-02-10	編集	②	調査用紙 編集
1	3ヶ月後	健存	2014-04-09	完了		調査用紙 編集
3 個ありました						
©2011 Ultmarc, Inc.						

追跡調査・調査用紙の一覧では、移植日を基準に、追跡調査情報の行を自動生成します。

新規に追跡調査データを登録する場合は、一覧のステータスが“新規”と表示されている行の「編集」ボタンをクリックします。

※新規の状態の場合は、①のボタンのみ表示されます。

肝移植症例登録システム LITRE-J					ログイン中: 移植 太郎 ログアウト パスワード変更 マニュアル			
::ドナー追跡調査・調査用紙[ID:8189 生体肝]					肝移植症例一覧へ戻る			
順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス				
ドナー追跡調査(#3)を更新								
追跡調査の種類 2年後								
調査日 <input type="text" value=""/>								
<div>更新</div> <div>キャンセル</div>								
2	1年後	健存	2015-02-10	編集		調査用紙 編集		
1	3ヶ月後	健存	2014-04-09	完了		調査用紙 編集		
3 個ありました								
©2011 Ultmarc, Inc.								

調査日をカレンダーから選択し、「更新」ボタンをクリックして保存します。

※「更新」ボタンをクリックすると、ドナー追跡調査・調査用紙一覧画面に戻り、「調査用紙」ボタンが表示されます。(②の状態になります)

<追跡調査情報のレコード自動生成について>

本システムではドナーの「現状」項目が「死亡」または「不明」となるまで、1年経過すると追跡調査情報のレコードを自動生成します。

7.1. ドナー追跡調査・調査用紙

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中：管理者

ログアウト

パスワード変更

ユーザー管理

施設管理

:: ドナー追跡調査・調査用紙 [ID:2 生体肝 - 11111]

追跡調査入力

肝移植症例一覧へ戻る

順番	追跡調査の種類	患者現状	調査日	ステータス	
3	5年後	-	2010-03-01	新規	<div>調査用紙</div> <div>編集</div> <div>削除</div>
2	1年後	-	2006-03-01	新規	<div>調査用紙</div> <div>編集</div> <div>削除</div>
1	3ヶ月後	-	2005-03-01	新規	<div>調査用紙</div> <div>編集</div> <div>削除</div>

3 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

「調査用紙」をクリックします。

肝移植症例登録システム

LITRE-J

ログイン中：管理者

ログアウト

パスワード変更

ユーザー管理

施設管理

:: ドナー追跡調査・調査用紙 (5年後)

[ID:2 生体肝 - 11111]

検索

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時	
現状	新規		<div>編集</div>
検査値と合併症・再手術・再入院	新規		<div>編集</div>

2 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

記入する調査用紙の「編集」をクリックし、編集画面に遷移します。

7.1.1.現状

肝移植症例登録システム LITRE-J

ログイン中：管理者 | ログアウト | パスワード変更 | ユーザー管理 | 施設管理

:: ドナー追跡調査・調査用紙 (5年後) [D:2 生体肝 - 111111]

検索 肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙

ステータス

更新日時

現状

ドナー

現状

☐ 健存 ☐ 病脳 ☐ 死亡

以下、健存の場合のみ

術前状態への完全復帰 ☐ 可 ☐ 否

否の場合、その理由 ☐ 医学的 ☐ 社会的

具体的理由

活動状況；術前に比べて

%

Quality of Life ☐ 常時の就労・就学 (学齢期以前では正常な成長) ☐ パートタイムの就労、常時の就学不能 (学齢期以前では成長低下) ☐ 自宅療養、就労・就学不能 (学齢期以前では成長停止) ☐ 入院中 (一般病棟) ☐ 入院中 (ICU) ☐ 不明

PS ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 不明

向精神薬 (睡眠導入剤を含む) の継続的使用 ☐ 無 ☐ 有 ☐ 抗不安薬 (睡眠導入剤を含む) ☐ 抗うつ薬 ☐ 向精神薬 ☐ その他

以下、病脳の場合のみ

病脳の場合：その理由

病脳期間

通常生活への復帰 ☐ 可 ☐ 否

活動状況；術前に比べて

%

Quality of Life ☐ 常時の就労・就学 (学齢期以前では正常な成長) ☐ パートタイムの就労、常時の就学不能 (学齢期以前では成長低下) ☐ 自宅療養、就労・就学不能 (学齢期以前では成長停止) ☐ 入院中 (一般病棟) ☐ 入院中 (ICU) ☐ 不明

PS ☐ 0 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 不明

向精神薬 (睡眠導入剤を含む) の継続的使用 ☐ 無 ☐ 有 ☐ 抗不安薬 (睡眠導入剤を含む) ☐ 抗うつ薬 ☐ 向精神薬 ☐ その他

以下、死亡の場合のみ

死亡：死亡日

死因 ☐ 脳血管障害 ☐ その他の中枢神経系疾患 ☐ 心疾患 ☐ その他の循環器疾患 ☐ 呼吸器疾患 ☐ 消化器疾患 (肝不全) ☐ 消化器疾患 (その他) ☐ 腎・泌尿器疾患 ☐ 感染症 ☐ 血液・造血器疾患 ☐ 悪性新生物 ☐ 自殺 ☐ 事故 ☐ その他 ☐ 不明

保存

キャンセル

検査値と合併症・再手術・再入院

新規

編集

2 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。

7.1.2. 検査値と合併症・再手術・再入院

肝移植症例登録システム **LITRE-J**

ログイン中: 徳 太郎 | ログアウト | パスワード変更 | マニュアル

ドナー追跡調査・調査用紙(1年後) [ID:8189 生体肝]

肝移植症例一覧へ戻る

調査用紙	ステータス	更新日時
現状	編集	2016-01-20

検査値と合併症・再手術・再入院

ドナー

T.Bil

mg/dL

D.Bil

mg/dL

AST

U/L

ALT

U/L

PT

%

ワーファリンの使用

☐ 無 ☐ 有

INR

疾患の有無

☐ 無 ☐ 有

心血管系

☐

呼吸器系

☐

胆道系

☐
☐ 縫合不全 ☐ 狭窄 ☐ その他

その他の消化器系

☐
☐ イレウス ☐ 胃十二指腸潰瘍 ☐ その他

手術部位感染 (SSI)

☐

それ以外の感染症

☐ 部位:

その他

☐

再手術
(前回報告以降のもののみ)

☐ 無 ☐ 有

(手術日 術式)
(手術日 術式)
新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

再入院
(前回報告以降のもののみ)

☐ 無 ☐ 有

(入院年月日 理由)
(入院年月日 理由)
新しく入力欄を増やしたい場合は、一度保存してください

保存

キャンセル

入力可能な項目を入力し、「保存」をクリックして保存します。