

## 目次

1. ログイン .....	4
2. 肝移植症例一覧.....	5
3. 症例の新規登録.....	6
4. 症例の編集.....	7
5. 初回調査用紙 .....	8
5.1. 初回調査用紙の編集.....	9
5.2. 初回調査用紙（レシピエント／ドナー情報）の編集 .....	10
6. 初回追加調査 .....	11
6.1. レシピエント情報／ドナー情報（生体肝） .....	12
6.1.1. レシピエント情報／ドナー情報（脳死肝） .....	13
6.2. 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） .....	14
6.2.1. 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） .....	15
6.3. 移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）（生体肝） .....	16
6.3.1. 移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）（脳死肝） .....	17
6.4. 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） 18	
6.4.1. 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） 19	
6.5. 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） .....	20
6.5.1. 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） .....	21
6.6. 肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント） .....	22
6.7. 保存（ドナー） .....	23
7. レシピエント追跡調査 .....	24
7.1. レシピエント追跡調査・調査用紙 .....	25
7.1.1. レシピエントの状態 .....	26
7.1.1.1. 肝細胞性疾患のアルコール性なし .....	26
7.1.1.2. 肝細胞性疾患のアルコール性あり .....	27

7.1.2.	免疫抑制：維持期（現在） .....	28
7.1.3.	合併症・再手術・再入院・妊娠・出産：前回調査以降のもののみ .....	29
7.1.4.	追跡時の検査値 .....	30
8.	ドナー追跡調査 .....	31
8.1.	ドナー追跡調査・調査用紙 .....	32
8.1.1.	現状 .....	33
8.1.2.	検査値と合併症・再手術・再入院 .....	34

## 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: 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)

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	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
3	33333	ABC病院	脳死肝	2009-05-01	1年11ヶ月	編集	削除	編集	初回調査修正	初回追加調査	レシピエント追跡調査	CSV	
2	11111	ABC病院	生体肝	2011-04-08	0ヶ月	編集	削除	編集	初回調査修正	初回追加調査	レシピエント追跡調査	CSV	ドナー追跡調査 CSV

2個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

- ① 3. 症例の新規登録
- ② 項目抽出 CSV ダウンロード
- ③ 一括 CSV ダウンロード
- ④ 4. 症例の編集
- ⑤ 5. 初回調査用紙
- ⑥ 6. 初回追加調査
- ⑦ 7. レシピエント追跡調査
- ⑧ レシピエント追跡調査の CSV ダウンロード
- ⑨ 8. ドナー追跡調査
- ⑩ ドナー追跡調査の CSV ダウンロード

### 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 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

診療科

電話番号

FAX番号

担当医名

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  g

移植日    
(移植日は、皮切を加えた日とする)

移植回数  初回移植  再移植  それ以上:  回目

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. 症例の編集

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

**LIVING\_00002**を更新 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)

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
<b>LIVING_00002</b> を更新 <span style="float: right;">✕</span>						
生体肝/脳死肝の別		<input checked="" type="radio"/> 生体肝 <input type="radio"/> 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		<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		600 g				
移植日 (移植日は、皮切を加えた日とする)		2011-04-08				
移植回数		<input checked="" type="radio"/> 初回移植 <input type="radio"/> 再移植 <input type="radio"/> それ以上: <input type="text"/> 回目				
<input type="button" value="更新"/> <input type="button" value="キャンセル"/>						
1個ありました						

©2011 Ultmarc, Inc.

各項目を編集し、「更新」をクリックして、更新します。

## 5. 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。

## 5.1. 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	
<b>初回調査用紙</b> <span style="float: right;">✕</span>			
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	<input type="text" value="移植外科"/>		
電話番号	<input type="text" value="03-1234-5678"/>		
FAX番号	<input type="text" value="03-1234-5678"/>		
担当医名	<input type="text" value="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	
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="キャンセル"/>			
初回調査用紙 (レシピエント/ドナー情報)		新規	<input type="button" value="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。

## 5.2. 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: 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	完了	2011-04-08	<a href="#">編集</a>

**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

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  
 その他

腫瘍性疾患

HCC  CCC  肝芽腫  
 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  
 その他

急性肝不全

HAV  
 HBV  
 HCV  
 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

**ドナー**

イニシャル 姓  名

性別  男  女

生年月日

2 個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

レシピエントとドナーの情報を入力し、「保存」します。

## 6. 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 [ID:2 生体肝 - 11111]		検索 <input type="text"/> 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		<a href="#">編集</a>
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		<a href="#">編集</a>
移植手術 (レシピエント) / 摘出手術 (ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>
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)	新規		<a href="#">編集</a>
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		<a href="#">編集</a>
肝細胞癌歴ありの場合 (レシピエント)	新規		<a href="#">編集</a>
保存 (ドナー)	新規		<a href="#">編集</a>

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。

## 6.1. 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

### レシピエント情報/ドナー情報

#### レシピエント

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  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

#### ドナー

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.

レシピエント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。

## 6.1.1.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

イニシャル 姓 C 名 C

生年月日 1970-10-01

性別 女

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

保存 キャンセル

ドナー

イニシャル 姓 D 名 D

生年月日 1980-12-17

性別 女

年齢 28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（レシピエント）／提供直前の状態（ドナー）	新規	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">編集</span>
移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）	新規	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">編集</span>
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	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">編集</span>
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	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">編集</span>
肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）	新規	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">編集</span>
保存（ドナー）	新規	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">編集</span>

7個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

## 6.2. 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：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）

レシピエント

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

肝動脈狭窄  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 10<sup>4</sup>/mm<sup>3</sup>

T.Bil  mg/dL

D.Bil  mg/dL

Alb  g/L

Creatinine  mg/dL

PT  %

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

保存 キャンセル

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  
 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  %

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

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か月以内）、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 値ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

各項目を入力し、「保存」します。

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。

## 6.2.1. 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: 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-3 脳死肝 - 33333] 検索 > 肝移植症例一覧へ戻る

患者用紙 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**

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  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 (-脱病棟)  
 入院中 (ICU)  
 不明

PS  0  1  2  3  4  不明

Platelet [ ] × 10<sup>4</sup>/mm<sup>3</sup>

T.Bil [ ] mg/dL

D.Bil [ ] mg/dL

Alb [ ] g/L

Creatinine [ ] mg/dL

PT [ ] %

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

HCVAbs  +  -  ±  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**

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

HCVAbs  +  -  ±  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 [ ]

移植手術 (レシピエント) / 搬出手術 (ドナー)	新規	編集
免疫抑制: 導入剤 (移植後1か月以内)、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 欄ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

必要な項目を入力して「保存」をクリックして保存します。

### 6.3. 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：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
<b>移植手術（レシピエント）／摘出手術（ドナー）</b>			
<b>レシピエント</b>		<b>ドナー</b>	
他臓器（組織）の移植の既往 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有		手術時間	<input type="text" value="0"/> 時間 <input type="text" value="0"/> 分
他臓器（組織）の同時移植 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 心臓 <input type="radio"/> 腎臓 <input type="radio"/> その他		摘出肝	<input type="radio"/> 外側区域（含む減寸） <input type="radio"/> 拡大外側区域 <input type="radio"/> 左葉 <input type="radio"/> 尾状葉付き左葉 <input type="radio"/> 後区域 <input type="radio"/> 右葉 <input type="radio"/> MHV付き右葉 <input type="radio"/> その他
手術時間	<input type="text" value="0"/> 時間 <input type="text" value="0"/> 分	摘出肝重量	<input type="text"/> g
無肝期	<input type="text" value="0"/> 時間 <input type="text" value="0"/> 分	残肝率	<input type="text"/> %
手術法	<input type="radio"/> 同所性 <input type="radio"/> 異所性 <input type="radio"/> APOLT	他の摘出臓器・組織	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 <input type="checkbox"/> 腎臓 <input type="checkbox"/> 血管 <input type="checkbox"/> その他
分割（split）移植	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes（同一施設） <input type="radio"/> Yes（他施設）	出血量	<input type="text"/> ml
ドミノ移植	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes（同一施設） <input type="radio"/> Yes（他施設）	輸血	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 <input type="checkbox"/> 自己血（術前採血） ml <input type="checkbox"/> 同種血 同種血の場合は以下を入力 <input type="checkbox"/> 赤血球液 ml <input type="checkbox"/> 新鮮凍結血漿 ml <input type="checkbox"/> 血小板 ml <input type="checkbox"/> その他
移植肝重量	600 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	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> Grade 1 = 門脈本幹径の50%未満（SMVへの進展有無を問わず） <input type="radio"/> Grade 2 = 門脈本幹径の50%以上（SMVへの進展有無を問わず） <input type="radio"/> Grade 3 = 門脈本幹と近位SMVの完全閉塞 <input type="radio"/> Grade 4 = 門脈本幹と全SMVの閉塞		
特殊な門脈再建	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有		
胆道再建	<input type="radio"/> 胆管胆管吻合 <input type="radio"/> 胆管空腸吻合		
出血量	<input type="text"/> ml		
輸血量	<input type="text"/> ml		
輸血量内訳	赤血球液 <input type="text"/> ml 新鮮凍結血漿 <input type="text"/> ml 血小板 <input type="text"/> ml その他 <input type="text"/>		
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="キャンセル"/>			
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）	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			

必要な項目を入力して「保存」をクリックして保存します。

## 6.3.1. 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: 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	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
<b>移植手術 (レシピエント) / 摘出手術 (ドナー)</b>			
<b>レシピエント</b>		<b>ドナー</b>	
他臓器 (組織) の移植の既往	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有	摘出手術日	<input type="text"/>
他臓器 (組織) の同時移植	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 心臓 <input type="radio"/> 腎臓 <input type="radio"/> その他	他の摘出臓器	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有 <input type="checkbox"/> 心 <input type="checkbox"/> 心臓 <input type="checkbox"/> 肺 <input type="checkbox"/> 腎臓 <input type="checkbox"/> 脾臓 <input type="checkbox"/> その他
手術時間	<input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分	肝摘出チーム	<input type="radio"/> 自施設 <input type="radio"/> 他施設
無肝期	<input type="text"/> 時間 <input type="text"/> 分	提供施設	<input type="radio"/> 自施設 <input type="radio"/> 他施設
手術法	<input type="radio"/> 同所性 <input type="radio"/> 異所性 <input type="radio"/> APOLT		
分割 (split) 移植	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (同一施設) <input type="radio"/> Yes (他施設)		
ドミノ移植	<input type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (同一施設) <input type="radio"/> Yes (他施設)		
移植肝重量	2000 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	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> Grade 1 = 門脈本幹径の50%未満 (SMVへの進展有無を問わず) <input type="radio"/> Grade 2 = 門脈本幹径の50%以上 (SMVへの進展有無を問わず) <input type="radio"/> Grade 3 = 門脈本幹と近位SMVの完全閉塞 <input type="radio"/> Grade 4 = 門脈本幹と全SMVの閉塞		
特殊な門脈再建	<input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有		
胆道再建	<input type="radio"/> 胆管胆管吻合 <input type="radio"/> 胆管空腸吻合		
出血量	<input type="text"/> ml		
輸血量	<input type="text"/> ml		
輸血量内訳	赤血球液 <input type="text"/> ml 新鮮凍結血漿 <input type="text"/> ml 血小板 <input type="text"/> ml その他 <input type="text"/>		
<input type="button" value="保存"/> <input type="button" value="キャンセル"/>			
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.			

## 6.4. 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：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
<b>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）</b>			
<b>レシピエント</b>			
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)	
抗体製剤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 抗CD25抗体 (バシリキシマブ、シムレクト) <input type="checkbox"/> 抗CD20抗体 (リツキシマブ、リツキサン) <input type="checkbox"/> 抗CD3抗体 (ムロボナブーCD3、OKT3) <input type="checkbox"/> ALG <input type="checkbox"/> ATG	
その他	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
<b>ABO不適合移植</b>			
抗体価(IgG)	抗A抗体処置前 <input type="text"/> 倍	抗A抗体処置後 <input type="text"/> 倍 (Option項目)	
	抗B抗体処置前 <input type="text"/> 倍	抗B抗体処置後 <input type="text"/> 倍 (Option項目)	
抗体処理法	<input type="checkbox"/> 脾摘 <input type="checkbox"/> 血漿交換 <input type="checkbox"/> 免疫吸着 <input type="checkbox"/> 免疫グロブリン		
<input type="button" value="保存"/>		<input type="button" value="キャンセル"/>	
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.			

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。

6.4.1.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：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	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
<b>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）</b>			
<b>レシピエント</b>			
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"/> ミソリピン (MZR) <input type="checkbox"/> シクロフォスファミド(CP)	
抗体製剤	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 抗CD25抗体 (バシリキシマブ、シムレクト) <input type="checkbox"/> 抗CD20抗体 (リツキシマブ、リツキサン) <input type="checkbox"/> 抗CD3抗体 (ムロボナブ-CD3、OKT3) <input type="checkbox"/> ALG <input type="checkbox"/> ATG	
その他	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>	
<b>ABO不適合移植</b>			
抗体価(IgG)	抗A抗体処置前 <input type="text"/> 倍		
	抗A抗体処置後 <input type="text"/> 倍 (Option項目)		
	抗B抗体処置前 <input type="text"/> 倍		
	抗B抗体処置後 <input type="text"/> 倍 (Option項目)		
抗体処理法	<input type="checkbox"/> 脾摘 <input type="checkbox"/> 血漿交換 <input type="checkbox"/> 免疫吸着 <input type="checkbox"/> 免疫グロブリン		
<input type="button" value="保存"/>		<input type="button" value="キャンセル"/>	
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.			

## 6.5. 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: 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 - 41141] 検索 肝移植症例一覧へ戻る

観覧用紙	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）	新規	
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	

**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

吻合不全  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

**ドナー**

血清T. Bil最高値 \_\_\_\_\_ mg/dl (D.Bil \_\_\_\_\_ mg)

(術後 \_\_\_\_\_ 日目)

T. Bil 5.0以上の持続期 術後 \_\_\_\_\_ 日目から \_\_\_\_\_ 日間

T. Bil 2.0以上の継続期 術後 \_\_\_\_\_ 日目から \_\_\_\_\_ 日間

血清AST最高値 \_\_\_\_\_ U/L (術後 \_\_\_\_\_ 日目)

血清ALT最高値 \_\_\_\_\_ U/L (術後 \_\_\_\_\_ 日目)

PT最低値 \_\_\_\_\_ % (術後 \_\_\_\_\_ 日目)

血中アンモニア最高値 \_\_\_\_\_ μg/dl (術後 \_\_\_\_\_ 日目)

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: \_\_\_\_\_

心血管系  \_\_\_\_\_

呼吸器系

肺塞栓  その他 \_\_\_\_\_

胆道系

胆汁瘻  狭窄  その他 \_\_\_\_\_

その他の消化器系

胃内容停滞  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

脱毛  上肢神経障害  その他 \_\_\_\_\_

再手術

(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

退院日西暦 \_\_\_\_\_

術後入院日数 0 日

保存 キャンセル

肝細胞癌歴ありの場合（レシピエント）	新規	
保存（ドナー）	新規	

7個ありました

©2011 Ultmarc, Inc.

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。

6.5.1.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: 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 <input type="checkbox"/> 肝移植症例一覧へ戻る	
調査用紙	レシピエント情報/ドナー情報	ステータス	更新日時
	レシピエント情報/ドナー情報	新規	<input type="button" value="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	<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"/>
<b>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）</b> <input type="button" value="x"/>			
<b>レシピエント</b>		<b>ドナー</b>	
合併症		ドナーの登録項目はありません。（生体ドナーのみ登録）	
合併症 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有			
以下、合併症（有）の場合のみ入力			
出血 <input type="checkbox"/> 部位: <input type="text"/>			
Primary non-function <input type="checkbox"/>			
免疫学的合併症 <input type="checkbox"/>			
<input type="radio"/> 急性拒絶反応 <input type="radio"/> 慢性拒絶反応 <input type="radio"/> GVHD			
血管系合併症 <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 血栓症 <input type="checkbox"/> 狭窄 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>			
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"/>			
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"/>			
胆道合併症 <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 縫合不全 <input type="checkbox"/> 狭窄 <input type="checkbox"/> その他 <input type="text"/>			
感染症 <input type="checkbox"/> <input type="text"/>			
その他 <input type="checkbox"/> <input type="text"/>			
合併症による再手術 <input type="radio"/> 無 <input type="radio"/> 有			
(手術日 <input type="text"/> 術式 <input type="text"/> )			
(手術日 <input type="text"/> 術式 <input type="text"/> )			
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			
<input type="button" value="保存"/>		<input type="button" value="キャンセル"/>	
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.			