

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患政策研究事業  
難治性の肝・胆道疾患に関する調査研究  
分科会総括研究報告書

肝移植に関する研究

研究分担者 江川裕人 東京女子医科大学消化器・一般外科 教授

研究要旨：調査研究による肝移植成績の向上を通じて肝不全患者の治療成績向上を目指す。

1) PSC, PBC の肝移植成績調査と成績向上のための研究、2) 肝移植内科医育成・内科医への広報活動、3) その他の難治性肝・胆道疾患分科会との連携

共同研究者

長谷川 潔（東京大学）副会長

八木 眞太郎（金沢大学）

吉住 朋晴（九州大学）

長谷川 潔・赤松 延久（東京大学）

伊藤 孝司（京都大学）

玄田 拓哉（順天堂大学）

笠原 群生（国立研究開発法人国立成育医療研究センター）

上田 佳秀（神戸大学）

小木曾 智美（東京女子医科大学）

A. 研究目的

調査研究による肝移植成績の向上を通じて肝不全患者の治療成績の向上を目指す。

B. 研究方法

① PBC 前向き調査

② PSC Factor X 研究

③ 肝臓学会移植委員会活動 肝臓学会 HP 肝移植啓発ページ作成

④ 日本移植学会 移植内科医育成委員会

⑤ 新たな肝移植関連多施設調査研究  
(倫理面への配慮)

PBC前向き観察研究：東京女子医科大学IRBで承認済み。同意取得時において年齢が20歳以

上の、本研究の参加にあたり十分な説明を受けた後、十分な理解の上、患者本人（代諾者が必要な場合は代諾者）の自由意志による文書同意が得られた患者を対象とする。治療介入は行わない。

PSC factor X 測定：神戸大学でIRB 審査中

C. 研究結果

①PBC 前向き調査

目標100例登録のところ、脱落症例5例を除いて105例が登録された。

② PSC Factor X 研究

論文執筆中。抗X抗体測定キット開発中。

③ 肝臓学会移植委員会活動

肝臓学会 HP 肝移植啓発ページ作成

④ 日本移植学会 移植内科医育成委員会  
「一般内科医のための臓器移植患者診療ハンドブック（仮）」作成中

⑤ 新たな肝移植関連多施設調査研究

I. 多施設国際共同研究への参加

・国際生体肝移植学会プロジェクト（急性肝不全とバッドキアリ症候群の調査研究）

・移植後早期機能不全に関する国際共同研究

## II. 国内調査研究

・日本医療研究開発機構(AMED) 肝炎等克服実用化研究事業「多機能幹細胞を用いた免疫賦活化療法による新規肝炎/肝癌治療の開発研究」(大段班)における肝細胞癌に対する肝臓移植の全国調査

該当なし

### 2. 実用新案登録

該当なし

### 3. その他

該当なし

## D. 考察

### ① 内科と外科の連携をすすめる

・PBC 分科会、肝内結石分科会  
(PSC)への積極的参加

・希少疾患の調査の提案(多発性肝  
嚢胞やバッドキアリ症候群など)

### ② 肝臓内科医への啓発

・肝臓学会でアンサーアナラーザーによる内科医肝移植認知度調査

・School of Hepatology 移植医療第二弾

## E. 結論

肝臓内科医と移植外科医が連携し個々の疾患の移植について知見を深めることで成績を向上することと、肝臓内科医だけでなく消化器内科医・一般内科医を啓発し移植医療を推進することは肝不全治療の発展に重要である。

## F. 研究発表

### 1. 論文発表

1. 蔵満薫、小木曾智美、他、江川裕人.  
肝移植内科医育成のための現状と課題  
肝臓 (in press)

### 2. 学会発表

該当なし

## G. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

### 1. 特許取得