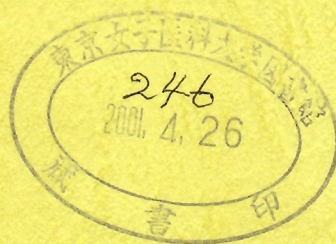


慢性腎不全および腎移植患者におけるC型肝炎の病態解明と
その治療に関する研究

(課題番号 09671652)

平成9年度～平成11年度 科学研究費補助金基盤研究C
研究成果報告書



平成12年 8月

研究代表者 田邊 一成

(東京女子医科大学医学部 講師)



慢性腎不全および腎移植患者における C 型肝炎の病態解明と
その治療に関する研究

(課題番号 09671652)

平成 9 年度～平成 1 1 年度 科学研究費補助金基盤研究 C
研究成果報告書

平成 1 2 年 8 月

研究代表者 田邊 一成

(東京女子医科大学医学部 講師)

も く じ

1.目 次.....	P1~3
2.まえがき.....	P4
3.研究課題名、研究課題番号、研究組織、研究経費.....	P5
4.研究発表.....	P6~64
(1)学会誌等.....	P6~46
1) Effect of interferon(INF-alpha) for prevention of hepatitis C transmission from a seropositive donor to a seronegative Recipient in renal transplantation.	P8~10
2)腎移植と肝疾患.....	P11~14
3)LONG-TERM RENAL FUNCTION IN NON-HEAT-BEATING DONOR KIDNEY TRANSPLANTATION	P15~21
4)Infectious Complications in ABO-Incompatible Living Donor Kidney	P22~24
5)Effect of interferon-alpha treatment in renal transplant recipients with chronic hepatitis C	P25~27
6)Impact of OKT3 Treatment for Steroid Resistant Rejection of Renal Allgrafts: The Long-Term Outcome at a Single Center.....	P28~29
7)Long-Term Results in Mizoribine-Treated Renal Transplant Recipients:A Prospective, Randomized Trial of Mizoribine and Azathioprine Under Cyclosporine-Based Immunosuppression	P30~32
8)Pregnacy in women receiving renal dialysis or transplantation in Japan:a nation wide survey	P33~38
9)移植腎を長期に生着させるためには~合併症とその対策-肝障害	P39~46
10) Kidney transplantation from donor with HCV antibody positive and HCV-RNA negative (in printing)	

(2)口頭発表.....	P47~65
1) 15th 米国移植学会 1997	
EFFECT OF LONG-TERM IMMUNOSUPPRESSION ON HCV SEROPOSITIVE RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS	P51
2) The 5th アジア移植学会 1997	
EFFECT OF INTERFERON-ALFA TREATMENT IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C	P52
3) 第 33 回日本移植学会 1997	
HCV および HBV 陽性腎移植患者の長期成績について	P53
4) 第 42 回日本透析医学会総会 1997	
HCV 陽性血液透析患者に対しインターフェロン療法施行し HCV 陰性化した後に腎移植を施行した 1 例	P54
5) 第 30 回腎移植臨床検討会 1997	
HCV に対しインターフェロン療法後腎移植した 1 例	P55
6) 日本移植学会 1998	
HCV 陽性透析患者と腎移植患者の INF - α の治療効果	P56
7) American Urological Association 1998	
Effect of Interferon-alpha Treatment in Hemodialysis Patients and Renal Transplant Recipients with Chronic Hepatitis C	P57
8) 第 86 回 日本泌尿器学会総会 1998	
HCV 陽性腎移植患者における IFN - α の治療効果	P58
9) 米国移植学会 1999	
Outcome of Interferon-alpha Treatment in Hemodialysis Patients and Renal Transplant Recipients with Chronic Hepatitis C	P59

10) アメリカ泌尿器学会 1999	
EFFECT OF INTERFERON-ALPHA TREATMENT IN HEMODIALYSIS PATIENTS AND RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS C	P60
11)日本透析医学会 1999	
HCV 陽性透析患者の IFN- α の治療効果	P61
12)アジア移植学会 1999	
Kidney transplantation from donor with HCV antibody positive and HCV-RNA negative	P62
13)European Dialysis & Transplant Association 1999	
Effect of Interferon-alpha Treatment in Hemodialysis with Chronic Hepatitis C	P63
14)European Dialysis & Transplant Association 1999	
Outcome of Interferon-alpha Treatment in Renal Transplant Recipients with Chronic Hepatitis C	P64
15) 日本移植学会 1999	
HCV 抗体陽性 HCV-RNA 陰性ドナーからの腎移植について	P65

まえがき

C型肝炎はその原因ウイルス（HCV）が固定され、20～30年の経過でそのほとんどが肝硬変、肝臓へと進行することが知られている重篤な疾患である。輸血の機会の比較的多い慢性透析患者の約20%～30%がHCVに感染しているといわれ、全国で推定4～5万人の透析患者がHCVに感染していると考えられている。また腎移植患者の約10%はHCVキャリアーと考えられておりこれらの腎不全あるいは腎移植後の患者のHCVの病態を解明し、治療することは急務と考えらる。

われわれはこれらHCV感染腎不全患者、腎移植患者を調査し、免疫抑制下でのウイルス病態等について研究してきた。さらに本研究ではインターフェロンによる治療を行い予想を越える治療成果をあげることができた。

この報告書は本研究の流れに沿って研究・発表された論文および講演の抄録などをまとめたものである。

科学研究補助金による研究成果ばかりではなく、研究全体の流れがわかるように、それ以前からの研究の成果も含めた内容となっている。

研究代表者 田邊 一成

研究課題名

慢性腎不全および腎移植患者における C 型肝炎の病態解明と
その治療に関する研究

研究課題番号

09671652

研究組織

研究代表者	田邊 一成	(東京女子医科大学医学部 講師)
研究分担者	東間 紘	(東京女子医科大学医学部 教授)
研究分担者	徳本 直彦	(東京女子医科大学医学部 助手)
研究分担者	古賀 祥嗣	(東京女子医科大学医学部 助手)
研究代表者	八木沢 隆	(東京女子医科大学医学部 講師)
研究代表者	橋本 悦子	(東京女子医科大学医学部 講師)
研究代表者	林 直諒	(東京女子医科大学医学部 教授)

研究経費

平成 9 年度	1,000 千円
平成 10 年度	800 千円
平成 11 年度	1,000 千円
計	2,800 千円

研究発表

(1)学会誌等

Effect of interferon(INF-alpha) for prevention of hepatitis C transmission from a seropositive donor to a seronegative Recipient in renal transplantation.

T.Tokumoto, K.Tnabe, K.Sonda,S.Koga, N.Gouya, T.Yagisawa, H.Nakazawa,
T.Kawai,S.Fuchinoue, S.Teraoka, K.Tkhashi, H.Toma, and K.Ota
Transplant Proc. 28:1503-1504,1996

腎移植と肝疾患

田邊一成、徳本 直彦
腎と透析 42:659-662,1997

LONG-TERM RENAL FUNCTION IN NON-HEAT-BEATING DONOR KIDNEY TRANSPLANTATION

K.Tanabe,T.Oshima,T.Tokumoto,N.Ishikawa,A.Kanematsu,H.Shinmura,S.Koga,S.
Fuchinoue,K.Tkhashi,and H.Toma
Transplantation 66;1708-1713(12).1998

Infectious Complications in ABO-Incompatible Living Donor Kidney Transplantation:
A Single Center Experience

K.Tanabe,K.Tkhashi,T.Tokumoto,N.Ishikawa,A.Kanematsu,R.Kinani,
S.Fuchinoue,T.Yagisawa,K.Ota,S.Terada,T.Agishi,and H.Toma
Transplantation Proceedings,30,3130-3132,1998

Effect of interferon-alpha treatment in renal transplant recipients with chronic
hepatitis C,

T.Tokumoto,K.Tnabe,N.Ishikawa,T.Shimizu,T.Oshima,S.Nogichi,N.Gouya,
H.Nakazawa,
E.Hashimoto,S.Fuchinoue,N.Hayashi and, H.Toma
Transplant Proc. 30:3270-3272,1998

Impact of OKT3 Treatment for Steroid Resistant Rejection of Renal Allgrafts: The Long-Term Outcome at a Single Center

M. Inui, K. Tanabe, N. Ishikawa, T. Tokumoto, M. Harano, S. Otsubo, K. Suzuki, N. Goya, T. Yagisawa, H. Nakazawa, and H. Toma
Transplant Proc. 31:2870-2871, 1999

Long-Term Results in Mizoribine-Treated Renal Transplant Recipients: A Prospective, Randomized Trial of Mizoribine and Azathioprine Under Cyclosporine-Based Immunosuppression

K. Tanabe, T. Tokumoto, N. Ishikawa, A. Kanematsu, T. Oshima, M. Harano, M. Inui, T. Yagisawa, I. Nakajima, S. Fuchinoue, K. Takahashi, and H. Toma
Transplant Proc. 31:2877-2879, 1999

Pregnancy in women receiving renal dialysis or transplantation in Japan: a nationwide survey

H. Toma, K. Tanabe, T. Tokumoto, C. Kobayashi and T. Yagisawa
Nephrol Dial Transplantation 14:1511-1516, 1999

移植腎を長期に生着させるためには～合併症とその対策-肝障害

田邊一成、徳本 直彦
腎と透析 47:511-518, 1999

Kidney transplantation from donor with HCV antibody positive and HCV-RNA negative

Transplant Proc. (in printing)