


2020 年度 研究サマリー

研究会名称	愛知腎移植・免疫研究会	
代表者所属	藤田医科大学 腎泌尿器外科	
代表者氏名	星長 清隆	
研究方法・結果	<p>当院で行う腎移植 特に献腎移植の治療成績向上を目的として後方視的研究を行った。</p> <p>研究の内容は</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 当院から提供した献腎移植の移植成績と移植腎生着に影響を及ぼす因子の検討。 2. 腎移植後の移植腎生着に影響を及ぼす因子の検討 3. 生体腎移植におけるドナーの調査 等である。 <p>1に関しては米国で報告されているドナー評価 (Kidney Donor Profile Index (KDPI), Kidney Donor Risk Index (KDRI) を用いて有用性を再評価した。さらに当院の検討ではさらに温阻血時間 (WIT) を検討する必要性があることを新たに見出した。</p> <p>2に関しては移植腎予後を左右するレシピエントの死因として悪性腫瘍、心血管イベント、感染症があげられる。悪性腫瘍の早期発見に関連して、末梢血を用いたマイクロアレイによる網羅的遺伝子解析を行い有用性につき検討した。さらに詳細な検討を追加したところ mTOR 阻害薬を新たに免疫抑制剤として追加した症例では、追加然と比較して遺伝子発現の亢進数が低下するという新たな知見を得た。</p> <p>3に関しては生体腎ドナーの長期観察報告は全国的にも少ない。当院で長期経過を見ている症例では併存症の発症は少ないものの、若年時に腎提供を行っている症例では、腎機能維持や高血圧等の併存症に対して長期にわたる経過観察を要すると推測される。</p> <p>しかし、本年度は COVID-19 の影響により、移植手術が滞り、レシピエント及びドナーの来院が困難な状況が続き、研究が予定どおり行う事が出来なかった。</p>	
研究成果 (論文、学会発表、雑誌掲載等)	<p>腎移植における cfDNA の解析と応用—拒絶反応を含めたグラフと機能のバイオマーカーとしての可能性— /第 4 回 Liquid Biopsy 研究会/2020/1/17</p> <p>献腎移植における Cell Free DNA (cfDNA) の変化. /第 53 回日本臨床腎移植学会/2020/2/19</p> <p>当科における腎移植後の抗HLA抗体産生についての検討. /第 53 回日本臨床腎移植学会/2020/2/19</p> <p>腎移植における cfDNA 解析と応用—グラフ機能のバイオマーカーとしての可能性— /第 56 回日本移植学会総会/2020/11/1</p>	