

肝移植、腎移植、骨髄移植などの移植医療は高い診療技術を備えた様々な領域のスタッフが協力し合いながら目標を達成する高度なチーム医療です。北東北の移植医療において本学が果たすべき責務は大きく、このチーム医療を効率よく円滑に運営して地域医療に貢献するには、各講座・診療科間の連携を強化するとともに、移植医療に共通した教育・研究・診療を行うTransplant Unitを形成するこ

とが必要です。従来、移植医療の研究は各講座単独で行われており、研究機器活用等の面からも効率の悪いものでした。本移植医療研究センターを弘前大学の移植医療の核にすることで、研究機器を効率よく運用するだけでなく、各講座の研究実績を土台にした総合的な診療・研究戦略が展開できるようになるでしょう。例えば腎移植で培ったクロスマッチテストや血液浄化・血漿交換シス

テム、肝移植での免疫抑制法、脈管吻合テクニック、人工臓器関連の研究、骨髄移植でのGVHDや免疫寛容誘導に関する基礎的・臨床的知見、そして細菌学講座のサイトカイン関連の研究を組み合わせて遺伝子レベルまで追求すること等、幅広く奥の深い研究が可能になります。また臨床面ではTransplant Unitに集結した各科のエキスパートが強力な移植チームを形成して、安全で確実な移植医療の遂行

センターに加わって頂きました。内科的腎移植内科を担当される先生方に加わっていただくことは、腎移植を遂行する上で非常に大きな意味を持ちます。

いての発表と討議を行いました。診療面では、本院において生体腎移植を行うべく準備を進めております。ご存知のように本院の麻酔科医一人当たりの手術件数は国公立大学法人附属病院の中でも一、二のレベルです。すでに限界に近い全身麻酔件数、手術枠、稼働率のなかで新規の診療を展開するには既存の診療枠を超えた協力体制が不可欠です。腎臓内科医、医、肝移植医、泌尿器科医、

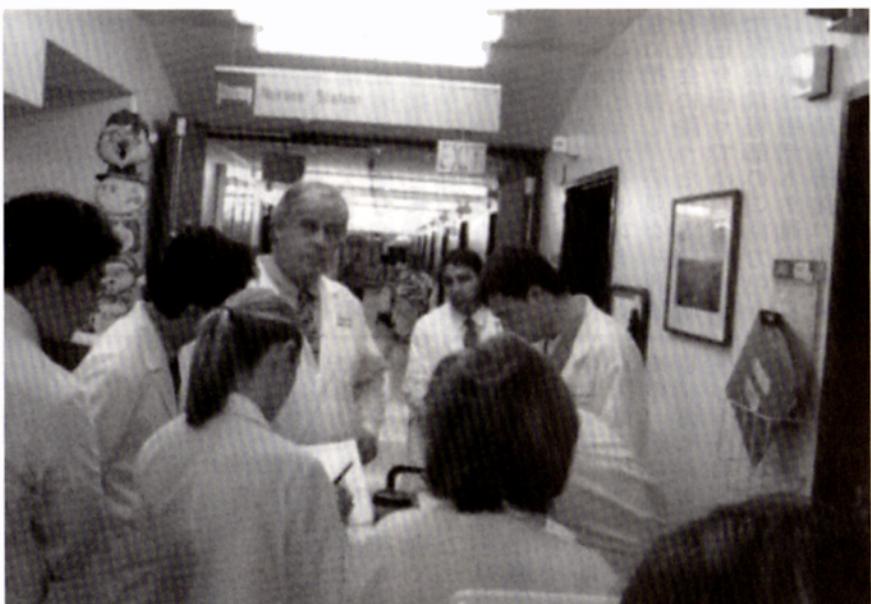
を開催しました。講師は腎移植のエキスパートである仙台社会保険病院副院長天田憲利先生にお願いしました。さらに、昨年は外科学第2講座の鳴海俊治先生のコメディネイトで、カリフォルニア大学サンフランシスコ校(UCSF)の移植医療実習を行いました。(写真1、2、3) 同校はこれまでに腎・四千三百二十四件、肝・一千八百三十四件、○四年は肝・百三十四件、

移植医療研究センターのご紹介

医学部附属センター紹介②



が可能となります。それを支える中央診療部的機能としては、移植片の病理学的診断、拒絶反応のモニタリング、免疫抑制剤血中濃度モニタリングなどきめ細かく迅速なサポートシステムが必要となります。さらに、看護学専攻を交えたドナー・レシピエントコインテイネーターに関する研究を進めることで、患者・家族への心のケア・配慮がなされたバランスのとれた移植医療が実践し得るものと期待されます。



UCSF Ascher教授、Roberts教授 Stock教授らと

UCSF移植医療実習回診風景

