

FK506腎毒性はみられないため、慢性拒絶反応による影響も考えられた。

#### 7. 辜丸に初発した悪性リンパ腫2例の検討

(腎臓病総合医療センター泌尿器科)

木村 まり・近藤 恒徳・伊藤 文夫・  
木原 健・中村倫之助・合谷 信行・  
中沢 速和・東間 紘

当科では高齢者の精巣に初発した悪性リンパ腫を2例経験したので報告する。症例1:60歳,男性。主訴は左陰嚢内無痛性腫瘍で、入院時に表在性リンパ節の腫大,末梢血中の異型リンパ球などは認めなかった。摘出された精巣の病理学的所見では、核質の淡く粗な、比較的大型の異型リンパ球の、びまん性増殖と間質の線維化を認め、malignant lymphoma, diffuse, large cell typeと診断された。症例2:72歳,男性。主訴は右陰嚢内無痛性腫瘍で、入院時所見,検査所見,病理学的所見は症例1とほぼ同様であった。これらに対し、免疫組織化学染色を行い、腫瘍細胞の分化抗原を検索した。結果は2例とも、B細胞マーカーであるL26抗体で強陽性、LN1抗体で強陽性、LN2抗体で一部陽性、LN5抗体で陰性、T細胞マーカーのUCHL1抗体で陰性であった。以上より、本2例の悪性リンパ腫の腫瘍細胞はB細胞性、胚中心性であることが示唆された。

8. 原発性アルドステロン症の病理学的検討:特にアルドステロン産生腺腫(APA)のコルチゾル産生性と非腫瘍部皮質の変化について

(病院病理科) 相羽 元彦・河上 牧夫

70例のAPAの非腫瘍部皮質を検索した。grade1は暗調細胞層が全体に保存、grade4は全体が明調細胞化、grade2,3はその中間の形態で暗調細胞,明調細胞がそれぞれ優位,とした。つぎに球状層が皮質全周を占める割合を評価した。また、皮質幅より小さな小結節・大結節病変と被膜周囲の小動脈硬化との関係を検討した。結果:62%の症例はgrade1,6例がgrade4のうち2例はステロイド治療をうけ、あるいはコルチゾル産生腺腫を合併していた。中間の組織像は32%の症例に見られた。82%の症例は球状層が全周の75%以上を占める増生を示した。小結節は小動脈硬化の強い症例に、大結節は小結節を有する症例に高い比率で認められた。結論:APAも種々の程度にコルチゾルを産生し下垂体-副腎系に作用していることが示された。球状層は過形成を示すのでIHAとは細胞肥大の有無により鑑別すべきである。小結節の形成に小動脈硬化の関与が、大結節の形成に小結節病変との関係が

示唆された。

#### 9. 亜急性肝炎の形態的特徴

(病院病理科,成人医学センター,  
消化器病センター,第一病理学,  
第二病理学)

河上 牧夫・相羽 元彦・黒川 香・  
島 穂高・豊田 智里・小林 慎雄・  
笠島 武

目的と方法:亜急性の経過を辿る予後の悪い一群の肝炎の形態的特徴を探る目的で本学(一部,他学)剖検例81の肝壊死例を臨床カテゴリー(劇症,亜急性,重症肝炎など),組織傷害パターン(中心,周辺,混合,橋壊死,不規則型)に分け,各例の傷害の規模と存命期間散布図の中での亜急性肝炎の位置を確かめた。また残存実質を二値化して絶対肝重量を求め,また三次構造を観察するため3例の組織連続復構を行った。

結果と考察:(1)亜急性肝炎の傷害は橋壊死型を基礎に種々の程度の実質脱落が加わっているが,劇症型が肝小葉単位の傷害であるのに対し,亜急性肝炎は複合小葉次序の脱落に相応する。(2)傷害規模は劇症型ほど高くないが,異常な肝細胞の消失を伴う。

存命期間が遷延するのは残存実質の再生と過形成に依存し,その無理はalbuminocholiaの形で表現されている。

10. 抗PCNA抗体を用いた肝細胞癌の増殖能に関する免疫組織学的検討

(消化器病センター内科)

谷合麻紀子・橋本 悦子・渡辺 麗・  
久満 董樹・小幡 裕

目的:増殖期にある細胞のマーカーとして近年注目されているproliferating cell nuclear antigen(PCNA)を用い,肝細胞癌(HCC)の組織学的異型度と腫瘍の増殖能との関連について免疫組織学的に検討した。

対象と方法:外科的に切除されたHCCの10%ホルマリン固定パラフィン包埋切片に対し,抗PCNAモノクローナル抗体(DAKO社)を一次抗体として酵素抗体ABC法にて免疫染色を行った。PCNA陽性細胞数は1症例につき1,000個以上の細胞を数え算出し,同部位のnucleocytoplasmic(N/C)比を画像解析機(KONTRON, MOP-VIDEOPLAN)にて計測した。

成績:Edmondson(Ed)I型(とくに早期HCC)ではPCNA陽性細胞は少なかった。EdIIIでは多くの多核巨細胞が陽性であった。EdIVではびまん性に陽