

サイトカインの IL-6 が前値 2.79 pg/ml であったのが 2.06 pg/ml へ、IL-10 が 2.41 pg/ml から 1.25 pg/ml へ減少したことである。

ステロイド抵抗性潰瘍性大腸炎に対する 白血球アフェレシスの有効性

谷口雅人・綾部時芳・野村昌史・榮浪克也
斉藤裕輔・蘆田知史・柴田 好・高後 裕
旭川医科大学第3内科

潰瘍性大腸炎 (UC) は、再燃と緩解を繰り返し、慢性に経過する非特異的炎症性腸疾患である。我々は、ステロイド抵抗性の UC 患者に対して遠心分離法による白血球アフェレシスを施行したので報告する。【対象と方法】対象は、ステロイド抵抗性の難治例 4 例およびステロイド離脱期における再燃例 3 例、計 7 例の活動性 UC 患者である。方法は、Multi Component System (Heamonetics 社) を用いた遠心分離法で、2,000 ml を目安に末梢血を処理して白血球分画を採取・除去した。原則として週 1 回、3 週間を 1 コースとした。【結果】1 回の白血球除去療法で平均 4.5×10^9 個の白血球を除去した。全例で、本療法開始後 3 週で下血・腹痛など臨床症状の著明な改善を認めた。内視鏡所見は、Matts' 2 度に改善した。【まとめ】活動期の潰瘍性大腸炎に対して、遠心分離法による白血球除去療法は有効であった。これまで内科的治療の限界であったステロイド抵抗性の患者に対しても有効な新しい治療となり得ると考える。

リンパ球除去療法 (LCP) を行った 悪性関節リウマチ (MRA) の 1 例

谷村一秀・佐川 昭・篠原正英・蔵 建夫
札幌山の上病院リウマチ膠原病センター

慢性関節リウマチは、慢性に進行する自己免疫性炎症疾患であり、その治療には基礎療法に加え主に非ステロイド性抗炎症剤 (NSAIDs) と抗リウマチ剤 (DMARDs) の組み合わせが用いられている。しかし、なかにはステロイドも含めいずれの治療法にも反応せず、高度な炎症や急激な関節破壊の進行などを抑えきれない例も経験することがある。悪性関節リウマチ (MRA) は、関節症状に加え、多発性神経炎や皮膚潰瘍、臓器梗塞などの血管炎症状をともなったものとして認識されている。このような症例をかかえていた時期にリンパ球除去療法 (LCP) を試みる機会が与えられ、若干の結果を得ることができたので報告する。

肝細胞癌 (HCC) 切除後肝不全に対し持続的血液浄化療法にも拘わらず、肝繊維化が急速に進行し死亡した 1 例

富岡伸元・松下通明・嶋村 剛・中西一彰
羽田 力・大久保尚・細田充主・仲 昌彦
佐藤直樹・中島保明・宇根良衛・内野純一
北海道大学医学部第 1 外科

糖尿病性腎機能低下および HBbase の HCC 症例 (S 5/8) に対し肝右葉切除術施行。病理組織像では非癌部は中等度の慢性活動性肝炎で繊維化は軽度認められた。術後 1 日目より腎不全徴候を認め持続血液濾過透析 (CHDF) を開始したが、血清総ビリルビン (TB) の増加傾向も認められ、5 日目には 11.8 mg/dl と肝不全を呈し持続血液濾過 (CHF)、持続血漿交換 (CPE) を開始した。TB は 10 mg/dl 前後、時間尿量は 100~300 ml の範囲で安定したため、16 日目に CHF、CPE いずれも中止した。18 日目に TB は 15.1 mg/dl にまで再上昇し、CPE のみ再開した。その後時間尿量は保たれ、TB が 12.9 mg/dl まで減少した 19 日目に CPF を再度中止したが、直ちに 16.9 mg/dl に上昇、CHF、CPE を再開した。しかし、TB は 20 前後を推移、時間尿量も 50 ml 前後とコントロール不良、28 日目に重複感染による DIC と大量出血大量輸血のため、多臓器不全となり死亡した。CHF、CPE を施行し、残肝体積は 337 cm³ (X-plan) から術後 2 週目で 2.4 倍の 811 cm³ にまで再生させ得たかにみえたが、肝機能の著明な改善を認めなかった。残肝の剖検組織診で偽胆管の増生、胆汁鬱滞、肝細胞の変性像が高度に認められ、著明な繊維化と小葉の改築が認められる肝硬変の所見を呈しており、経過中門脈圧が 30~40 mmHg と門亢症を呈していたことが、その主な原因として考えられた。

アミカスによる血小板採取の経験

山本定光・金井ひろみ・小野昌子・小玉久江
中瀬俊枝・関口定美
北海道赤十字血液センター

今回、CS-3000 plus の後継機として開発された成分採取装置アミカス (バクスター) を用いて血小板採取を行ったのでその成績について報告する。アミカスの血小板分離方法は CS-3000 plus と同様のバッグシステムを採用しているが、血小板分離時に多血小板血漿を分離バック内に再循環させる事で血小板分離効率を向上させている。ボランティアドナー 15 名 (男性 10 名、女性 5 名) に対して、10 単位、15 単位、20 単位を