

CEA 陽性, CA19-9陽性, AFP 陰性であり, モードマウスへの生着率は6例中6例で100%であった。

この cell line を用い, CTL 移入による効果を観察する目的で, 転移モデル作製を試みた。現在まで尾静脈より静注, 脾臓への局注腹腔内投与を行ない, 2 週後に検索したが, 転移形成はみられなかった。今後, 移入する癌細胞数を増加させるとともに上腸間膜静脈より直接注入するなど方法を改善する必要がある。

また, 誘導された CTL を背皮下移植腫瘍に対して投与し, 拒絶の有無, 浸潤するリンパ球のサブセットを免疫化学, 組織染色により分析する予定である。

26. 胃癌患者に対するレンチナン術前投与による免疫応答の検討

堀江 良彰

我々は, 胃癌患者に対し, レンチナンを術前に投与し, インターロイキン2産生能, NK 活性, PHA 幼若化率, ツ反等を調べている。また, 小野寺の栄養指数, 腫瘍マーカー, リンパ球表面抗原についても検討している。

特に NK 活性は, レンチナン投与により上昇し, 術後1週間目で低下した。術後の投与により2週間目に上昇したものがあつたが, 却って低下したものもあつた。これらの解析が現在進行中であるが, 初期の頃24時間測定法にて検査していた頃と比べると現在の12時間測定法ではばらつきが少なくなっている。測定誤差に対する考察が必要である。また, 不幸な転帰を辿った症例では免疫能も低下していた。今後症例を重ねて予後, ステージとの関連も検討する予定である。

27. 右主気管支断裂の治療に関する実験的研究

笠井 恵

右主気管支断裂の緊急時の治療は呼吸循環動態の管理に主眼がおかれるが, 最終的にはできるだけ右肺を温存したい。そこで右主気管支遮断犬を作製し1週間後に再開通させるモデルについて検討した。

1. PO_2 は遮断直後より低下し1週間ほぼ同じ値をとったが再開通後は2日目で遮断前値に回復した。2. PCO_2 はこの間ほぼ同じ値であった。3. 肉眼的には遮断により肝様肺となるが再開通2日目には健側と著変を認めなかった。4. 病理組織学的には胸膜の変化が主で実質には左右の肺に差が少なく, 右肺の変化が可逆的なものであると考えられた。5. 遮断側肺と健側肺のCMX 組織移行濃度に差はなく, 抗菌力を期待できる値であった。

以上より, 右主気管支断裂に対しての緊急処置は気

管支遮断だけにとどめ, 患者の状態の改善を待って, 期待的に気管支形成術を行えば良いと考えられた。

28. 超音波検査を用いたS状結腸・直腸癌のリンパ節転移の検討

(大分アルメイダ病院 外科) 進藤 廣成

【目的】直腸癌リンパ節転移は, 術前の検査では診断不可能に近いのが現状である。著者は超音波検査により, リンパ節描出の可能性を検討中であるので, その成果を報告する。

【方法と対象】検査は仰臥位にて施行する。大動脈を描出し, まずIMA を描出する。これを下方にたどり, 総腸骨動脈, 内外腸骨動脈, 外腸骨静脈を描出した。側方向は術中超音波検査により位置関係を確認した。症例は1988年1月以降に手術された直腸癌症例35例(術中超音波は20例に施行), S 状結腸癌20例である。

【成績】各リンパ節の診断率をみると, sensitivity は IMA: 100%, 総腸骨動脈周囲: 100%, 内外腸骨動脈周囲: 100%, positive predictive value は IMA: 60%, 総腸骨動脈周囲: 100%, 外腸骨動脈周囲: 50%, 内腸骨動脈周囲: 75%であった。以上, 現状における成績を述べると共に, 代表例を紹介する。

29. 転移性肝癌に対するエタノール局注療法

(中野江古田病院 外科) 神崎 博

最近では転移性肝癌に対して肝切除や塞栓療法が行なわれ良い成績が示されている。しかしこれらの治療法の非適応例も多く, これらに対する治療法はまだ確立されたとはいえない。一方, 原発性肝癌に対するエタノール局注療法の有効性が報告されているが転移性肝癌に対する報告は少ない。

そこでわれわれは転移性性癌に対する局注療法を1989年1月より試みた。現在までに大腸癌肝転移例4例, 胃癌肝転移例2例に対して本療法を行なっている。方法はすでに諸家により報告されている原発性肝癌にたいするエタノール局注療法に準ずるが, 被膜がないこと, 多発することなど異なるところがあり症例により工夫が必要と思われた。まだ日が浅いため症例も少なく効果判定にまでは至らないが今後ますます症例を重ねていきたいと思う。

30. 非触知乳腺腫瘍の超音波診断に関する研究

(聖隷浜松病院 外科) 神尾 孝子

従来, 非触知乳癌は乳頭異常分必あるいは mammography における石灰化像から発見されていたが, その発見頻度は低く全乳癌症例に占める比率は 0.68~4.4%に過ぎない。しかしながら乳腺超音波診断