

## (1 外科) 山口 晋

今回、われわれは軽度の血中 AFP 上昇を示し、多彩な組織像を呈した胆嚢癌を経験したので報告する。症例は 80 歳男性、昭和 58 年前立腺癌摘出術をうけ、その経過観察中に軽度の血清 AFP 上昇 (61.9 ng/ml) を認め、同時に超音波で胆嚢に隆起性の病変を認め、胆嚢癌と診断され胆嚢切除をうけた。切除された胆嚢の体部に 3×3 cm、高さ 1 cm の弾性硬の隆起性病変がみられた。胆汁中の AFP は 4455 ng/ml と高値を示した。組織学的には一部に sheet 状配列を示す肝様部を認め、また Schiller Duval body, reticular pattern, 好酸性小球など Yolk sac tumor の要素をもった腺癌であった。主として、AFP 産生性に関して考察した。

## 9. 臍性胸水を伴った仮性脾嚢胞の 1 例

(2 内科) ○真坂 彰・秋山新二郎・岩渕省吾

宮川正人・岡田仁史・須階二朗

(結核研究所付属病院)

谷 忠伸・尾形正方

症例は 54 歳、男性、大酒家。上腹部痛、呼吸困難を主訴に入院。胸部 X 線写真にて左肺に大量の胸水貯留を認め、血液、尿および胸水中のアミラーゼの高値とそのアイソザイム検査にて P 型を示したことより臍性胸水を強く疑った。腹部 CT では臍尾部、および横隔膜下に嚢胞形成を認めた。内視鏡的逆行性脾管造影では、主脾管尾部に狭窄像と造影剤の pooling 像が認められた。保存的療法を試みるも再度上腹部痛、38°C 以上の発熱が出現したため、外科的療法が行われた。手術にて仮性脾嚢胞、食道裂孔を介して胸腔内へ通じる瘻孔、および慢性脾炎が確認された。術後は胸水の再貯留もなく良好な経過をたどっている。

## 10. 体外循環を用いた下大静脈腫瘍血栓摘出を行った右腎癌の 1 例

(泌尿器) ○小村秀樹・高橋 浩・大山 登

山越昌成・黒子幸一・長田尚夫

井上武夫

(3 外科) 三枝 隆・川田忠典

症例は 61 歳、男性。主訴は無症候性肉眼的血尿。腹部理学的所見は異常なく、血液生化学的検査でも、LDH の上昇以外異常を認めなかった。CT では右腎全体が腫瘍化し、腎内部から下大静脈に至る腫瘍を認めた。右腎動脈造影では、hypervascular な腫瘍血管を認め、下大静脈造影では、広範な腫瘍血栓を認めた。心エコーでは、

心房内血栓は認めなかった。以上より右腎癌、心房・下大静脈境界部以下の腫瘍血栓と診断し、体外循環を用い腫瘍血栓除去術および根治的右腎摘出術を行った。病理組織学的診断は、Renal cell carcinoma, pleomorphic type grade 3 であった。術後 HLBI 投与にて経過観察中であるが、術後 17 カ月の現在、再発・転移は認めない。以上、体外循環を用いた下静脈腫瘍血栓摘出を行った右腎癌の 1 例を報告し、文献的考察を行った。

## 11. Functional and morphological heterogeneity of PRL cells in the rat anterior pituitary gland—Analysis by reverse hemolytic plaque assay—

○Atsuhiko Hattori (First Department of Anatomy)

In order to know the relationship between hormone secreting functions and fine structural properties of prolactin producing cells (PRL cells) in the rat anterior pituitary gland, the reverse hemolytic plaque assay (Neill and Frawley, 1983) was introduced. The glands from 60-day-old male rats were dispersed with collagenase, and the cells were incubated with protein-A coated ovine erythrocytes and mPRL antiserum. The PRL releasing cells presented plaque formations. The number and size of plaques increased with the prolongations of incubation time from 15 min to 2 hr. These increases were inhibited by the addition of dopamine in the dose responsive manner. The cells with small plaques (less than 100  $\mu$ m in diameter) presented poorly developed cell organelles and small spherical secretory granules. Those with large plaques (more than 100  $\mu$ m in diameter) presented large cell size, well-developed cell organelles, and the small number of irregular secretory granules. These results show that the classical PRL cells with irregular granules possess hormone secreting ability of more than 10 times that of the new type of PRL cells with spherical granules.

## 12. Fine structural and immunohistochemical study of grafted autologous cultured human epithelium, with special reference to basement membrane

○Masaki Aihara (Department of plastic and Reconstructive Surgery)

Grafting of autologous cultured epithelium is one of the ideal methods in cases of extensive burn