

占 17.4%, 特别多见于保留导管的患者^[19]。

(二) TAI 反复应用可引起血管硬化、狭窄和闭塞, MMC 比 ADM 和 CDDP 更严重。

(三) TAE 可有上消化道出血, 胃镜证实 TAE 后 54.3% 可见糜烂性胃炎或胃溃疡。

(四) 有 A·VS 的患者常并发肺栓塞、肺炎和间质性肺炎。

(五) 假性动脉瘤: 文献少有报道, 我们遇到 8 例约占检查人数的 0.5%;

(六) 其他: 呃逆, 导管打结, 肝破裂。

综合国内外文献和我们自己的体会, 肝癌的介入治疗应以碘油、抗癌药乳剂和明胶海绵三结合方式作为基本模式, 在此基础上应用微球、夹心面包疗法、水门汀疗法和升压疗法, 定会进一步提高疗效^[20]。

参考文献

- 1 吴孟超, 等. 肝脏外科学, 第一版, 上海: 上海科技出版社, 1982: 417.
- 2 Aekerman NB, et al. The blood supply on experimental liver metastases. IV. Changes in vascularity with increasing tumor growth. Surg 1974; 75:589.
- 3 Chuang VP, et al. Hepatic artery embolization in the treatment of hepatic neoplasms. Radiology 1981;140:51.
- 4 李振, 等. 恶性肿瘤的化学治疗与免疫治疗, 第一版, 北京: 人民卫生出版社, 1990: 27.
- 5 Chen HG, et al. Intraarterial infusion of antitumor drugs: theoretic aspects of drug delivery and review of response. Cancer Treat Rep 1980;64: 3140.
- 6 Taguchi T, et al. Arterial Infusion Chemotherapy 1st ed. Tokyo, Jpn. J. Cancer and Chemother. Pub. Inc., 1989;3812.
- 7 刘琦, 等. 肝癌侵犯门静脉的影像表现及其临床意义. 中华放射学杂志 1991;25: 152.
- 8 田建明, 等. 肝动脉闭塞后肝癌的侧枝循环通路的分析. 中华放射学杂志 1992;26:344.
- 9 Kinoshita H et al. Preoperative portat vein embolization for hepatic carcinom. World J surg 1986;10:803.
- 10 高岛澄夫, 他. 新レい肝动脉造影法 Balloon-Occluded hepatic arteriography. 临床放射学 1984;29:3.
- 11 中村仁信, 他. 肝细胞癌にスよする肝区域性动脉同时塞栓化疗法(リット疗法)肝臓. 1990;31:1094.
- 12 Onohara S, et al. Intraarterial cis-platinum infusion with sodium thiosulfate protection and angiotensin II induced hypertension for treatment of hepatocellular carcinoma. Acta Rad 1988-29:197.
- 13 左左木洋, 他. 肝细胞癌にうすろ新レい动注化学栓塞疗法日本癌治疗学会志 1986;21:647.
- 14 郝楠馨, 等. 甲氧蝶呤明胶微球术前动脉内化疗栓塞治疗肝癌临床医学影像杂志 1991;2:129.
- 15 董永华, 等. 肝癌介入导向核素内放射治疗国外医学(临床放射线分册) 1991;5:261.
- 16 山本亮辅, 他. 部分腺动脉塞栓并用肝动脉塞栓治疗肝癌癌肝肝 1989;30:131.
- 16 王云, 等. 肝癌的顺铂局部化疗国外医学(临床放射线分册)1992;1:10.
- 18 Nakamura H, et al. Iodized oil in the portal vein after arterial embolization. Rad 1987;162:849.
- 19 贾雨辰, 等. 实体瘤介入治疗的并发症及其防治实用外科杂志 1992;12:271.
- 20 林贵, 等. 肝动脉化疗、栓塞治疗中、晚期肝癌的疗效和影响因素中华放射学杂志 1992;26:311.

防止X线胶片粘连的方法

(李学银《中华放射学杂志》1992;26:8)

我院用生石灰防止夏季胶片的粘连、发霉、变质等, 取得了较好的效果。此法适用于没有空调设施的放射科, 现介绍如下:

夏季湿度大, 暗室里尤甚。铅箱里的胶片常因湿度大而粘连在一起或发霉、变质, 若用力撕拉粘连在一起的胶片, 胶片很易被撕坏, 造成废片, 带来损失。我们利

用生石灰具有吸潮作用这一特点, 用三层白布缝成一个能容纳 1~1.5kg 生石灰的口袋, 放入铅箱里, 经常检查口袋里石灰的情况。若发现已变成粉状, 说明这些石灰吸潮作用变弱了。再换上新的生石灰即可。我院使用该法已有 5 年, 只要及时更换石灰, 便可达到防潮的目的。