

经肠系膜上动脉门脉造影术血管扩张药的应用

冯艳姣 崔进国 田惠琴 张俊双 陈付勇 张戎周 张力力

为配合经颈静脉肝内门体静脉分流术(TIPSS)治疗,我院于 1993 年 8 月至 1994 年 8 月为 22 例肝硬化门脉高压患者作了经肠系膜上动脉门脉造影,其在显示门脉的位置,分支及走行,发育情况,对提高门脉穿刺成功率起着很大作用。为提高门脉显影的清晰度,我们用了两种血管扩张药,观察其效果和副反应,现将结果报告如下。

方法与结果

使用设备为日本岛津产 1250 MA 单 C 臂血管造影机,MARK N 型高压注射器。采用 Seldinger's 法经右股脉穿刺插管,将 F₃ 肝动脉导管超选择送入肠系膜上动脉,以 7ml/s 速率注射 76%泛影葡胺 50ml,压力 450 PSI,延迟 7 秒开始摄片,1 张/秒×5,1 张/2 秒×5 的程序摄片。正位造影后间隔 25 分钟再行侧位造影。血管扩张药应用情况见附表。

门脉造影术中血管扩张药观察表

讨 论

门脉造影是 TIPSS 不可缺少的术前准备,单用造

影剂造影门脉显影不满意。经导管快速注入前列腺素 E₁ 50μg 造影,门脉显示清晰,表明此药对肠系膜上血管有强而快的扩张作用,可作为动脉性门脉造影的辅助用药。但有扩张血管后的副反应,如头痛,头晕,恶心,腹部灼痛,从而导致患者精神紧张。采取上述给药方法注入罂粟碱 30mg 造影,门脉显影不清。采用罂粟碱 60mg,2 分钟注完,而后注入生理盐水 20ml,10 分钟后造影。门脉显影清晰。患者未见副反应。表明罂粟碱对肠系膜上血管的扩张作用较前列腺素 E₁ 缓而持久。罂粟碱一般采用肌肉或静脉途径给药,一次量不应大于 90mg,一日量不超过 300mg^[1]。有人报告快速,大剂量静脉注射可导致房室传导阻滞,心室颤动^[2]。本组 17 例的应用在上述范围内,结果未见上述反应。我们体会罂粟碱如用法适当是动脉性门脉造影安全有效的辅助用药。

参考文献

1. 陈修,等主编。心血管药理学。北京:人民卫生出版社。1992,77
2. 陈新谦,等主编。新编药理学。北京:人民卫生出版社。1986

《胃肠道造影原理与诊断》出版

《胃肠道造影原理与诊断》一书将于今年 4 月由上海科学技术文献出版社出版。

本书由尚克中、陈九如主编;上海 14 位胃肠放射专家撰写,集中反映了近年上海各大医院胃肠检查、诊断的先进经验与特色。

本书上篇简述的双对比造形成像原理与应用是本书的一个主要内容,曾获上海市及卫生部科技进步奖,1994 年卫生部要求在全国各医院推广此项技术成果。本书中篇除讲述了胃肠道各部分病变 X 线造影诊断外,还就咽(吞咽障碍)、食管胃连接(反流性损害)、回盲部及直肠肛管(排粪造影)等近年来医学中的热点和放射学新技术作了专章介绍。本书下篇专门介绍儿科胃肠道病变,胃肠道 CT,胃肠道血管造影与介入治疗以及各种影像诊断手段的互补性等。是放射科医师及从事临床胃肠道专科医师所必备的专业工具书。

本书 16 开本,精装加护封。全书为进口铜板纸胶印,随文图 750 余幅。720 千字 共 448 页 定价 100 元。

欲购本书者请直接汇款至上海市长乐路 666 号 上海邮电医院放射科王平宇(邮编 200040),款到即寄书。另附上邮购费 2.00 元。

上海科学技术文献出版社