

显微摄影的纸底应用

王鹏程 王旭波 程慧敏

(徐州矿务局中心医院病理科)

显微摄影，通常是使用胶片进行摄影。这种摄影方法费用高、工艺复杂、时间长，要得到一张照片还要经过印相。因此，直接地限制了在临床上广泛利用。用放大纸取代胶片摄影，为解决上述问题找到了一种新的方法，效果较为满意¹⁾。现介绍如下：

(一) 摄影过程 方法同胶片摄影，只是将放大纸裁成一定的规格装入底片夹，取代胶片。因放大纸的感光度低，所以曝光应比胶片摄影延长 10 余倍时间。采用 3 号放大纸，150W 乳白放大灯泡，灯距反光镜 30 厘米，曝光时间 3 分钟（上述数值摄影者也可以根据实际情况拟

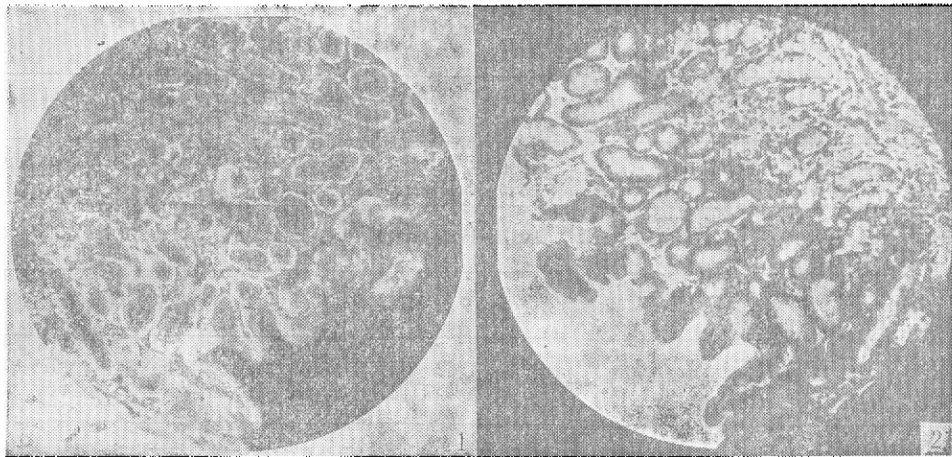


图 1 负底；

图 2 正相

定)。

(二) 感光后的放大纸，按常规过程进行显影、定影、水洗、干燥。这样，就得到一张负相照

片——纸底（见图 1）。

1) 张玉同等，1982《暗室技术问答》53—60，辽宁科学技术出版社。

(三) 如需要正相照片，可用纸底片作母片，进行接触印相，冲洗方法与第二节所述同。这样，便可得到正相照片（见图 2）。

此种方法与胶片摄影相比，具有清晰度高、

费用低，时间也由胶片摄影的数小时，减少到 10 余分钟，技术上减去了胶片冲洗的全过程。因此，略有印相知识者即可操作。如果用彩色反转相纸，可一次得到一张彩色照片。