

对 Бильшовский -Гросс 氏浸漬法的一些应用上的意見

Т. И. Богданова

(Бюллетень экспериментальной биологии и Медицины. 47: 121, 1959)

著者建議一种简单的染周围神經系及末梢的浸漬改良方法,操作如下:标本在5% 硫酸鎂(Mag·sulphate)液中約洗5—40分鐘,并以15% 中性甲醛固定,固定時間不少于7天(可保存甲醛中数月),水洗,冰冻切片。切片浸于10% 硝酸銀5—30分鐘,移入20% 酸性甲醛,在此液中勿超过5秒,迅速通过蒸餾水。切片放在2张滤紙間吸干(此步重要!),入10% 硝酸銀

5—10分鐘,以其中加有1—5滴(或較多)20% 酸性甲醛液的冷开水还原(还原时在显微镜下控制)。蒸餾水洗,脫水,树脂封藏。在脫水前切片亦可以金鍍色,即1%氯化金与純氯化鈣以3:1之量混合,每缸蒸餾水內加1—4滴上述混合液,即以此液作金浸漬。然后,并可以5% 硫代硫酸鈉加染(此步并不必需)。

(艾民康摘譯)