

рези се поставят в смес от глицерин и вода (1:1) за един час, за да се избегне сбръчкването им в резултат на плазмолизата, и след това се пренасят в чист глицерин. За пререзите от дървесина това не е задължително. Взема се капка от разтопения глицерин-желатин (с температура 70–80°C) и се поставя в центъра на предварително затоплено предметно стъкло. Ако в нея има мехурчета въздух, те се отстраняват с игла или пинцет. След това се взема един от пререзите, изцежда се от глицерина на ръба на съдче или върху филтърна хартия и бързо се пренася в още горещата капка глицерин-желатин. Капката се разстила леко със стъклена пръчка, като е добре да и се придаде четириъгълна форма. След това се покрива с покривно стъкло и леко се притиска, за да излезе излишното количество глицерин-желатин, което веднага се попива с филтърна хартия. Ако глицерин-желатинът не достига, прибавя се нова капка на границата на двете стъкла, която бавно навлиза под стъклото и се слива с предишната.

Препаратите се поставят на сухо затоплено и защитено от прах място, където престояват няколко дена до втвърдяване на глицерин-желатина. Трайността им може да се повиши значително, ако се кантират с асфалтов лак, парафин или смес от восък и колофон. Готовите препарати се етикетират, като се означава обектът, датата на приготвянето им и изпълнителят. Съхранението им става в специални мапи (по 20 броя), където се държат в хоризонтално положение или в кутии (от 50 до 100 броя), където се пазят стари препарати, в които включващата среда е изсъхнала добре. Ако по време на работата глицерин-желатиновите препарати се притиснат, те лесно се повредят, но могат да се възстановят чрез внимателно подгръване и смяна на покривното стъкло.

Трайни препарати

Трайни препарати се приготвят по няколко начина. Най-простият е фиксираният и оцветен пререз да се обезводни, чрез пропиване с няколко вещества, като всяко следващо измества предходното и се включва в канадски балсам. Например, ако пререзът е бил във воден разтвор на оцветителя, той се обезводнява чрез поредица разтвори етилов алкохол с възходяща концентрация (25, 50, 75, 85, 95 и 100%) и след пропиване със смес от ксилол и 100% етилов спирт (1:1) и чист ксилол се включва в канадския балсам.

Най-качествени и трайни препарати се приготвят по т.н. парафино-