

OBSAH

Předmluva	7
1. Vybíráme a zařizujeme místnosti	11
2. Potřebné laboratorní nářadí	13
a) Potřeby k odběru slepičí krve	13
b) Potřeby k přípravě embryonálního extraktu	14
c) Potřeby k zakládání a přesazování tkáňových kultur ve visuté kapece	15
d) Potřeby k zakládání a přesazování tkáňových kultur v Carrelových lahvích	15
e) Ostatní potřebné nářadí	16
f) Velký inventář	16
3. Umýváme a sterilisujeme nářadí	17
Potřeby k mytí a čištění	17
Sterilisace	19
4. Roztoky	21
5. Odebíráme krev a připravujeme plasmu	22
Odběr slepičí krve z arterie carotis a příprava plasmy	23
Odběr krve u malých ssaveců	25
6. Připravujeme embryonální extrakt	27
7. Umělá prostředí	30
8. Zakládáme a vysazujeme kultury ve visuté kapece	32
Transplantace	36
9. Kultivace tkání v Carrelových lahvích	37
10. Kultivace tkání na formvaru	40
Potřeby	40
11. Vybíráme kultury k pokusu a měříme růst	43
12. Tkáňové kultury pod mikroskopem	46
13. Fixujeme a barvíme kultury	47
Fixace	48
Ringel-formol	48
Carnoyova tekutina	48
Zenkerova tekutina	49
Zenker-formol	49
Barvení	49
Harrisův hematoxylin	49
Kyselý alkohol	50
Methylenová modř	51
Azurová modř	51
Zhotovujeme řezy	51
Mayerův bílek	52
Barvíme řezy hematoxylinem-eosinem	53
Písemnictví	55