

### LUCRĂRI PRACTICE 9. Reflexe corticale, subcorticele și medulare

Lucrarea		Materiale necesare	Mod de lucru
1. Observații macroscopice asupra unor organe ale S.N.		-materiale biologice conservate; - mulaje, planșe; - lupă; - instrumente de desen, caiete.	- elevii realizează observarea directă a materialelor biologice și mulajelor cu ochiul liber sau cu ajutorul lupei; - se fac comparații cu desenele existente în manual sau desenele de pe planșe; - se realizează desene în caiete.
2. Observații microscopice asupra unor preparate ce conțin țesut nervos (tipuri de neuroni, măduva spinării)		- microscop optic; - preparate microscopice (diferite tipuri de neuroni, secțiuni prin măduva spinării); - instrumente de desen, caiete.	- se reglează microscopul; - elevii realizează observarea microscopică a preparatelor; - se fac comparații cu desenele realizate la lecții, desenele din manual, desenele de pe planșe; - se realizează desene în caiete.
3. Testarea unor reflexe (se lucrează în perechi de câte 2 elevi)	rotulian	- scaun - ciocănel	- un elev stă așezat picior peste picior iar celălalt îl lovește ușor cu ciocănelul sub rotulă; - se observă reacția piciorului elevului așezat; - se verifică reflexul pentru ambele gambe pentru comparație, apoi se inversează rolurile;
	achilean	- scaun - ciocănel	- un elev stă întins sau așezat picior peste picior iar celălalt îl lovește ușor cu ciocănelul peste tendonul de deasupra călcâiului (tendonul lui Ahile); - se observă reacția piciorului elevului întins (așezat); - se verifică reflexul și pentru celălalt tendon, pentru comparație, apoi se inversează rolurile;
	Înțepare	- un ac	- un elev înțeapă ușor cu acul un deget al celuilalt elev; - se observă reacția elevului înțepat apoi se inversează rolurile;