

стародавньої медицини, філософії та психології. На ідеї Алкмеона спиратиметься вся медицина Гіпократів і, зокрема, його вчення про чотири типи темпераменту. Принцип нервізму стане основою розвитку мозкоцентричного погляду на локалізацію душі. Принципу подібності до пояснення механізму відчуттів і сприйняття дотримуватимуться Емпедокл та представники атомістичної школи.

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДИКИ ОТРИМАННЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІАЦІЇ КЛІТИН КРОВІ

О.Ф. Дунаєвська¹, І.М. Сокульський¹, Л.П. Горальський²

¹ Поліський національний університет

² Житомирський державний університет імені Івана Франка
Житомир, Україна

Швидке та точне встановлення діагнозу є запорукою ефективного лікування, збереження працездатності та життя. У тваринництві від типу захворювання залежать ізоляція тварин та інші карантинні міроприємства, вартість і доцільність лікування, можливі втрати молодняку, всього поголів'я, племінних тварин. Тому важливим є швидке встановлення діагнозу. Гістологічні ж дослідження, на відміну від біохімічних та клінічних, є кропіткими і тривалими, нерідко тривають декілька днів.

Наші зусилля були зосереджені на пришвидшенні гістологічних методик фарбування. Такі експериментальні задачі були поставлені при виконанні теми «Розвиток, морфологія та гістохімія органів тварин у нормі та при патології» (№ держреєстрації 0113U000900). Беручи до уваги важливість дослідження органів імунного захисту для постановки діагнозу або ветеринарної експертизи, ми зосередились на виявленні клітин крові, їх вивчення та морфометрії.

Фарбування проводили гістологічних целоїдинових зрізів з шматочків селезінки, лімфатичних вузлів. Зрізи звільняли від целоїдину, згідно методики переносили послідовно у розчини перманганату калію, щавлевої кислоти, фарбників (азур, еозин). Під час випробовування та пошуку оптимального способу, ми встановили, що після нанесення фарбувальної суміші на предметне скло, короткочасне неодноразове нагрівання над полум'ям спиртівки протягом 4 хвилини дозволяє пришвидшити адсорбцію барвника, збільшити інтенсивність зафарбовування, досягти рівномірності і чіткості зафарбовування клітин крові, усунення перефарбовувань зрізів. Таким чином, скорочується термін отримання гістологічного препарату, полегшується праця лаборанта і діагноз визначається впродовж одного робочого дня.

1-3 листопада 2023 року

Дніпро, Україна