

Протокол №4
наукового семінару кафедри лабораторної медицини
від 05. 11. 2025 р.

Завідувач кафедри – Засл. прац. осв. України *Федорович У.М.*

Завуч кафедри – *Шашков Ю.І.*

Відповідальна за наукові семінари – канд. біол. наук *Гопаненко О.О.*

Секретар – *Засанська Г.М.*

Присутні: Федорович У.М., Сойка Л.Д., Федечко Й.М., Любінська О.І., Шашков Ю.І., Древко І.В., Різун Г.М., Менів Н.П., Сидор О.К., Двудят-Лешневська І.С., Засанська Г.М., Цюник Н.Ю., Гопаненко О.О., Вінярська М.С.

Порядок денний:

наукового семінар на тему: **«Використання гелевих карт як альтернатива традиційним методам в імуногематології».**

Доповідачі: викладачі кафедри лабораторної медицини **Любінська О.І., Двудят-Лешневська І.С.**

Слухали: **Любінська О.І.**, яка зазначила, групи крові – фізіологічні особливості крові, зумовлені антигенною структурою еритроцитів (груповими антигенами) і специфічністю природних протиеритроцитарних антитіл, які властиві певній групі людей. Викладач наголосила, що другою за своїм значенням у клінічній медицині після системи АВ0 є система резус (Rh). Система крові Rh відрізняється від системи АВ0 тим, що природні антитіла відсутні. Доповідач зазначила, що існує кілька основних методів визначення груп крові за системою АВ0 та резус-фактора (Rh). Вони ґрунтуються на реакції аглютинації, яка відбувається при взаємодії антигенів на поверхні еритроцитів (аглютиногенів) з відповідними антитілами у сироватці (аглютинінами). Визначення за стандартними ізогемаглютинуючими сироватками (або цоліклонами), визначення за стандартними еритроцитами. Окрім класичних методів на пластині, сучасні лабораторії використовують більш технологічні та стандартизовані методи – гелева технологія (метод колонкової аглютинації).

Слухали: **Двудят-Лешневську І.С.**, яка представила доповідь на тему: «Визначення груп крові за допомогою гелевих карт». Гелева технологія (аглютинація в колонці з гелем) набуває все більшої популярності, поступово замінюючи традиційні методи дослідження, як «золотий стандарт» в більшості сучасних лабораторій та центрів крові, завдяки таким перевагам: висока точність та чутливість, стандартизація та відтворюваність, спрощення та ефективність, безпека тощо.

Актуальність даного дослідження безпосередньо пов'язане з такими сферами застосування як трансфузіологія, акушерство та перинатологія, хірургія та невідкладна допомога, скринінг антитіл тощо.

Впровадження використання гелевих карт у лабораторну медицину є

актуальним внеском у підвищення якості, надійності та безпеки імуногематологічних досліджень у системі охорони здоров'я.

(Мультимедійна презентація додається).

Ухвалили:

1. Інформацію взяти до відома.
2. Матеріали наукового семінару при потребі використовувати в роботі.

Голова



к. б. н. Гопаненко О.О.

Секретар



Засанська Г. М.