

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА

**ЗВІТ З НАВЧАЛЬНОЇ
ПРАКТИКИ ЗА ФАХОМ
1.09.2025 – 12.09.2025**

ПІДГОТУВАЛА

СТУДЕНТКА 200-М ГРУПИ

ШНАЙДЕР ІННА

Чернівці-2025

БАЗИ ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ

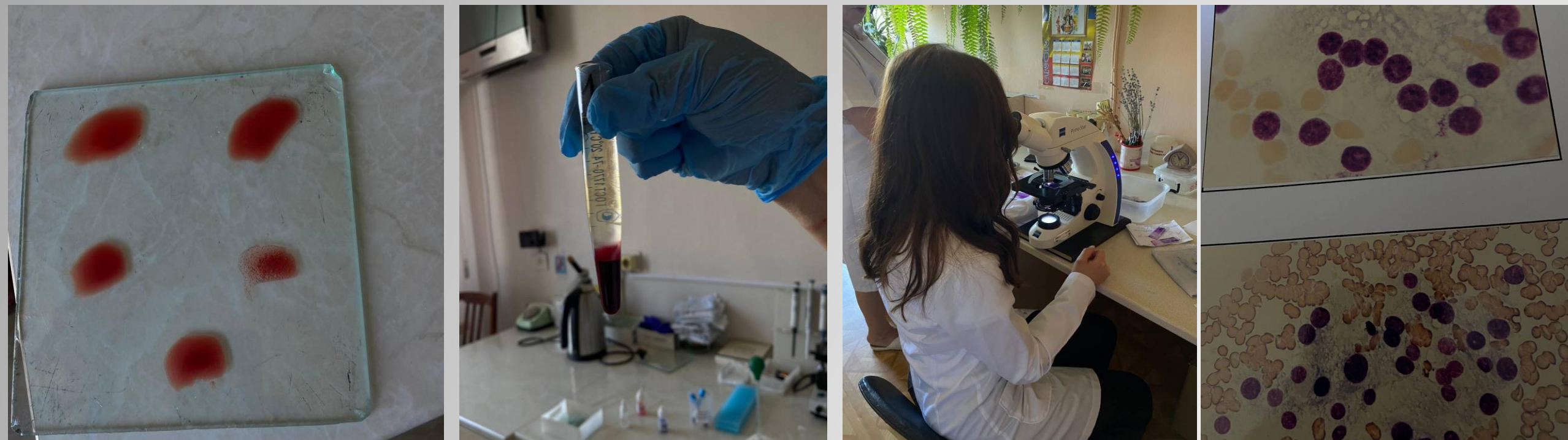
- ВІДДІЛ КЛІНІКО-ДІАГНОСТИЧНИХ ТА ЦИТОМОРФОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ОКНП “ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ДІАГНОСТИЧНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР”.
- КНП “МІСЬКА ПОЛІКЛІНІКА №2”.
- ОКНП “ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ”.
- КМУ “ОБЛАСНЕ БЮРО СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ», ВІДДІЛЕННЯ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ТОКСИКОЛОГІЇ”.
- КАФЕДРА БІОХІМІЇ ТА БІОТЕХНОЛОГІЇ ЧНУ ІМ. Ю. ФЕДЬКОВИЧА.

ОКНП “Чернівецький обласний медичний діагностично-реабілітаційний центр”



- ❑ Мікроскопія сечі для виявлення клітинних елементів;
- ❑ коагулограма для оцінки системи згортання крові та виявлення порушень, пов'язаних з ризиком кровотеч та тромбозів.

ОКНП “Чернівецький обласний медичний діагностично-реабілітаційний центр”



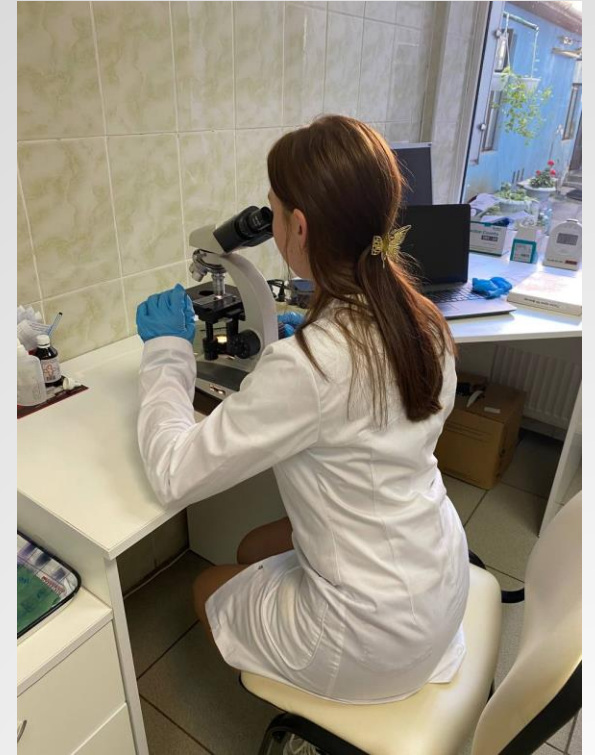
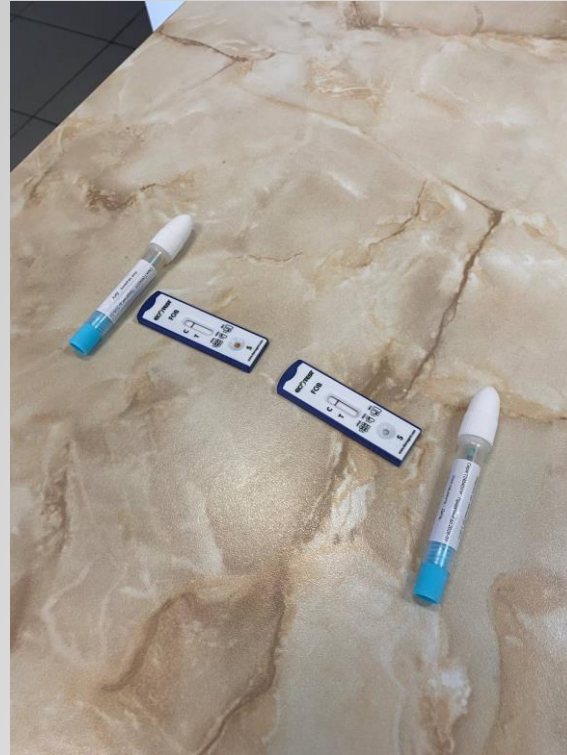
- ❑ ІФА — для оцінки біохімічних показників;
- ❑ визначення груп крові та резус-фактор за системою АВ0;
- ❑ цитоморфологічні дослідження, зокрема препарати з *Helicobacter pylori*, та розглядали атласи патологій у цитоморфології.

КНП “Міська поліклініка №2”



- ☐ Визначення ШОЕ методом Панченкова;
- ☐ Робота із гематологічним аналізатором.
- ☐ Приготування мазків крові

КНП “Міська поліклініка №2”



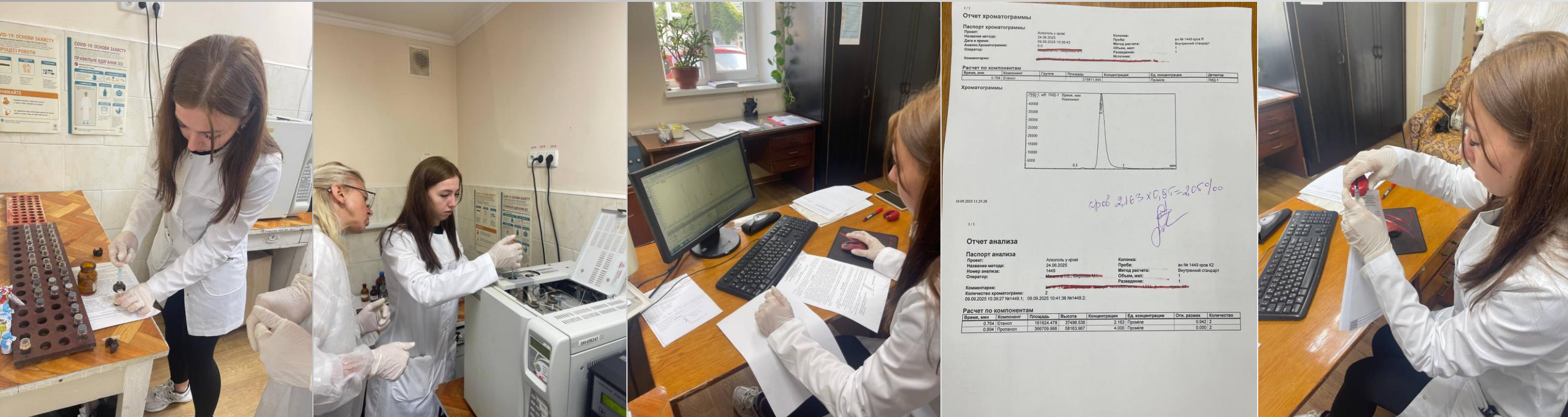
- ☐ Проводила визначення групи крові та резус-фактора методом аглютинації;
- ☐ брала участь у проведенні мікроскопії сечі;
- ☐ швидкий тест на паразитів у калі;
- ☐ підрахунок лейкоцитів у мазку крові.

ОКНП “Чернівецький обласний медичний центр соціально значущих хвороб”



- ❑ ВІЛ за допомогою серологічних імунологічних методів;
- ❑ ШОЕ методом Панченкова;
- ❑ Визначення біохімічних показників на автоматичному аналізаторі;
- ❑ Робота на гематологічному аналізаторі

КМУ “Обласне бюро судово-медичної експертизи», відділення судово-медичної токсикології”



❑ Метод газової хроматографії — для точної ідентифікації органічних сполук

Індивідуальне завдання

Дослідження кількісних показників еритроцитів та гемоглобіну з використанням автоматичного гематологічного аналізатора

Підготувала
Студентка 200-М групи
Шнайдер Інна

Зміст

Вступ

1. Еритроцити та їх фізіологічне значення
2. Гемоглобін: структура, функції та норма
3. Автоматичний гематологічний аналізатор: принцип роботи та переваги
4. Основні показники, що визначаються аналізатором
5. Клінічне значення дослідження показників

Висновки

3. Автоматичний гематологічний аналізатор: принцип роботи та переваги



4. Основні показники, що визначає аналізатор

RBC – кількість еритроцитів

- Відображає загальну кількість червоних клітин у крові.
- Зниження → анемії, крововтрати, хронічні хвороби.
- Підвищення → зневоднення, хвороби серця та легень, еритроцитози.

Hb – гемоглобін

- Показує концентрацію гемоглобіну в крові.
- Визначає здатність крові переносити кисень.

Hct – гематокрит

- Відсоткове співвідношення еритроцитів до плазми.
- Норма: 36–46% у жінок, 40–50% у чоловіків.

MCV – середній об'єм еритроцита

- Об'єм однієї еритроцитарної клітини.
- Допомагає класифікувати анемії:
 - <80 фл – мікроцитарна,
 - 80–100 фл – нормоцитарна,
 - 100 фл – макроцитарна.

MCH – середній вміст гемоглобіну в еритроциті

- Показує скільки пікограм гемоглобіну містить один еритроцит.
- Норма: 27–34 пг.

MCHC – середня концентрація гемоглобіну

- Визначає, наскільки «насичений» еритроцит гемоглобіном.
- Зниження – при залізодефіцитній анемії.

Висновки

Практика дозволила закріпити теоретичні знання та набути практичних навичок у лабораторній діагностиці. Дала можливість ознайомитися з роботою різних лабораторій, виконували аналізи крові, сечі, коагулограми, імунологічні та хроматографічні дослідження. Виконання індивідуального завдання допомогло краще зрозуміти клінічне значення показників еритроцитів і гемоглобіну. Практика сприяла формуванню професійних компетентностей та підготовці до майбутньої роботи у сфері лабораторної діагностики.