

**ЗВІТ**  
**про роботу студентської наукової проблемної групи «Сучасні проблеми**  
**імунології та імунопрофілактики»**  
**за 2021/22 н.р.**

Потягом 2021/22 навчального року студенти проблемної групи отримали можливість опанувати сучасні методики визначення груп крові за системою АВ0 з використанням моноклональних антитіл, стандартних еритроцитів, стандартних сироваток. Навчилися визначати слабкі та сильні антигени, ознайомились з основними причинами помилкового визначення груп крові у медичній практиці. Визначили найризикованіші групи крові, які можуть спричинити ізоімунний конфлікт матері й плоду.

Досліджували проблеми ізоімунного конфлікту матері й плоду за системами Резус та Kell. Обговорювали методи профілактики ізоімунного конфлікту, механізм дії антирезусної сироватки та її ефективність.

Опанували навички визначення фенотипу та генотипу системи Резус за допомогою моноклональних антитіл та з використанням стандартних Резус-позитивних та Резус-негативних еритроцитів.

За результатами роботи підготували навчальні відео-фільми, які були розміщені на електронних курсах навчальних дисциплін «Імунологія» <https://moodle.vnu.edu.ua/course/view.php?id=550> , «Нормальна фізіологія (за професійним спрямуванням)» <https://moodle.vnu.edu.ua/course/view.php?id=1701> на платформі MOODLE, а також на Youtube-каналі університету <https://www.youtube.com/watch?v=Stu-2kp0xPs&t=45s>.

Завданням проблемою групи була також організація науково-дослідної роботи студентів під час виконання кваліфікаційних робіт, що мають імунологічну тематику. У звітному періоді була завершена та успішно захищена магістерська робота студентки-магістрантки Яцюк (Котяй) Світлани на тему: «Патології новонароджених, пов'язані з ізонесумісністю матері та плоду». Під час виконання роботи було обстежено більше 100 новонароджених з ознаками гемолітичної хвороби та їх матерів, встановлено основні ризики розвитку ізонесумісності.

Під час засідань проводили обговорення актуальних проблем імунопрофілактики. Студенти ознайомились з видами імунопрофілактики, показами та протипоказами до різних видів імунопрофілактики у конкретних ситуаціях. Встановили, чому ті або інші захворювання потребують імунопрофілактики. Обговорили методи співпраці з громадськістю з метою покращення знань про імунопрофілактику, її необхідність, покази та протипокази тощо.

Студентки Креденс Олена, Прокопчук Таїсія, Зінчук Вероніка успішно закінчили дистанційний курс «Імунопрофілактика інфекційних хвороб» на платформі ДУ «Центру громадського здоров'я» Міністерства охорони здоров'я України (Ідентифікаційні номери сертифікатів: cffb3c679e8049e6877b923453b9db82, 6907c2d773de4af499bec4335dfe49e8, fab094c857bc44158bdc55470a2291c9). Студентами Кушнірчуком Дмитром та Креденс Оленою були підготовані презентації на тему «Імунопрофілактика інфекційних хвороб», які вони апробували під час виробничої практики у школах.

Науковий керівник

Поручинська Т. Ф.

Завідувач кафедри

Качинська Т. В.