

ЄВРОПЕЙСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ ПО ГЕНЕТИЦІ ЛЮДИНИ



З 3 по 6 травня 2003 р. в місті Бірмінгем (Великобританія) проходила Європейська конференція по генетиці людини (European Human Genetics Conference), яка була присвячена висвітленню найбільш сучасних та актуальних напрямків та тенденцій розвитку генетики людини.

Робота конференції включала пленарні та секційні засідання, постерну сесію, симпозиуми, семінари та презентації провідних компаній виробників обладнання та реактивів. В ході конференції багато усних та постерних доповідей було присвячено дослідженню природи генів спадкових захворювань людини, популяційній генетиці та питанням біоетики. Багато уваги приділялося

молекулярній генетиці рідких спадкових синдромів та фенкопій відомих захворювань людини. Дослідники з багатьох країн Європи, а також компанії, які займаються розробкою обладнання, презентували новітні технології, які дозволяють набагато прискорити та підвищити точність досліджень з картування нових генів за допомогою одиничних нуклеотидних поліморфізмів (SNP), дослідження експресії нових генів за допомогою мікрочипів, створених на основі твердофазного секвенування ДНК та методів біоінформатики.

На секції цитогенетики була представлена робота, присвячена порівнянню методу FISH та нового нещодавно розробленого методу мікрочипів. При застосуванні цього методу вилучено стадію аналізу каріотипу і проводиться безпосередній аналіз геномних послідовностей окремих хромосом, що підвищує ефективність виявлення делецій, дуплікацій, інсерцій та транслокацій.

Новий підхід до дослідження вже відомих спадкових захворювань на прикладі муковісцидозу було запропоновано професором Ж.Ж. Кассиманом. В ході доповіді наголошувалося на тому, що чим більше ми пізнаємо молекулярно-генетичні механізми патогенезу цього захворювання, тим більшої ваги набувають питання асоціації генотипу та фенотипу, і в цьому аспекті можна казати про начало нової ери генів-модифікаторів та функціональної протеоміки.

Українська генетика людини була представлена в доповідях, присвячених молекулярно-генетичним дослідженням фенілкетонурії, хвороби Шарко-Мари-Тус, спадкової дистрофії стромы рогівки. В секції цитогенетики М.А. Пілінська презентувала роботу по соматичному хромосомному мутагенезу у дітей після аварії на Чорнобильській АЕС.

Наприкінці хотілося б відзначити, що конференція була дуже добре організована, проходила в дружній атмосфері і завдяки тому, що на бейджиках учасників конференції було вказано тільки місто, а не країна, усі відчували себе членами єдиної європейської родини.

Л.А. ЛІВШИЦЬ