

Анотація

Частоти алелів 15 STR локусів у населення Київської області

Визначення варіантів STR локусів є інструментом в ідентифікаційному аналізі особистості. Особливо актуальне використання такого аналізу у судовій експертизі і встановленні батьківства, що дозволяє відрізнити один зразок ДНК від іншого. Оскільки родинно не пов'язані між собою люди мають різну кількість повторів у межах STR локусів, їх можна використовувати для ідентифікації особи та встановлення біологічної спорідненості. Проте для такого аналізу необхідно мати найточнішу інформацію щодо частот алелів STR локусів у різних популяціях людей.

Метою роботи було: проаналізувати частоти та генетичні параметри 15 STR-локусів, що використовуються у криміналістиці, у вибірці населення Київської області.

Встановлено високу різноманітність алелів у кожному локусі, що робить їх придатними як маркери. Найбільш поширеним серед усіх алельних варіантів у всіх локусах виявився алель 8 локусу TPOX.

Порівнявши частоти алелів вибірки популяції Київської області з частотами алелів досліджуваних локусів в загальній вибірці України, може свідчити про існування декількох підгруп населення в Україні.

Кваліфікаційна робота викладена на 44 сторінках; ілюстрована 4 таблицями. Список використаних джерел включає 71 роботу.

Ключові слова: STR локуси, судова медицина, частота алелів, Київська область.

Дудка А.А.

