

1. Здійснюваний *in vitro* спосіб ідентифікування пацієнтів, що страждають на хорею Гентингтона, або індивідів із ризиком розвитку хореї Гентингтона, які реагуватимуть на впливання, яке передбачатиме введення препарату ейкозапентенової кислоти (ЕРА) в будь-якій біодоступній формі, в якому з усіх наявних в ньому жирних кислот щонайменше 90 % мають форму ЕРА і менше ніж 5 % мають форму докозагексенової кислоти (ДНА), який **відрізняється** тим, що включає такі стадії:

- визначення у зразку, одержаному від відповідного суб'єкта, кількості повторів CAG у гені білка Гентингтона;

- ідентифікування тих суб'єктів, для яких кількість повторів становить 45 або менше, як кандидатів для застосування згаданого впливання.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що впливання передбачає введення етил-ЕРА.

3. Спосіб лікування хореї Гентингтона, який включає стадії ідентифікування пацієнтів, що мають 45 або меншу кількість повторів CAG у гені білка Гентингтона, і введення таким пацієнтам препарату ейкозапентенової кислоти (ЕРА) в будь-якій біодоступній формі, в якому з усіх наявних в ньому жирних кислот щонайменше 90 % мають форму ЕРА і менше ніж 5 % мають форму докозагексенової кислоти (ДНА).

4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що введена ЕРА має форму етил-ЕРА.

5. Спосіб запобігання розвитку симптомів у індивідів із ризиком розвитку хореї Гентингтона, який включає стадії ідентифікування пацієнтів, що мають 45 або меншу кількість повторів CAG у гені білка Гентингтона, і введення таким пацієнтам препарату ейкозапентенової кислоти (ЕРА) в будь-якій біодоступній формі, в якому з усіх наявних в ньому жирних кислот щонайменше 90 % мають форму ЕРА і менше ніж 5 % мають форму докозагексенової кислоти (ДНА).

6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що введена ЕРА має форму етил-ЕРА.