

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Коментарі:

Пацієнт:

TEST

Дата народження:

Стать:

Чоловіча

Код замовлення:

Лабораторний номер: **123456789**

Дата замовлення:

06.08.2021

Каріотипування (матеріал - кістковий мозок)

Ааналіз метафазних хромосом після короткочасового (24-годинного) культивування клітин кісткового мозку

Кількість оцінених метафаз: 20

Кількість складених каріограм: 4 (відповідно до ISCN 2016)

Розділення смужок: 300-400 смужок у гаплоїдному наборі

Метод диференційного фарбування хромосом (GTG)

Результат:47,XY,del(13)(q14),+22/4n±[3]/46,XY[6]

У результаті хромосомного аналізу було виявлено мозаїчний чоловічий каріотип, який складається з трьох клонів:

- 1) клон із 47 хромосом, який сформувався в результаті втрети генетичного матеріалу у довгому плечі хромосоми 13 по смужці q14 (del(13)(q14)) та трисомії хромосоми 22 (+22) (у 11-ти метафазних пластинках);
- 2) біятетраплоїдний клон (у 3-х метафазних пластинках);
- 3) цитогенетично нормальний чоловічий каріотип (у 6-ти метафазних пластинках).

Пояснення до результатів аналізів:

Втрата генетичного матеріалу в довгому плечі хромосоми 13 описана при гострих мієлоїдних (ГМЛ), гострих лімфобластних лейкоміях (ГЛЛ), мієлопроліферативних захворюваннях (МПЗ), мієлодиспластичних синдромах (МДС), хронічних лімфопрولیферативних захворюваннях (ХЛПЗ), хронічній лімфоцитарній лейкомії (ХЛЛ), множинній мієломі (ММ). Трисомія хромосоми 22 частіше зустрічається при ГМЛ.

Прогностичне значення втрати генетичного матеріалу у довгому плечі хромосоми 13 при ГМЛ, МПЗ, МДС - проміжне, при ХЛПЗ, ХЛЛ - сприятливе, при ММ- несприятливе.

Прогностичне значення трисомії хромосоми 22 при ГМЛ - проміжне.

За допомогою цього дослідження можна визначити лише хромосомні зміни, видимі під оптичним мікроскопом.

За допомогою цього методу не можна визначити зміни в окремих генах (генні мутації) або інші порушення.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Коментарі:

Пацієнт:

TEST

Дата народження:

Стать:

Чоловіча

Код замовлення:

Лабораторний номер: **123456789**

Дата замовлення:

06.08.2021

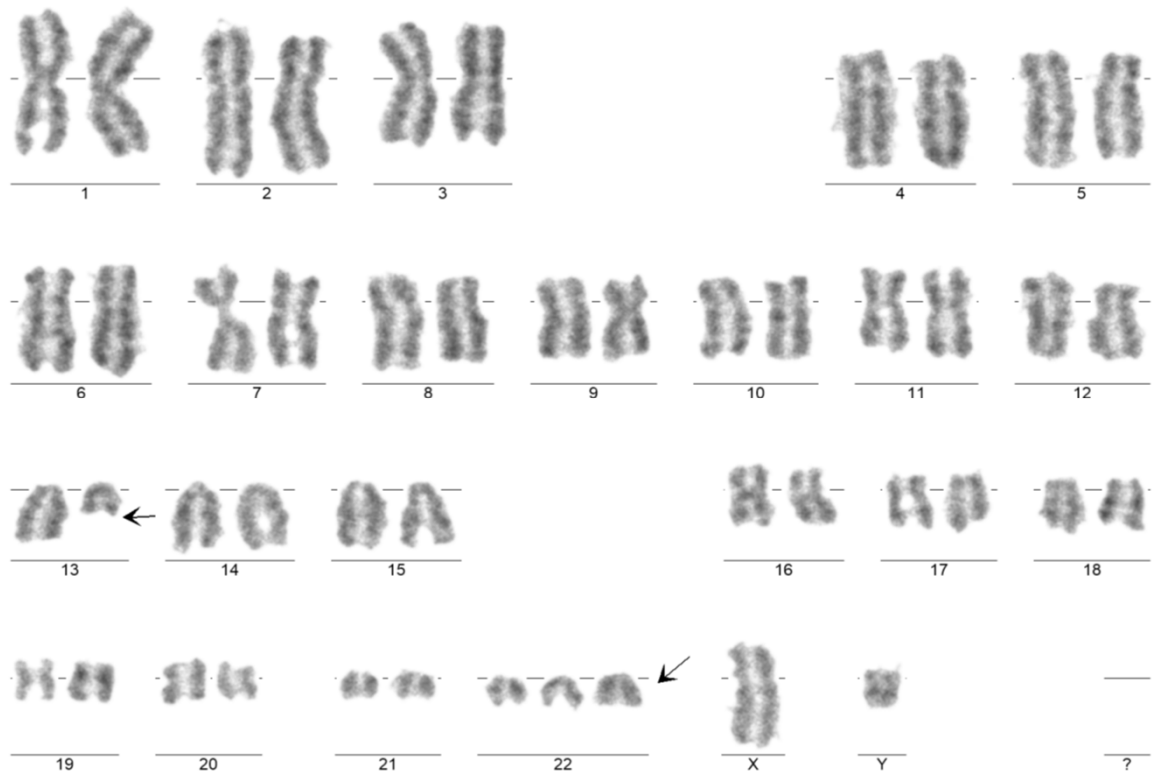
ЦИТОГЕНЕТИЧНИЙ ЗВІТ

Матеріал: КМ

Пофарбування: GTG

Номер скла:

Координати: 121.8-20.5



Каріотип: 47,XY,del(13)(q14),+22

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Коментарі:

Пацієнт:

TEST

Дата народження:

Стать:

Чоловіча

Код замовлення:

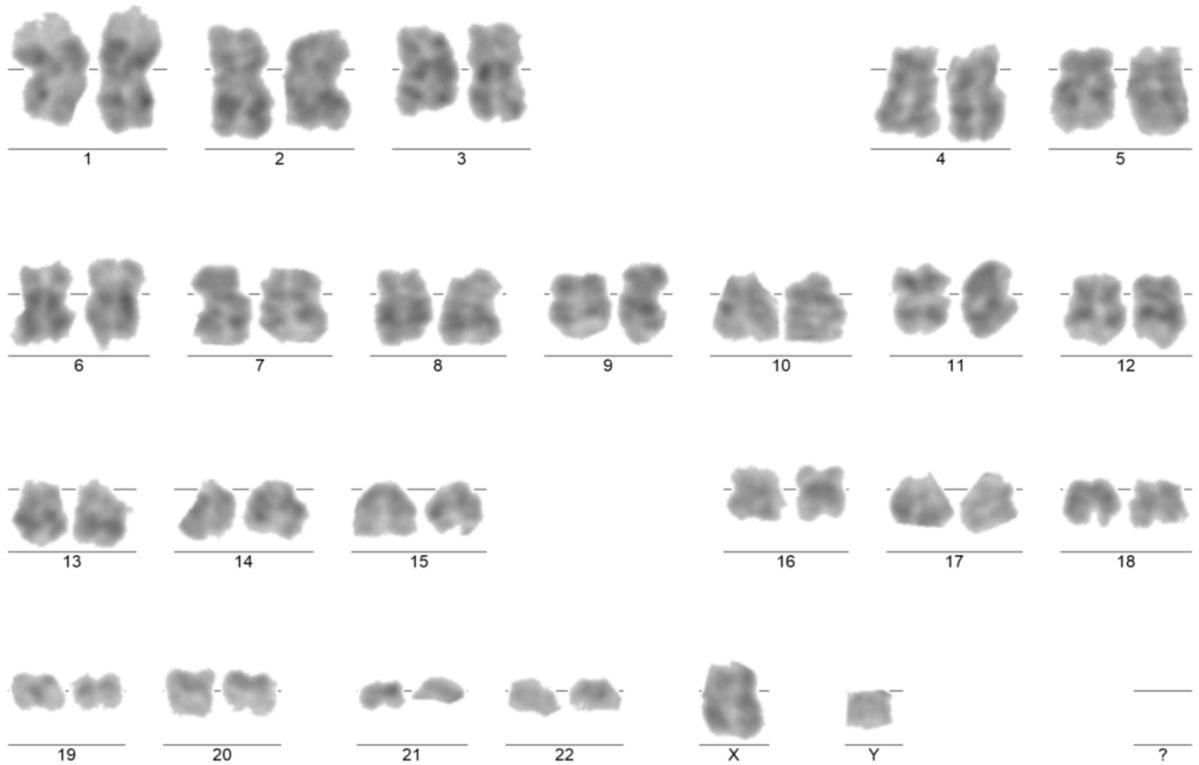
Лабораторний номер: **123456789**

Дата замовлення: 06.08.2021

ЦИТОГЕНЕТИЧНИЙ ЗВІТ

Матеріал: КМ
Номер скла:

Пофарбування: GTG
Координати: 139.0-22.0



Каріотип: 46,XY