



**ПЯТЫЙ ЮБИЛЕЙНЫЙ
ЕВРАЗИЙСКИЙ
ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ
ФОРУМ**

EURASIAN
ORTHOPEDIC
FORUM

Нейрофиброматоз в ортопедической практике



ФГБОУ ВО БГМУ
Кафедра травматологии и ортопедии

Минасов Булат Шамильевич, Валиев М.А., Дегтярёва Е.А.

Кожные поражения



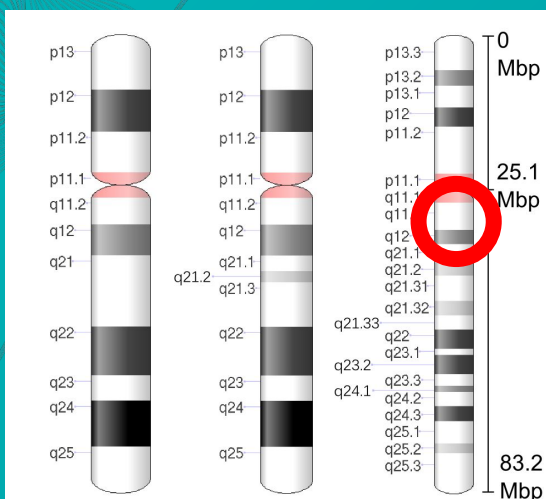
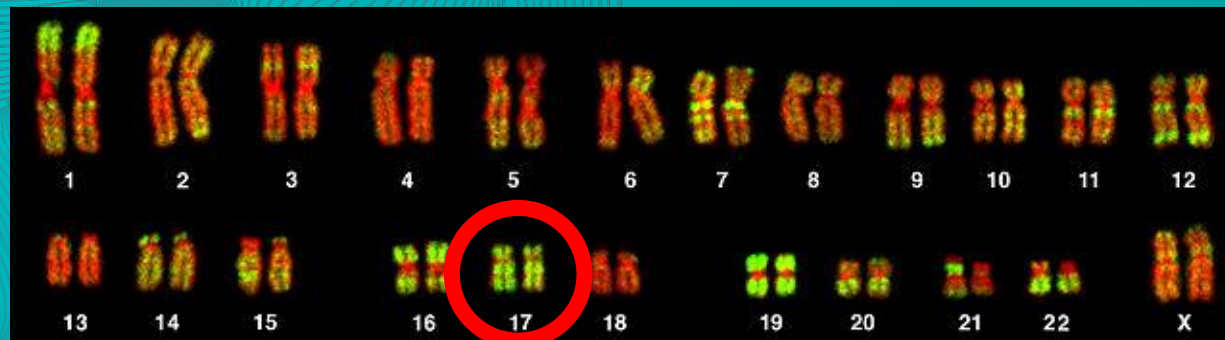
Поражения скелета



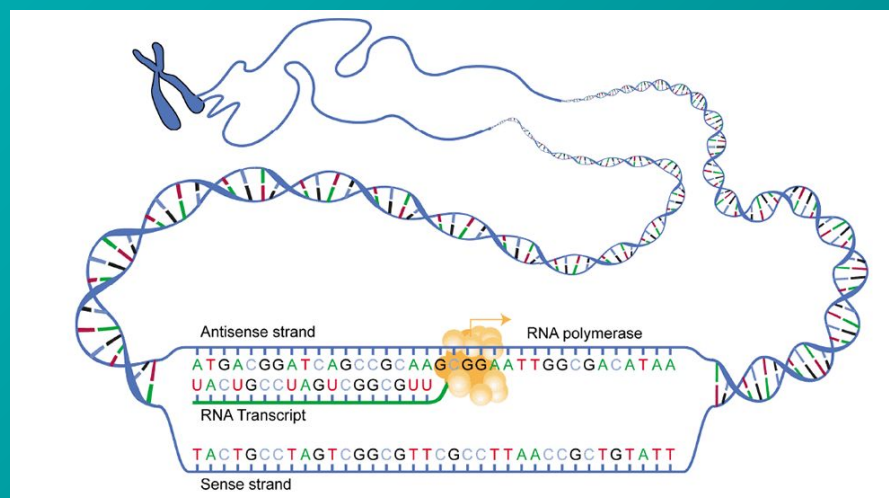
Какая между ними связь ?!



Ген *NF1*



Human chromosome 17



Спасибо за внимание



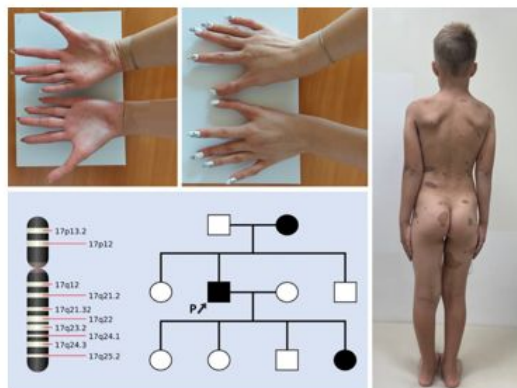
ОПЕРАЦИОННАЯ
МЕДИЦИНА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Минасов Б.Ш., Сафин Ш.М., Минасов Т.Б., Хуснутдинова Э.К. Минасов И.Б.
Сайфуллина Е.В., Валиев М.А.

Нейрофиброматоз I типа

Учебное пособие



Уфа 2024

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Минасов Б.Ш., Сафин Ш.М., Минасов Т.Б., Минасов И.Б. Сайфуллина Е.В.
Валиев М.А.

Нейрофиброматоз I типа

Клиническая и лучевая диагностика

Учебное пособие



Уфа 2024

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Минасов Б.Ш., Сафин Ш.М., Минасов Т.Б., Минасов И.Б. Сайфуллина Е.В.,
Валиев М.А.

Нейрофиброматоз I типа.

Медицинская реабилитация

Учебное пособие



Уфа 2024