

الاسم: دنيا صفاء عبد الحسين

المرحلة: الثالثة أ

القسم: وقاية النبات

المادة : وراثه

استاذ المادة: د. حيدر الجابري

العنوان: انواع الطفرات الوراثيه

1/ متلازمة ادوارد Edward syndrome

تنتج هذه الحالة عن وجود الصبغي 18 بثلاث نسخ بدل الحالة الثنائية مما يؤدي إلى حصول زيادة في عدد الصبغيات ليصبح 47، يتسم أفراد هذه الحالة بتخلف عقلي وتشوهات في الهيكل العظمي.



2/ متلازمة داون Down's syndrome

تنتج عن زيادة صبغي واحد في الزوج الحادي والعشرين، والذي يصبح بثلاثة صبغات بدلاً من الحالة الثنائية، والزيادة هذه ناتجة عن عدم انفصال زوج الصبغيات الجسمية رقم 21 انفصلاً طبيعياً في أحد الأبوين أثناء الانقسام الاختزالي، يتصف المصاب بهذا المرض بالتخلف العقلي وقصر القامة وذو وجه متسع دائري وجبهة بارزة وأنف مضغوط وتكون جفونه مثل جفون المنغوليين.



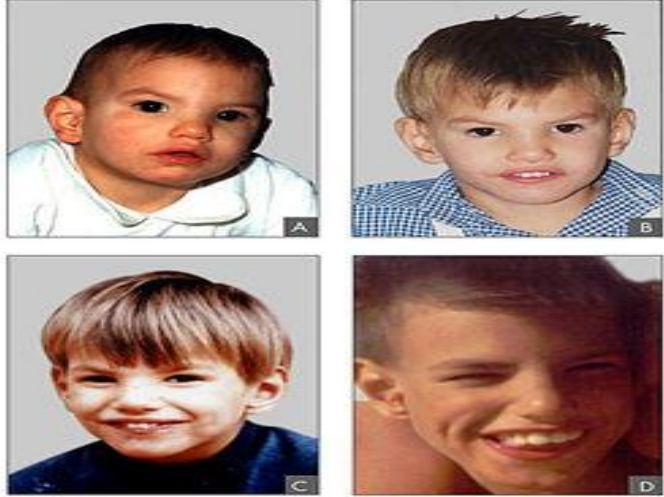
3/ متلازمة باتو Patau syndrome

تنتج هذه الحالة عن وجود الصبغي رقم 13 بثلاث نسخ مما يؤدي إلى حصول زيادة في عدد الصبغيات إلى 47، يؤدي وجود هذه الزيادة إلى حصول تشوهات جسمية للأعضاء الداخلية والخارجية.



4/ متلازمة صراخ القطط Cri du chat syndrome

ينتج عن قطع أو نقص في طرف الصبغي رقم P5، نسبة انتشاره: 1/50000 ولادة. الأعراض: صغر حجم الرأس، الوجه المستدير، بروز الجبهة، صغر الفك، قصر العنق، نزول مستوى الأذنين، زائدة أذنية، الارتخاء العام، الصرخة المميزة التي تشبه مواء القطط، نسبة الوفيات عند المواليد الجدد المصابين بهذه المتلازمة مرتفعة وتصل إلى حدود 6-8% بسبب التهابات الرئة واضطراب عمل القلب واضطرابات التنفس.



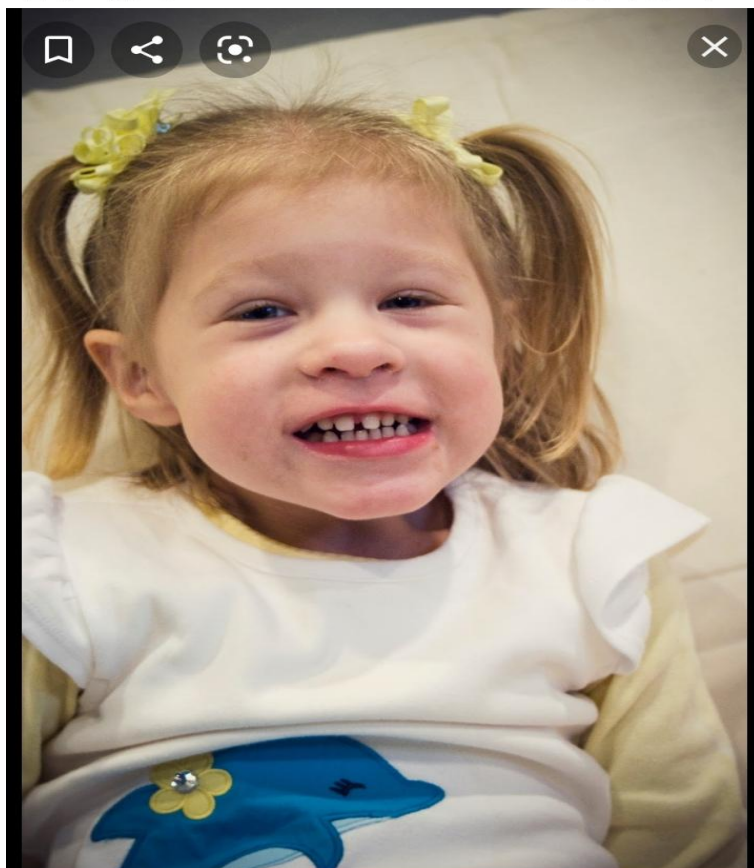
السمات الوجهية المميزة لمرضى متلازمة مواء القطط في سن الثمانية أشهر (أ), سنتان (ب), 4 سنوات (ج) و9سنوات (د)

5/ ثنائي كرموسوم y (47, xyy) Double y

يتميز أفراد هذه المجموعة بطول القامة والسلوك العنيف (aggressive)، وبعضهم يشكو من تخلف عقلي والحياة المنعزلة.

6/ متلازمة ثلاثية إكس Triple X syndrome

تعرف هذه المتلازمة أيضاً باسم (عدم توازن الصبغيات)، تحدث ثلاثية إكس في حوالي 1 من كل 1000 فتاة في المتوسط، يولد من 5 إلى 10 فتيات يعانون من متلازمة ثلاثية إكس في الولايات المتحدة كل يوم. بنات هذه المتلازمة يتميزون بقلّة العضلات عن الطبيعي وفي المظهر والفحص المجهرى الخلوي يلاحظ في خلاياهن التي تحتوي على أكثر من كروماتين واحد.



انتقال

ويكيبيديا

متلازمة اكس الثلاثية - ويكيبيديا

قد تكون الصور محمية بموجب حقوق النشر. مزيد من المعلومات

المزيد

المختارات

بحث

لمحة

اكتشاف

