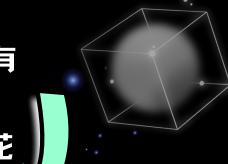


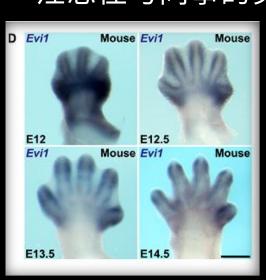
- 指纹位置在手指,手指的发育中含有 较多的细胞其中还有遗传信息
- 论证了指纹中43个基因位点与指纹花 纹有关系。

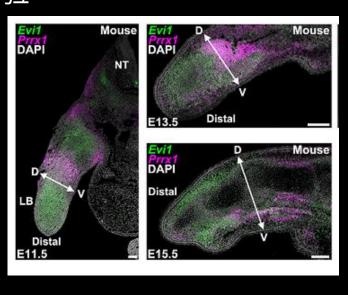


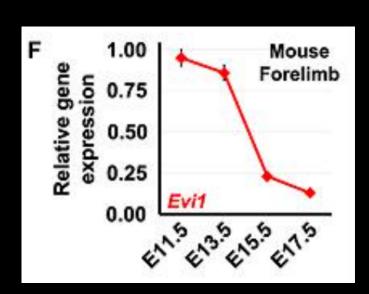
作者:林芳婷 廖恬欣

是否观察指纹就能提前得知疾病?

• 汪思佳与同事的实验







通过小鼠动物模型观察到EVI1通过 调节肢体发育而不是皮肤发育来改变 小鼠的皮纹。

指纹特点+案例分析

32%

31%

正常人指纹图形的出现率 手指 指纹类型 总计 3 1 2 4 5 弓形纹 3% 10% 8% 2% 1% 4.8% 正箕 65% 36% 2% 58 % 86 % 63.4% 反箕 6% 23 % 4% 1% 0% 5.6% 斗形纹

16%

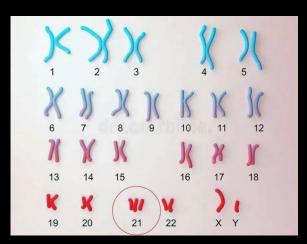
39%

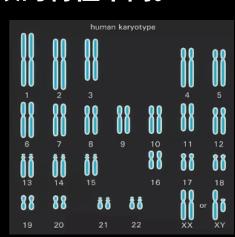
13%

26.2%

EVI1影响调控指纹的形成

从唐氏综合症的例子来看,拇指弓形纹的特征 较多,与正常人的弓形纹的特征不同。





从以上方面看, 我们还是可以能猜测到先天病的情况也可以通过观察指纹花纹的 特征和指纹花纹数量来发现。

> 我们此项研究可以通过简单的方式提前得知我们是否有遗传性疾 病,提早开始预防与治疗,大大提高了治愈率。