

Délétion 15q13.3

C'est un changement chromosomique dans lequel une petite partie du chromosome 15 est supprimée dans chaque cellule. La suppression se produit sur le bras long (q) du chromosome à une position désignée q13.3.



DÉFICIENCE INTELLECTUELLE

qui est généralement légère ou modérée. Beaucoup de ces individus font aussi face à un trouble développemental



PROBLÈMES DE COMPORTEMENT

Il y a une capacité d'attention de courte durée, de l'agression, des comportements impulsifs et de l'hyperactivité.



TROUBLES PSYCHIATRIQUES

en particulier la schizophrénie ou le trouble bipolaire.



CONVULSIONS (ÉPILEPSIE)

chez environ un tiers des personnes présentant cette modification chromosomique.



TROUBLE DU DÉVELOPPEMENT

qui affecte la communication et l'interaction sociale (troubles du spectre autistique).



AUTRES SIGNES ET SYMPTÔMES

peuvent inclure des malformations cardiaques, des anomalies mineures des mains et des bras, et des différences subtiles dans les traits du visage.

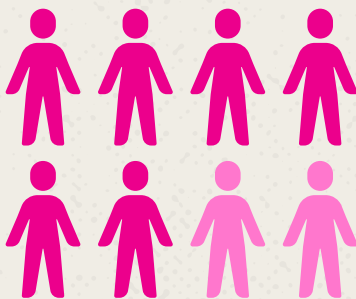


Cependant, certaines personnes avec une délétion 15q13.3 ne semblent avoir aucune caractéristique associée.

LA DÉLÉTION 15Q13.3 EST SUSCEPTIBLE DE SE MANIFESTER CHEZ

1 in 40.000

PARMI LA POPULATION GLOBALE



75 % des individus atteints de la délétion 15q13.3 héritent ce changement chromosomique d'un parent

La microdélétion 15q13.3 est **héritée** selon un mode dominant autosomique, ce qui signifie qu'une copie de la région supprimée sur le chromosome 15 dans chaque cellule est suffisante pour augmenter le risque de déficience intellectuelle et d'autres caractéristiques. Cependant, toutes les personnes atteintes de la délétion n'auront pas les mêmes symptômes, et certains n'en auront aucun.

Dans les cas restants, la microdélétion 15q13.3 survient chez des personnes dont les parents ne portent pas le changement chromosomique, ce que l'on appelle « **de novo** ». Chez ces individus, la délétion se produit le plus souvent de manière aléatoire lors de la formation des cellules reproductrices (ovules et spermatozoïdes) ou au début du développement fœtal.