

زائدا. فبينما يمتلك الإناث التكوين X هي الحالة التي يكون لدى الإنسان الذكر فيها كروموسوم الجنس XXY أو متلازمة { XXY واحد على Y وكروموسوم X يكون لدى الإنسان المصاب على الأقل اثنان من الكروموسوم XY والذكور XX الكروموسومي الأقل. ونظرا لوجود هذا الكروموسوم الإضافي، تعد متلازمة كلاينفيلتر أكثر اختلالات الصبغة الصبغية شيوعاً، وثاني أشهر الحالات الناجمة عن وجود الكروموسومات الزائدة. وهذه الحالة موجودة في حوالي 1 من كل 1000 من الذكور. واحد من 500 إضافي ولكن ليس لديه أعراض X كروموسوم