

• વિજ્ઞાનકર્તાઓ ઓછામાં ઓછા 23 જોડી ક્રોમોસોમ્સ (MD) નો સમૂહ સંપૂર્ણ નો સુમધાય છે જેના લક્ષણ છે- પેશીશીલ નબળાઈ અને રક્તચિકિત્સાતગુભવવી જે આપણા શરીરના હલનચલનને જવાબદાર છે. સંપૂર્ણ ની પેશીજાલ નબળી પડી જાય છે અને વગડી જાય છે અને ઝીંકવાળા અને જોડનાથ પેશીજાલ તેની જગ્યા લઈ લે છે.

• વિજ્ઞાનકર્તાઓ ઓછામાં ઓછા 23 જોડી ક્રોમોસોમ્સ (MD) નો સમૂહ સંપૂર્ણ નો સુમધાય છે જેના લક્ષણ છે- પેશીશીલ નબળાઈ અને રક્તચિકિત્સાતગુભવવી જે આપણા શરીરના હલનચલનને જવાબદાર છે. સંપૂર્ણ ની પેશીજાલ નબળી પડી જાય છે અને વગડી જાય છે અને ઝીંકવાળા અને જોડનાથ પેશીજાલ તેની જગ્યા લઈ લે છે.

• વિજ્ઞાનકર્તાઓ **gene** ઓછામાં ઓછા 23 જોડી ક્રોમોસોમ્સ (MD) નો સમૂહ સંપૂર્ણ નો સુમધાય છે જેના લક્ષણ છે- પેશીશીલ નબળાઈ અને રક્તચિકિત્સાતગુભવવી જે આપણા શરીરના હલનચલનને જવાબદાર છે. સંપૂર્ણ ની પેશીજાલ નબળી પડી જાય છે અને વગડી જાય છે અને ઝીંકવાળા અને જોડનાથ પેશીજાલ તેની જગ્યા લઈ લે છે. ગુણસૂત્ર (chromosomes) ની જોડી તેમાં જ genes લઈ જાય છે, જેવા વશિષ્ટિ T હોય છે. ગુણસૂત્ર (chromosomes) 22 જોડી autosomal chromosomes કહેવાય છે, જેનો અર્થ થઈ શકે છે કે તે સ્વતંત્ર અને પુરૂષ મટે સમાન છે. 23મી chromosomal ની જોડી લૈંગિક આવેગોના ગુણસૂત્ર (chromosomes) તરીકે ઓળખાય છે અને અહિંયા નહીં જનન બાબતોનું લગ્ન નક્કી થાય છે. દરેક સ્ત્રીમાં two X chromosomes લઈ જાય છે અને દરેક પુરૂષ one X and one Y chromosome લઈ જાય છે. સ્ત્રીમાં નહીં જનન બાબતોને one X chromosome તેની મત તફરથી બેમાં થી કોઈ પણ X or a Y પતિ તફરથી મળે છે. જો દરેક મતપતિ પાસેથી X મળે, તે બાબત છોકરી (XX) હશે. જો પતિ તફરથી Y મળે તે આ બાબત છોકરી (XY). genes આ બધા chromosomes ની સાથે બંધાયેલ છે. પેશીશીલ gene મંડળ ઉપર નિર્ણયકારક થાય છે. કાંઈક જે અમુક અંશે સમજાય છે, તે અમુક વધારે genes વગડી જાય છે અથવા ઓવાઈ જાય છે અને કદાર ગંભીર વિકાર પથિયાર છે.

સંપૂર્ણ ના વિકારના પેશીશીલ દોષિત અથવા ઓવાઈ ગયેલા genes ઉપર આધારિત છે, જે કદાર વાસ્તુમાં મળ્યા છે, તે કદાર કસિ સાથે કસિ સા બદલત હોય છે. સ્ત્રીમાં વસ્તુમાં મળ્યા મટે તે અમુક અર્થ નુમા છે. autosomal વસ્તુ સ્વતંત્ર અને autosomal પાછું હટતું જે genes ના પેશીશીલ વશિષ્ટિ T ગુણ નક્કી કરે છે. autosomal chromosomes ના Xની પાછા હટલા સાથે જોડાયેલ, જે સંબંધિત વશિષ્ટિ T ગુણ નક્કી કરે છે અને જે genes જે X chromosomes ઉપર મળે છે.