

Pleiotropie



Pleiotropie (z řečtiny – πλείων *pleion* + τρέπειν *trepein*) označuje stav, kdy jeden gen ovlivňuje více fenotypových projevů. Příkladem může být Marfanův syndrom, u kterého vede mutace v genu pro fibrilin 1 (FBN1; OMIM 134797 (<https://www.omim.org/entry/134797>)) k typickým poruchám muskuloskeletálního, ale také kardiovaskulárního systému.

Externí odkazy

- Pleiotropie na Scitable (Nature education) (<https://www.nature.com/scitable/topicpage/pleiotropy-one-gene-can-affect-multiple-traits-569/>)