

Nemendelovská dědičnost

Mendelovy zákony dědičnosti popisují pouze základní genetické uspořádání – monogenní autozomální dědičnost s úplnou dominancí a úplnou penetrancí a expresivitou bez působení genové vazby a nealelních genových interakcí. Také nezohledňují vliv prostředí na fenotyp. Dědičnost lišící se v **jakémkoli z těchto znaků** můžeme považovat za **nemendelovskou**.

Mezi nemendelovskou dědičnost patří například:

- Polygenní dědičnost
- Multifaktoriální dědičnost
- Genová vazba
- Mimojaderná dědičnost
 - Matroklinní dědičnost
- Gonomálně dominantní dědičnost
- Gonomálně recesivní dědičnost
- Holandrická dědičnost
- Interakce nealelních genů
- Vznik nové mutace
- Neúplná penetrance či variabilní expresivita
- Výskyt fenokopii či genokopii

Odkazy

Externí odkazy

- VAN HEYNINGEN, Veronica, et al. Mechanisms of non-Mendelian inheritance in genetic disease. *Hum Mol Genet* [online]. 2004, roč. 2, vol. 13, s. 225-R233, dostupné také z <https://academic.oup.com/hmg/article/13/suppl_2/R225/619712>. ISSN 1460-2083.
- ŠÍPEK, Antonín. *Nemendelovská dědičnost* [online]. [cit. 2017-02-19]. <<http://www.genetika-biologie.cz/nemendelovska-dedicnost>>.

Použitá literatura

- OTOVÁ, Berta, et al. *Lékařská biologie a genetika I*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2014. 124 s. ISBN 9788024628356.