

Typy dědičnosti

Monogenní dědičnost

Monogenní dědičnost je typ dědičnosti podmíněné **jedním genem**.

Autosomální dědičnost

Tyto typy dědičnosti jsou podmíněné geny uloženými na **autosomech** (nepohlavních chromosomech).

Na základě alelických interakcí rozlišujeme:

- Autosomálně recesivní dědičnost
- Autosomálně dominantní dědičnost

Gonosomální dědičnost

Tyto typy dědičnosti jsou podmíněné geny uloženými na **gonosomech** (pohlavních chromosomech).

- Gonosomální dědičnost

Na základě alelických interakcí rozlišujeme:

- Gonosomálně recesivní dědičnost
- Gonosomálně dominantní dědičnost

Podle konkrétního pohlavního chromosomu rozlišujeme:

- X-vázaná dědičnost
- Y-vázaná dědičnost

Mimojaderná dědičnost

Týká se genů umístěných **mimo jaderný genom** buňky.

- Mimojaderná dědičnost

V rámci genetiky člověka uvažujeme zejména:

- Mitochondriální dědičnost

Polygenní a multifaktoriální dědičnost

Tyto typy dědičnosti jsou podmíněny **více geny** (polygenní dědičnost). Na konečné podobě fenotypu se mohou podílet i **faktory vnějšího prostředí** (multifaktoriální dědičnost).

- Polygenní dědičnost
- Multifaktoriální dědičnost

Odkazy

Související články

- Mendelovy zákony
- Alelické interakce
- Nemendelovská dědičnost

Použitá literatura

- THOMPSON, James Scott, Margaret Wilson THOMPSON a Robert L NUSSBAUM, et al. *Klinická genetika: Thompson & Thompson*. 6. vydání. Praha : Triton, 2004. 426 s. ISBN 80-7254-475-6.