

Strukturní varianty a uspořádání genomu

Technologický pokrok v genomice a klinické implementaci celogenomových studií umožnil hlubší pochopení molekulárního základu genomických poruch a odhalení podílu strukturních variant genomu na rozvoji nejrůznějších onemocnění a chorob. Genomová architektura sehrává v procesech replikace a rekombinace DNA důležitou roli a dle vědců mají repetitivní sekvence výrazný vliv na stabilitu, plasticitu a dynamiku genomu v kontextu zdraví.

[Mechanisms underlying structural variant formation in genomic disorder](#)

Nature Reviews Genetics, Volume 17, Number 4, April 2016



Image courtesy of ddpavumba
/ FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [A gene-centric analysis of transcriptional cascades](#)
- [A three-state model for epigenetic silencing](#)
- [CRISPR memories of RNA](#)