

## Genové regulační mechanismy a rakovina prostaty

Genomická molekulární charakterizace lokusů odhalených GWAS studiemi slouží k potvrzení a odhalení klíčových genů a biologických mechanismů, které tvoří základy komplexních znaků onemocnění. Studie popisuje na velkém souboru vzorků genové regulační mechanismy, které stojí v pozadí rakoviny prostaty. Pomocí chromatinové imunoprecipitace, sekvenování a expresní analýzy autoři objasňují, jak jednobodové polymorfizmy ovlivňují riziko vzniku rakoviny prostaty přes genové regulační mechanismy a identifikují cíle vhodné pro vývoj biomarkerů a léčiv. Výsledky jsou přístupné pomocí interaktivního zobrazení.

[Gene regulatory mechanisms underpinning prostate cancer susceptibility](#)

*Nature Genetics, Volume 48, Number 4, April 2016*

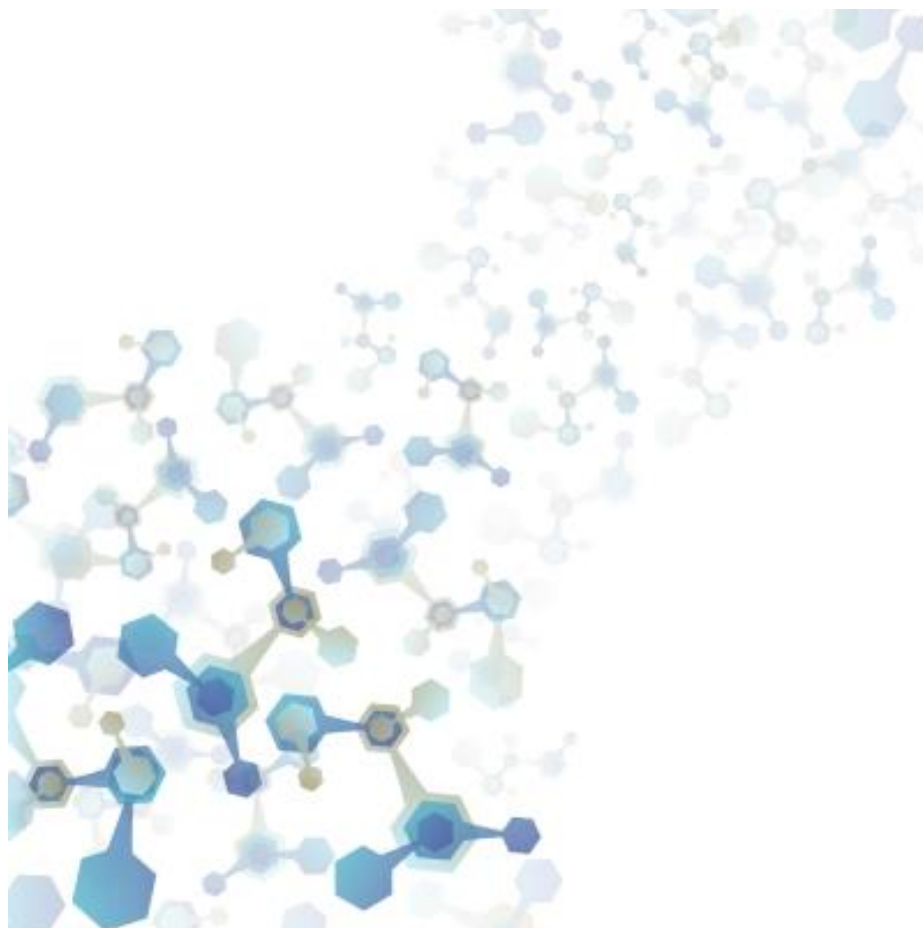


Image courtesy of samarttiw  
/ FreeDigitalPhotos.net

### **Top Articles:**

- [Recurrent mutation at the classical haptoglobin structural polymorphism](#)
- [NUDT15 polymorphisms alter thiopurine metabolism and hematopoietic toxicity](#)
- [Breast cancer risk variants at 6q25 display different phenotype associations and regulate ESR1, RMND1 and CCDC170](#)