

# Lektiny



Lektiny jsou proteiny nebo lipopolysacharidy rostlinného či bakteriálního původu, které se asociují s membránovými receptory.

- **mitogenní lektiny:** stimulují mitózy,
  - využití fytohematoglutininu (PHA) pro stimulaci mitóz lymfocytů z periferní krve (diagnostické účely).
- **nemitogenní lektiny:** jiné projevy funkční aktivity citlivých buněk.
  - zábrana vniknutí spermie do neoplozeného vajíčka (vajíčko se chová jako již oplodněné).

Přenos podnětů z buněčných receptorů, asociovaných s lektinem, do cytoplazmy je vysvětlen aktivací univerzálních buněčných mediátorů (cAMP, cGMP).

## Odkazy

### Související články

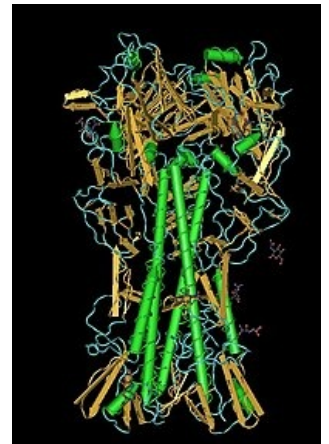
- NK buňky
- Lektinová cesta aktivace komplementu

### Externí odkazy

- Lektiny (česká wikipedie)
- Lectin (anglická wikipedie)

### Použitá literatura

- ŠTARK, Otakar a Jan KAPRAS. *Lekarská biologie a genetika 1*. 1. vydání. Praha : Státní pedagogické nakladatelství, 1987.



laterální hemagglutinin