

# Difusní endokrinní systém

Kromě endokrinních orgánů obsahuje celá řada tkání buňky schopné secernovat hormony do těla. Většinou se jedná o buňky roztroušené v epitelu nebo v orgánech epitelu podobných. Patří sem zejména:

- epitel trávicí trubice, hlavně **enteroendokrinní buňky** – produkují gastrointestinální hormony ovlivňující např. motilitu a sekreci GIT;
- epitel žlučníku a žlučodů;
- epitel bronchiálního stromu;
- slinné, slzní, hlenové žlázy;
- epitel nosní sliznice;
- epitely urogenitálního systému (kromě testes a ovaria);
- **kardiomyocyty** produkující **ANF** – atriální natriuretický faktor;
- **ledviny** produkující **erythropoetin**;
- **játra** produkující **somatomediny**;
- **endotel** produkující **endotelin**.

Často tyto buňky produkují hormony nejen pro endokrinní, ale i parakrinní, autokrinní a exokrinní působení.

## Odkazy

### Související články

- Endokrinní orgány
- Přehled gastrointestinálních hormonů

### Použitá literatura

- ČIHÁK, Radomír a Miloš GRIM. *Anatomie*. 2. upr. a dopl. vydání. Praha : Grada, 2002. 488 s. sv. 2. s. 428. ISBN 80-247-0143-X.