**Cukrovka (*Diabetes mellitus*)** je najčastejšie metabolické ochorenie dnešnej doby. Je charakterizované zvýšenou hladinou glukózy v krvi, tzv. **hyperglykémiou**, pričom hyperglykémia môže mať rôzne príčiny a dôsledky.

Na základe príčiny, ktorou k hyperglykémii dochádza, vieme rozdeliť diabetes mellitus na tieto druhy:

* Diabetes mellitus I. typu
* Diabetes mellitus II. typu
* Ostatné typy diabetu

***Diabetes mellitus I. typu*** je druh cukrovky, pri ktorej je absolútny nedostatok inzulínu. Inzulín je hormón produkovaný podžalúdkovou žľazou - pankreasom. Vylučujú ho beta-bunky Langerhansových ostrovčekov. Ak sú tieto bunky poškodené alebo zničené, napr. autoimunitným procesom, nedokážu inzulín produkovať a vylučovať ho. (Asi 10% všetkých diabetikov má cukrovku I. typu)

**Diabetes mellitus II. typu**

Diabetes mellitus II. typu je charakterizovaný inzulínovou rezistenciou, resp. relatívnym nedostatkom inzulínu.

Pri tomto type diabetu je v krvi prítomné dostatočné množstvo inzulínu, avšak bunky naň nereagujú.

### Ostatné typy diabetu

* **Endokrinný diabetes** - hyperglykémia vzniká aj pri niektorých endokrinných ochoreniach, napr. ochoreniach štítnej žľazy ...
* **Diabetes pri ochoreniach pankreasu ...**

**Cukrovka (*Diabetes mellitus*)** je najčastejšie metabolické ochorenie dnešnej doby. Je charakterizované zvýšenou hladinou glukózy v krvi, tzv. **hyperglykémiou**, pričom hyperglykémia môže mať rôzne príčiny a dôsledky.

Na základe príčiny, ktorou k hyperglykémii dochádza, vieme rozdeliť diabetes mellitus na tieto druhy:

* Diabetes mellitus I. typu
* Diabetes mellitus II. typu
* Ostatné typy diabetu

***Diabetes mellitus I. typu*** je druh cukrovky, pri ktorej je absolútny nedostatok inzulínu. Inzulín je hormón produkovaný podžalúdkovou žľazou - pankreasom. Vylučujú ho beta-bunky Langerhansových ostrovčekov. Ak sú tieto bunky poškodené alebo zničené, napr. autoimunitným procesom, nedokážu inzulín produkovať a vylučovať ho. (Asi 10% všetkých diabetikov má cukrovku I. typu)

**Diabetes mellitus II. typu**

Diabetes mellitus II. typu je charakterizovaný inzulínovou rezistenciou, resp. relatívnym nedostatkom inzulínu.

Pri tomto type diabetu je v krvi prítomné dostatočné množstvo inzulínu, avšak bunky naň nereagujú.

### Ostatné typy diabetu

* **Endokrinný diabetes** - hyperglykémia vzniká aj pri niektorých endokrinných ochoreniach, napr. ochoreniach štítnej žľazy ...
* **Diabetes pri ochoreniach pankreasu ...**