

Diabetes mellitus



Diabetes mellitus (ugs. Zuckerkrankheit) ist eine Erkrankung, bei der es zu einer Störung des Energiestoffwechsels durch absoluten oder relativen Insulinmangel kommt.

Diabetes mellitus Typ 1 Absoluter Insulinmangel

Die Insulin produzierenden Zellen sind zerstört, somit kann der Körper kein Insulin bilden.

Diabetes mellitus Typ 2 (a/b) Relativer Insulinmangel

Die Insulin produzierenden Zellen, produzieren zu wenig Insulin oder die Körperzellen sprechen nicht ausreichend auf produziertes Insulin an.

- Glukose kann nicht mehr in die Zellen aufgenommen werden
- Energiemangel

Überzucker: Langzeitproblem durch Zerstörung von Nerven & Blutgefäßen

Unterzucker: akuter Notfall wegen auftretendem Energiemangel