



UČENÁ SPOLEČNOST
ČESKÉ REPUBLIKY

Učená společnost České republiky srdečně zve
na přednášku

Diabetes mellitus onemocnění prostupující tělem i společností

prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.

3. lékařská fakulta UK

úterý **17. října 2023**, 16 h

budova AV ČR, Národní 3, Praha 1, místnost 206

+ živě na YouTube: bit.ly/prednaska-diabetes

Diabetes 1. typu je projevem absolutního nedostatku inzulínu v důsledku autoimunní destrukce beta-buněk v pankreatu. Výzkum směřuje m. j. ke konverzi somatických buněk na beta-buňky a na možné ovlivnění raných stadií autoimunní inzulinidy, která destruuje beta-buňky.

U diabetu 2. typu se výzkum zaměřuje především na mechanismy inzulinové rezistence, na mechanismy poškození beta-buněk a na vývoj nových léků. Inzulinovou rezistenci nyní chápeme jako fyziologický mechanismus flexibilně umožňující redistribuci energetických substrátů podle aktuální potřeby organismu. Za určitých situací však dochází k perpetuaci inzulinové rezistence a ta se stává chronickou.

Pacientů s diabetem v Česku významně přibýlo, z asi 250 000 v roce 1970 na téměř milion (50 000 pacientů s diabetem 1. typu a 900 000 s diabetem 2. typu). K epidemickému nárůstu obezity i diabetu přispívá dostupnost relativně levných potravin, významné omezení intenzity fyzické práce ve většině povolání, pravděpodobně také množství perzistujících chemických látek v prostředí a chronický stres. Ke vzniku onemocnění vede vzájemná provázanost metabolických, endokrinních, neuroendokrinních, imunitních, environmentálních a sociálních faktorů. Klíčové jsou nejen nové léky, ale především prevence. Ta předpokládá komplikované kroky zahrnující i společenský konsensus.

