

# TUDÓSKLUB

ismeretterjesztő programok közérthető nyelven helyi kutatók előadásában

A Massachussets-i Magyar Egyesület szeretettel vár minden érdeklődőt  
a Tudósklub következő előadásán

2007. április 12-én, csütörtökön este 7-kor  
az MIT 37-212-es termében.

## **Type 1 diabetes mellitus: Quest for the cure 1-es típusú (fiatalkori) cukorbetegség: Küzdelem a megelőzéséért**

### **Dr. Orbán Tihamér előadása**

Az 1-es típusú diabetes mellitus (más néven *inzulinfüggő diabetes mellitus*) autoimmun betegség, mely abszolút inzulinhiányhoz vezet. A kórkép háttere autoimmun gyulladás, melynek során a szervezet immunrendszere idegenként ismeri fel a hasnyálmirigy sejtek egy részét, és ennek következtében elpusztulnak a hasnyálmirigy inzulint termelő béta-sejtjei. A cukorbetegség ezen formája bármely életkorban előfordulhat, de leggyakrabban gyermek és fiatal felnőtteket érint. Az autoimmun folyamat kezdete és a betegség megjelenése között több év is eltelhet.

A betegség korai felismerésében fontos szerepet játszanak a vérszérumban található különböző marker-ek, amelyek vizsgálatára Dr. Orbán Tihamér amerikaszerzte széles körben használatos laboratóriumi tesztek fejlesztett ki.

A jelenleg klinikai kipróbálás (Phase 1) alatt álló, a betegség kezelésére szolgáló antigén-alapú védőoltás, amely megakadályozni hivatott, hogy az immunrendszer elpusztítsa a saját inzulint termelő béta-sejtjeit, szintén Dr. Orbán nevével fémjelezhető.

Az előadóról:

Dr. Orbán Tihamér Magyarországon a Szentgyörgyi Albert Orvostudományi Egyetemen szerezte orvosi diplomáját, s gyermekorvosi képesítését. 1993 óta a Harvard Medical School Joslin Diabetes Centerének Section of Immunology and Immunogenetics részlegén kutató. Az Endocrine Society, U.S.A. és a Royal College of Pediatrics and Child Health, London, UK tagja.

**Figyelem!** Új helyszín:

<http://whereis.mit.edu/map-jpg?selection=37&Buildings=go>