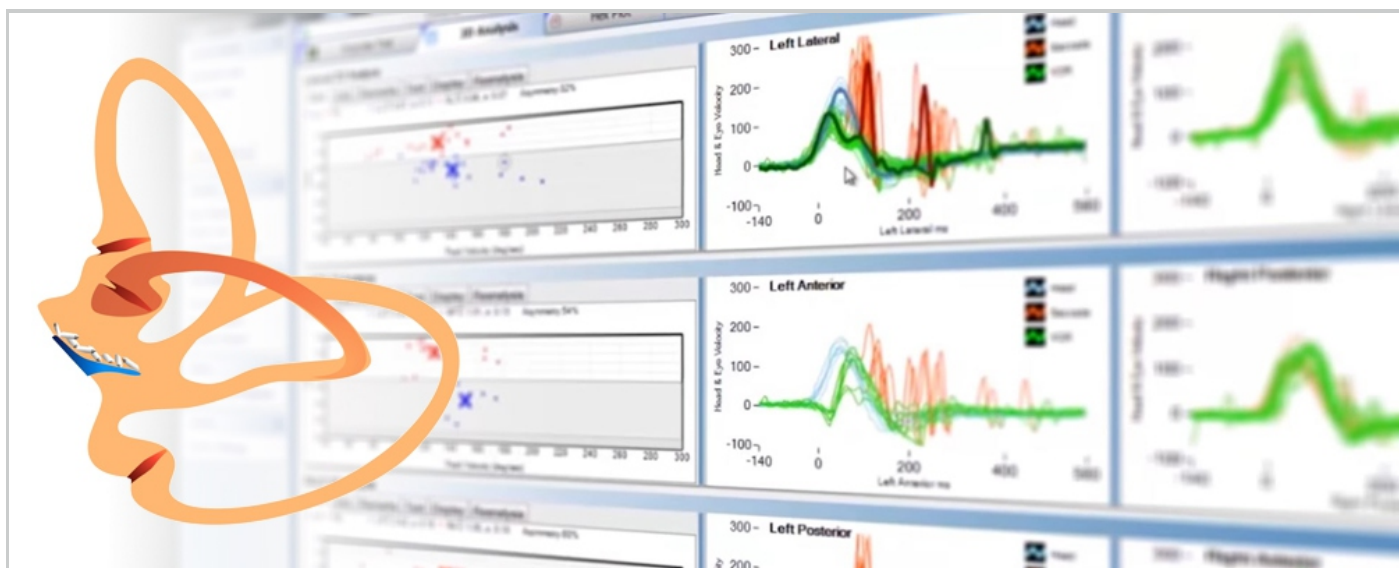


# SZÉDÜLÉSDIAGNOSZTIKA: A VESZTIBULOGRAM ÉS EGYÉB ÚJDONSÁGOK

Győr, 2017. szeptember 8-9.



A fej-impulzus tesztet először Dr. Halmágyi és Dr. Curthoys kutató orvosok dolgozták ki és jegyezték le az 1988-ban megjelent „A Clinical Sign of Canal Paresis” c. publikációjukban.

Ha első kézből szeretne tanulni Halmágyi professzor úrtól és Büki tanár úrtól, akkor ne szalassza el a szeptemberben, Győrben megrendezésre kerülő szédülésdiagnosztikai mesterkurzust. A képzés olyan szakemberek számára nyújt lehetőséget, akik szeretnék többet megtudni a vestibuláris betegségekről, a fej-impulzus tesztről és a vestibulogramról. A résztvevők gyakorlati képzéseken is megismerhetik a legújabb technikákat és technológiákat.



**Jelentkezés**  
[madsen.hu/tovabbkepzes/](https://madsen.hu/tovabbkepzes/)  
weboldalon  
2017. június 30-ig



Michael G. Halmágyi

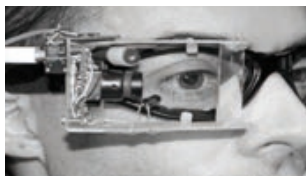


Büki Béla



Tamás T. László

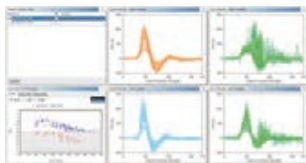
# ICS Impulse®: DIAGNOSZTIKAI PONTOSSÁG ÉS HATÉKONYSÁG AZ EGYENSÚLYVIZSGÁLATOKBAN



## 2008

### Több mint 20 éve folyó kutatás és fejlesztés

Egy Sydney-i (Ausztrália) látogatás sikert és együttműködést teremt az Otometrics számára. Az oldalsó fej-impulzus tesztől bebizonyul, hogy összehasonlíthatók a scleral search coil eredményeivel.



## 2011

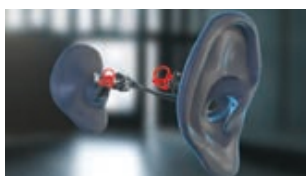
### Megszületik a legpontosabb klinikai vestibuláris vizsgálat

Az ICS Impulse bevezetésével bebizonyult, hogy lehetséges megbízható laterális vHIT adatokat kapni, és így új értékrendet teremtettünk.

## 2012

### Hozzáférhető mind a hat félkörös ívjárat

Az ICS Impulse továbbfejlesztett változata tartalmazza az elülső és hátulsó ívjáratokat (LARP/RALP), a kezelői visszajelzést és a szinkronizált vizsgálati videót, a felvétel/lejátszás módhoz.



## 2014

### USB Fej-impulzus szemüveg

Az ICS Impulse folyamatosan bővíti az USB szemüveg szoftver kiegészítéseit: fejpozíció visszajelzés a LARP/RALP-tesztekhez; Hex Plot, ill. nagy felbontású vektorgrafika.



## 2015

### Egyedülálló kínálat az egyensúlyvizsgálatokban

A monokuláris Frenzel szemüveg, a pozicionális és okulomotoros modulok bevezetése. A fejpozíció visszajelzés még pontosabb a BPPV diagnosztizálásakor és kezelésekor. Az ICS Impulse kibővítése: jobban behatárolható, hogy a rendellenesség centrális vagy perifériás. Élvonalban az életkori normatív adatokkal dolgozó fej-impulzus teszttel (vHIT).



## 2016. november 4-5.

### Kétnapos magyarországi (Siófok), 24 pontra akkreditált továbbképzés

A vHIT szédülés diagnosztikában betöltött szerepéről, krónikus és akut esetekről, modern, gyors és hatékony vizsgálati módszerekről, illetve azok értelmezéséről szólnak a szakterület tapasztalt előadói.

## 2017. szeptember 8-9.

### Halmágyi és Büki Magyarországon - kétnapos mesterkurzus Győrben

A képzés olyan szakemberek számára nyújt lehetőséget, akik szeretnének többet megtudni a vestibuláris betegségekről, a fej-impulzus tesztéről és a vestibulogramról.



TEMATIKA

### Élettani alapok - közérthetően

Az új vizsgálómódszerek (fej-impulzus teszt, VEMP) gyakorlati bemutatása

Akut vestibuláris szindrómák műszermentes agy melletti diagnosztikája

Krónikus perifériás szédülések differenciáldiagnosztikája és új kórképek

(harmadik ablak szindróma, BPPV variánsok, izolált otolitikus vertigo...)

Centrális vestibuláris kórképek

Krónikus szédülés



### Video Frenzel

Az ICS Impulse lelke az erőteljes Frenzel szemüveg, mely egyszerű és költséghatékony megoldást nyújt a vestibuláris vizsgálatokhoz és kezelésekhöz.



### Positional

Eredményesebbé teszi a BPPV-vel kezelt betegek diagnosztizálását és kezelését. Mindezt a fej pozíció információk és a valós idejű SPV adatok teszik lehetővé.



### vHIT

Ez az egyetlen, dr. Halmágyi és dr. Curthoys által jóváhagyott teszt, mellyel mind a hat félkörös ívjárat vizsgálható. Az ICS Impulse vHIT lehetővé teszi a tökéletes pontosságú, Halmágyi-féle fejimpulzus teszt elvégzését.



### Okulomotor

Egy forradalmian új megközelítés a szemmozgató idegek vizsgálatában az Impulse Okulomotoros funkciója, mely egyszerű és gyors tesztekkel segít eldönteni, hogy a rendellenesség centrális vagy perifériás eredetű-e.