



## A BPPV DIAGNOSZTIZÁLÁSA ÉS KEZELÉSE





# NAGYOBB PONTOSSÁG... GYORSABB DIAGNÓZIS

A benignus paroxizmális pozicionális vertigótól szenvedő páciensek kivizsgálására és kezelésére ajánljuk az ICS Impulse®-t. A fejpozíció visszajelzés és a valós idejű lassú fázissebesség (SPV) elemzés, a pozicionális tesztelés és az újrapozicionálás manőverek nagyobb pontossággal hajthatók végre.



A PERIFÉRIÁS  
EGYENSÚLYZAVARRAL  
KÜSZKÖDŐ  
PÁCIENSEK  
40 %-A  
BPPV-S\*

## A BPPV kivizsgálása

Tartalmazza a Dix-Hallpike, a Hallpike-Stenger, az oldal-fekvő, a forgó dinamikus mozdulatsorokat illetve saját teszt is felvehető.

## A BPPV kezelése

Tartalmazza a Canalith újrapozicionálási, a Semont- (liberatory), és a BBQ Roll manővert, illetve saját manőver is felvehető.

## Fejpozíció visszajelzés

Ezzel a funkcióval kiváló stabilitással és válaszidővel követhető pontosan a páciens fejmozgása a szabad térben. A vizsgálatot úgy irányítja, hogy a páciens minden egyes mozdulatsornál és újrapozicionálási manővernél a helyes irányban legyen. A félkörös ívjárat(ok) kiértékelése illetve kezelése zöld színnel jelennek meg. A Fejpozíció visszajelzés javítja a diagnosztizálást, illetve a kezelés minőségét.

## Valós idejű SPV

Ez a funkció mutatja a páciens nystagmus mozgásának nagyságát. A kapott érték segít meghatározni, hogy mikor mozdítható a beteg a következő pozícióba. A valós idejű SPV érték megjelenik a számítógépen, és a külső monitoron is.

## Külső monitor

A szemmozgás felvétele és a valós idejű SPV külső monitoron is megjeleníthető. Így a beteg reakciója a szobában több helyről is megfigyelhetővé válik.

## Egyszerű diagnosztizálás

A neves vesztibuláris szakértő, Dr. Kamran Barin által kifejlesztett elsőrangú SPV algoritmus biztosítja, hogy a gyenge nystagmus is beazonosítható legyen. A vízszintes és függőleges mozgások elemzése automatikus, és ugyanazon a képernyőn jelennek meg.

## Kiváló minőségű lejátszás

A szempozíció, a szemvideó, az SPV grafikon, a fejpozíció visszajelzés, vagy a vizsgálat videója visszajátszható, akár egyidejűleg is. Az adatok normál vagy lassított sebességgel is lejátszhatók, illetve elindíthatók bárhol, így az összes begyűjtött adat megtekinthető.

\* Von Brevern M, Radtke A, Lezius F, et al; Epidemiology of benign paroxysmal positional vertigo: a population based study c. tanulmány alapján. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2007 július; 78(7):710-5. Epub 2006. nov. 29.

## SEGÍTSÉN TÖBB EGYENSÚLYZAVAROS PÁCIENSNEK



További információkért keresse fel a [madsen.hu](http://madsen.hu) és az [ICSImpulse.com](http://ICSImpulse.com) weboldalakat.

Madsen Kft., Magyarország. +36 1 268 0182. [madsen@madsen.hu](mailto:madsen@madsen.hu)  
GN Otometrics, Headquarters. +45 45 75 55 55. [info-dk@gnotometrics.com](mailto:info-dk@gnotometrics.com)  
[www.otometrics.com](http://www.otometrics.com) [www.icsimpulse.com](http://www.icsimpulse.com)



otometrics