

BRAVO™

Kateterfri pH-undersökning

pH-registreringar är idag standarddiagnostik vid utredning av gastroesofageal refluxsjukdom (GERD). Inte alla patienter tolererar tunna transnasala pH-katetrar när de skall genomföra en undersökning.

Bravo är ett unikt pH-registreringssystem som använder telemetrisk överföringsteknik. En pH-kapsel fästs fast i slemhinnan av esofagus och sänder trådlöst pH data till en mottagare som spelar in data i upp till 48 timmar. Räckvidden mellan pH kapsel och Bravo-apparaten är upp till 3 meter vilket gör att patienten kan gå till arbetet, sporta, duscha, sova och umgås som vanligt, utan besvär av en kateter genom näsan. Eftersom kapseln sitter fast på väggen av esofagus är avståndet till LES alltid konstant.

Efter 5-10 dagar faller kapseln bort och förs ut via mag-tarmsystemet. Efter avslutad undersökning laddas data från Bravo upp till Polygram NET, där det finns en modul för pH-funktionstestning som skapar en omfattande analys och rapport.

Fördelar med Bravo™:

- Fler avdelningar (t ex kirurg- eller endoskopimottagningen) kan använda Bravo vilket effektiviserar diagnostiseringen av GERD patienter
- Det går enkelt, snabbt och smärtfritt att placera pH-kapseln
- Kapseln sätts fast i esofagusväggen vilket gör att avståndet till LES inte ändras under undersökningen
- Digital radiotelemetri överför pH data trådlöst till Bravo
- Undersökningen är inte socialt genant och patienten kan leva normalt under inspelningen
- Inspejning under 48 timmar fördubblar mängden diagnostiska data och gör undersökningen mer tillförlitlig

