

PELVIC REHABILITATION ACTIVE-PASSIVE SOLID SPHERE



Pelvic rehabilitation Active-Passive Solid Sphere

PRAP 2000 je jednoduchý a přesný přístroj, který je schopen objektivně a opakovaně měřit kontrakční a relaxační schopnost análního sfinkteru nebo svalů pánevního dna pomocí Solid Sphere Testu za použití PP Sphere sondy.

Katalogové číslo: B.0400

Vyšetření je založeno na principu měření třecího odporu v oblasti anu, respektive pochvy a poskytuje informace o intenzitě maximálního sevření zevního svěrače, síle klidového tonu vnitřního svěrače, funkční schopnosti kontrakce či relaxace zevního svěrače a hypertonu, respektive neschopnosti uvolnění pánevních svalů u některých forem vaginizmu.

NEJČASTĚJŠÍ INDIKACÍ VYŠETŘENÍ JSOU:

1. anální inkontinence nebo obstipace,
2. porucha funkce svalů pánevního dna způsobující stresovou močovou inkontinenci a/nebo prolaps ženských pohlavních orgánů.

TECHNIKA VYŠETŘENÍ:

Nejprve připojíme sondu k přístroji PRAP 2000 zaháknutím závěsného kroužku na háček. Vlastní sondu po té zasuneme do anu, respektive pochvy, dle zvoleného vyšetření. V případě rektálního vyšetření olivku zavádíme až do rektální ampuly. Potom zapneme přístroj PRAP 2000 a vynulujeme hodnoty na displeji pomocí příslušného tlačítka. Nyní je přístroj připraven k použití.

Vlastní měření spočívá v opakovaném vytahování sondy za různých podmínek:

- v prvním případě přiměřenou silou vytahujeme sondu při uvolněném svěrači/svalech pánevního dna,
- ve druhém nejprve vyzveme pacienta, aby maximálně kontrahoval svěrač/svaly pánevního dna a po té provedeme extrakci,
- na závěr požádáme vyšetřovaného, aby se pokusil sondu vytlačit sám vlastní silou.

Naměřené hodnoty jsou průběžně zobrazovány na displeji přístroje. Analogový záznam kompletního měření, z výukových důvodů nebo pro potřeby další vědecké analýzy, lze pomocí propojovacího setu současně nebo i odloženě přenést do PC. Výstupem měření je hodnota P.E.T. (Peak Effort Traction – maximální tahová síla) vyjádřená na displeji hodnotou od 0 do 2 000. Hodnoty měření by se u zdravého člověka měly pohybovat v rozmezí 200–400 při relaxaci, 1 000–2 000 při kontrakci svalů a kolem 0 při expulzi. Vyšetřovací sonda je určena pro jednorázové použití a likviduje se jako běžný odpad. Vyšetřovací sonda neobsahuje LATEX.



PP Sphere (sonda, 6 ks)

jednorázová anální nebo vaginální sonda

Katalogové číslo: A.7100

- jednorázová
- anální nebo vaginální
- tvořena: olivkou, táhlem, bezpečnostním diskem (zarážkou) a závěsným kroužkem