

SISTEMA PER URODINAMICA

Dotazione software completa per l'esecuzione e la post-analisi dei test urodinamici quali:

- Uroflussometria con la comparazione dei risultati verso diagrammi di riferimento
 - Cistomanometria con il calcolo della compliance e del Cistometrogramma
 - Studio Pressione Flusso completo di funzioni d'analisi quali:
 - Grafico della Velocità di Contrazione del Detrusore in funzione del volume istantaneo vescicale.
 - Grafico della Potenza Contrattile del Detrusore in funzione del volume vescicale con il calcolo della Potenza Massima WF_{max} , del volume vescicale al quale si manifesta la massima potenza e del parametro WF_{80} - WF_{20} utile per valutare la se il detrusore è in grado di sostenere delle contrazioni prolungate.
 - Grafico Pressione-Flusso di Abrams Griffith con la rappresentazione ed il calcolo del parametro URA (fattore di resistenza uretrale)
 - Grafico della PURR (curva della resistenza uretrale passiva) di Schaefer
 - Nomogrammi di Schaefer
 - Grafico per la valutazione del grado di ostruzione uretrale in base al numero A/G
 - Diagrammi di Siroky
 - Profilo Pressorio Uretrale statico e dinamico con analisi dei profili eseguibile sia in modalità automatica che in modalità manuale con ricostruzione tridimensionale del profilo delle Impedenze uretrali
 - Valsalva Leak Point Pressure and Strain Leak Point Pressure per la valutazione degli stati d'incontinenza urinaria.
 - Elettromiografia diretta ed integrata con la possibilità di selezionare via software la banda passante ed i filtri passa alto e passa basso ed il tipo di EMG fra la diretta e l'integrata.
 - Possibilità di esecuzione di esami combinati: deve essere possibile interrompere una procedura urodinamica, procedere all'esecuzione di un altro test e poi ritornare a completare la procedura iniziale, tutto nella stessa sessione.
 - Storico dell'esame: durante l'esecuzione deve essere possibile rivedere quanto è stato registrato fino a quel momento in un apposita finestra.
-
- Software per sedute di Biofeedback,
 - Kit per cavernosometria completo di software
 - Predisposto per successiva integrazione con modulo per manometria ano-rettale
 - Predisposto per successiva integrazione con modulo per Video-urodinamica

Dotazione hardware:

- Personal Computer di ultima generazione, con Hard Disk da almeno 120 GB, masterizzatore DVD-RW, Monitor LCD di almeno 20", Sistema operativo preferibilmente Windows XP professional versione italiana, Microsoft Office XP Professional (Word, Excel, Powerpoint, Publisher, Access e Outlook)

Accessori funzionali: Carrello a più ripiani di cui uno per tastiera e mouse. Dotato di asta integrata di supporto per accessori

2

- Modulo di acquisizione con possibilità di collegamento di 4 canali ed espandibile fino a 8 canali
 - Alimentatore
 - Canale di Flusso di tipo Wireless, completo di sedia minzionale e flussometro..
 - N. 4 Canali di Pressione completi di cavi e trasduttori
 - Pompa Peristaltica con range da 0 a 200 ml/min gestibile via software e telecomando.
 - Estrattore di catetere con Braccio estendibile.

 - Canale EMG completo di cavo per elettrodi di superficie, 1 conf. x 25pz elettrodi di superficie, fascia per elettrodi
-