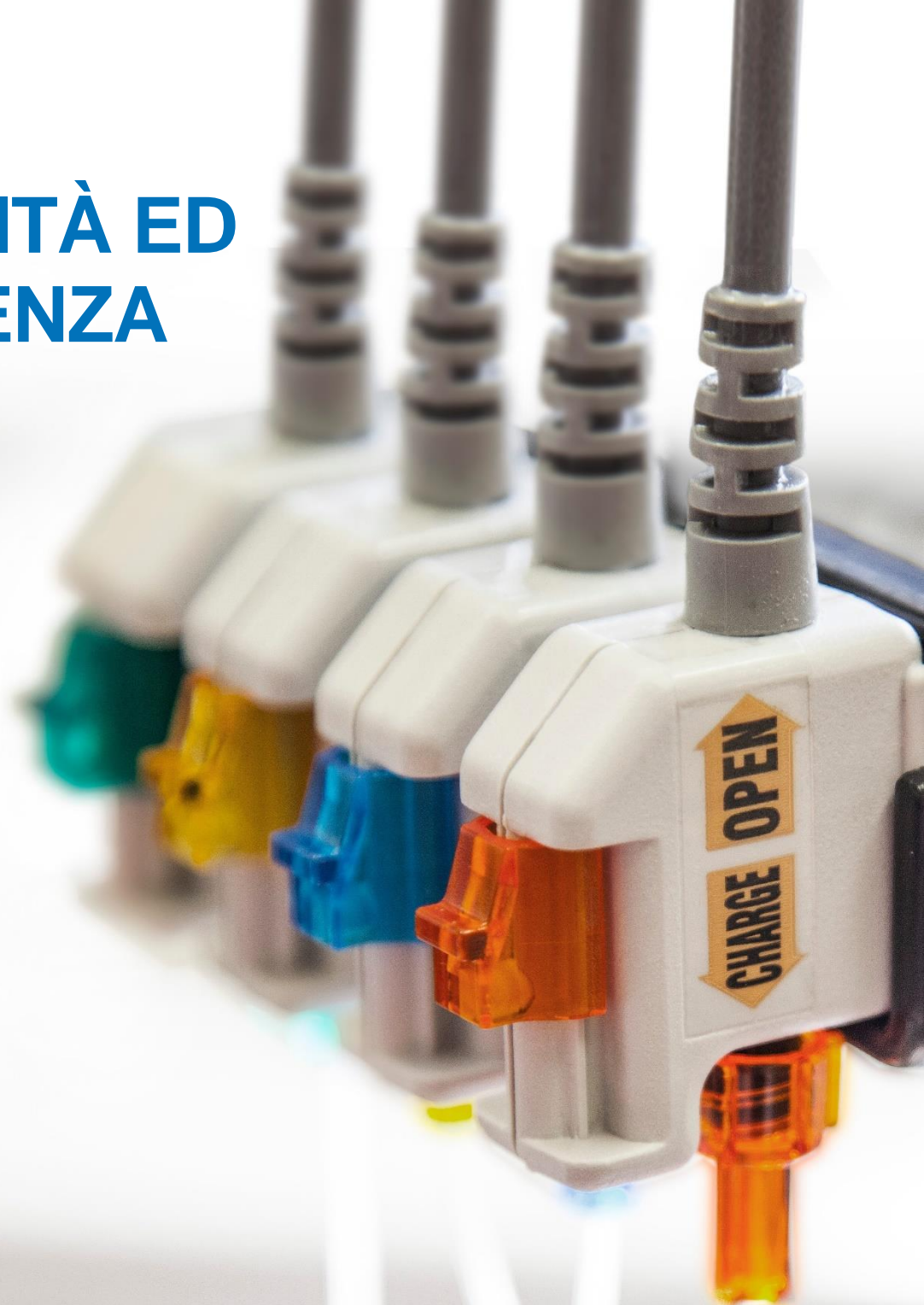


**SEMPLICITÀ ED
EFFICIENZA**



T-DOC[®]

Cateteri ad Aria



Innovation for Pelvic Health

PERCHÉ NASCONO I CATETERI AD ARIA?

I test urodinamici svolgono un ruolo essenziale nella diagnosi e nella valutazione delle anomalie relative alle funzioni di riempimento, conservazione e svuotamento della vescica.

Negli esami invasivi di urodinamica vengono storicamente impiegati i cateteri a perfusione poiché, quando negli anni '70 furono stabiliti i criteri per la diagnosi e la valutazione delle disfunzioni del tratto urinario inferiore, non si disponeva di soluzioni alternative.

Diventa però sempre più evidente che l'utilizzo dei cateteri a perfusione può comportare l'insorgenza di alcune problematiche perfino nelle pratiche cliniche di routine. I cateteri a perfusione, infatti, possono determinare significativi artefatti derivanti da movimento/movimentazione dei pazienti. Alcuni studi hanno inoltre dimostrato che, ripetendo le procedure, i dati ottenuti risultano spesso incoerenti.

Con l'uso di cateteri a perfusione la preparazione dell'esame risulta relativamente complessa e richiede la presenza di operatori sanitari esperti di urodinamica ed in grado di risolvere eventuali problemi tecnici.

Per sopperire alle problematiche descritte, sono stati sviluppati alla fine degli anni '90 i cateteri ad aria – meglio conosciuti come cateteri T-DOC - da utilizzare in alternativa ai cateteri a perfusione.

Per quanto concerne la pressione della vescica, le registrazioni ottenute con i cateteri ad aria sono perfettamente correlabili a quelle derivanti dall'impiego di cateteri a perfusione. Nella misurazione della pressione uretrale, invece, i cateteri ad aria offrono risultati più affidabili e riproducibili rispetto ai cateteri a perfusione.

Nei cateteri ad aria T-DOC® la rilevazione della pressione avviene mediante tecnologia "Air-Charged", che determina una diagnosi estremamente precisa ed una ridotta insorgenza degli artefatti.

I cateteri ad aria T-DOC® - commercialmente disponibili da 15 anni - sono stati utilizzati per oltre 4 milioni di procedure in oltre 50 Paesi senza annoverare alcuna segnalazione di significativi eventi avversi (né in relazione all'uso diretto sui pazienti, né derivanti da errori diagnostici).

L'elevata affidabilità, unita alla facilità d'uso, ha determinato, soprattutto negli ultimi anni, un aumento esponenziale dell'impiego dei T-DOC®, anche da parte di molti professionisti leader nel settore dell'Urodinamica.

Gli utilizzatori dichiarano che i T-DOC® risultano più precisi ed affidabili dei cateteri a perfusione, richiedono minor addestramento e garantiscono un risparmio significativo sia in termini di tempo che di costi.

“ *Single use, disposable Air-Charged Catheters are simple and easy to use; they do not require supporting equipment, which reduces set-up, study and clean-up times. The improved efficiency means that examinations and applications can be conducted swiftly and efficiently.* ”

– Professor Enrico Finazzi Agrò

“ *T-DOC is easy to use, we no longer struggle with artefact movements, air bubbles or any other variables associated with water-filled catheters. These advantages make the interpretation of the tracings easier and allow us to focus more on the patient, trying to reproduce their symptoms, rather than navigating issues arising from artefacts during the urodynamic assessment* ”

– Ervin Kocjancic, MD
Vice Chairman Department of Urology
University of Illinois – College of Medicine at Chicago



BENEFICI PER I PAZIENTI

Maggior attenzione al paziente

Impiegando i cateteri ad aria gli operatori sanitari potranno finalmente smettere di preoccuparsi delle problematiche tecniche legate all'uso dei cateteri a perfusione, tra le quali: evitare che il catetere si attorcigli, la presenza di bolle d'aria all'interno del catetere e la posizione del paziente. Con i cateteri T-DOC®, infatti, la fase di preparazione dell'esame diventa molto più semplice e rapida e l'operatore può focalizzare l'attenzione sul paziente.

BENEFICI PER IL PERSONALE SANITARIO

Tempi di set up ridotti

Molti operatori sanitari, ormai avvezzi all'uso dei T-DOC®, affermano che i cateteri ad aria limitano significativamente i tempi di set-up con, conseguente, notevole riduzione della durata dell'esame.

Pressioni accurate

I cateteri ad aria, presentando una zona sensibile circonferenziale a 360°, forniscono valori di pressione molto affidabili. Di contro, i cateteri a perfusione, affidandosi ad un solo punto di misura, possono generare valori poco accurati.

Riduzione degli artefatti

Le misurazioni effettuate con i cateteri ad aria sono meno influenzate dal movimento del paziente. Non presentano, infatti, gli artefatti generati dalla pressione idrostatica a seguito di variazioni di livello (posizione) o della presenza di bolle d'aria.

Semplicità d'uso

Gli operatori sanitari dichiarano che l'impiego dei cateteri ad aria rende la procedura molto snella ed intuitiva. Non sono necessari lunghi periodi di training.

I cateteri a perfusione, al contrario, richiedono lunghi tempi di formazione poiché il set up ha un elevato numero di passaggi e, inoltre, è necessario educare gli operatori ad identificare potenziali artefatti.

Misure riproducibili ed affidabili

La comunità scientifica ha ormai confermato che le misurazioni effettuate con i cateteri ad aria sono riproducibili, affidabili e forniscono dati di facile interpretazione.

Vantaggi economici

L'impatto economico derivante dell'utilizzo dei cateteri ad aria è pressappoco paragonabile a quello legato all'impiego dei cateteri a perfusione. I T-DOC®, infatti, eliminano i costi aggiuntivi dovuti al consumabile (siringhe, linee di estensione, trasduttori, rubinetti) oltre a ridurre la durata dell'esame e, quindi, il costo complessivo sostenuto dal servizio sanitario.



VANTAGGI DEI CATETERI T-DOC

- Maggior attenzione al paziente
- Tempi di set up ridotti
- Pressioni accurate
- Riduzione degli artefatti
- Semplicità d'uso
- Misure riproducibili ed affidabili
- Vantaggi economici



PER MAGGIORI INFORMAZIONI

In caso di commenti, domande o dubbi sull'uso dei cateteri ad aria (commercializzati come T-DOC®), oltre che per ulteriori informazioni, rivolgersi ai seguenti contatti.

E: info@ebneuro.com

T: +39 0554565111

Distributore per l'Italia:



EB Neuro S.p.A.

Via P. Fanfani, 97/A – 50127 Firenze – Italia
Phone +39 055 4565111 – Fax +39 055 4565123



Innovation for Pelvic Health