

Vapor tunnel tech: laser italiano per curare calcolosi urinaria

Presentato al congresso europeo di Urologia a Copenhagen

Roma, 23 mar. (askaneWS) - E' stato il 33° Congresso di Urologia della European Association of Urology (EAU), che ha visto la partecipazione di oltre 10.000 urologi di tutto il mondo, l'occasione per **Quanta System**, azienda italiana leader mondiale nella produzione di sistemi laser avanzati per la chirurgia e la medicina estetica, per presentare la rivoluzionaria "Vapor Tunnel Technology" per la cura della calcolosi urinaria. La calcolosi urinaria, ovvero la formazione di concrezioni di varie dimensioni nel sistema urinario, in particolare all'interno dei reni e dell'uretere, affligge in media il 6-9% della popolazione, con incidenze intorno a 100.000 nuovi casi l'anno. Negli USA, stime del 2012 hanno mostrato che 10,6% degli uomini ed il 7,1% delle donne erano affetti da calcoli renali. Si tratta di una patologia che si sviluppa con frequenza sia nel sesso maschile sia in quello femminile, oltre ad essere correlata ad una serie di fattori quali età, regime alimentare, familiarità e Indice di massa corporea. Sebbene l'incidenza sia variabile da Paese a Paese, risulta in aumento a livello globale e colpisce in misura crescente anche i pazienti pediatrici. "Ad oggi la calcolosi sia dell'uretere che renale si può

trattare in day surgery: significa che il paziente viene dimesso nelle 24 ore successive all'intervento. Grazie a questa nuova tecnologia sarà ridotta la retropulsione del calcolo, con una diminuzione dei tempi operatori e con una maggiore sicurezza e semplicità del trattamento", ha spiegato Luca Carmignani, Responsabile Ricerca della SIU (Società Italiana di Urologia) e Direttore dell'Unità di Urologia dell'IRCCS Policlinico San Donato. La metodologia ad oggi considerata più affidabile nel trattamento della calcolosi urinaria è la litotrissia urinaria con il laser ad olmio (Ho:YAG), procedura che mira alla frantumazione e riduzione dei calcoli attraverso impulsi laser, agevolandone l'eliminazione e avendo l'enorme vantaggio di essere un trattamento mininvasivo. Oggi **Quanta** compie un nuovo passo avanti nell'innovazione terapeutica a livello mondiale introducendo la rivoluzionaria tecnologia "Vapor Tunnel", che consiste in un'ulteriore modulazione dell'impulso laser in grado di produrre un tunnel di vapore acqueo temporaneo in grado di limitare la retropulsione del calcolo durante il bombardamento, invertendola, attivando cioè un'azione attrattiva del calcolo verso il raggio laser. La tecnologia Vapor Tunnel assicura al medico un maggior controllo della procedura chirurgica, riduce la difficoltà dell'intervento e i tempi operatori creando un vantaggio per il chirurgo e il paziente.

The screenshot shows the AskaneWS website interface. At the top, there are navigation links for 'CHI SIAMO', 'LA REDAZIONE', and social media icons. The main header features the 'askaneWS' logo and the date 'Venerdì 23 Marzo 2018'. Below this is a menu with categories like 'HOME', 'POLITICA', 'ECONOMIA', 'ESTERI', 'CRONACA', 'REGIONI', 'SPORT', and 'CULTURA'. A 'SPECIALI' section lists various topics. The main content area displays the article title 'Vapor tunnel tech: laser italiano per curare calcolosi urinaria' with a sub-headline 'Presentato al congresso europeo di Urologia a Copenhagen'. An image of the Quanta System G1 building is shown. To the right, there are sections for 'TG Web Lombardia' and 'VIDEO' with a thumbnail of a news report.

23 marzo 2018

AskaneWS

<-- Segue

Quanta System
