

O FUTURO DO TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE PROFUNDA

O dispositivo de dissecação ultrassônica sem fio Sonicision® oferece nova esperança para portadoras da doença

SÃO PAULO, SP – 30 DE ABRIL – Estima-se que mais de 15% das mulheres¹ em idade fértil, de 15 a 45 anos, sofrem de endometriose, o que representa cerca de 15 milhões de brasileiras. Desse total, aproximadamente 40% sofrem de endometriose profunda², quando é necessária a intervenção cirúrgica para tratamento. A boa notícia é que uma nova tecnologia utilizada em cirurgias minimamente invasivas realizadas para o tratamento da doença acaba de desembarcar no Brasil. O Sonicision®, primeiro dispositivo de dissecação ultrassônica sem fio, será lançado durante o 12º Congresso Mundial de Endometriose, que ocorre de 30 de abril a 3 de maio no World Trade Center, em São Paulo.

O grande benefício da nova tecnologia é ajudar o cirurgião a separar os tecidos comprometidos sem a necessidade de suturar, cortando e cauterizando a parte indesejada com o calor do ultrassom, de forma minimamente invasiva, por laparoscopia (cirurgia por vídeo).

“A endometriose superficial apresenta-se em pequenas vesículas, que podem ser tratadas com hormônios. Quando esse tratamento não é feito, ou quando a endometriose é muito agressiva, formam-se cicatrizes de mais de 5 milímetros de espessura ao redor dessas vesículas. Essa é a endometriose profunda, quando a intervenção cirúrgica faz-se necessária”, explica o Prof. Dr. Paulo Ayroza, especialista em endometriose profunda. “Nesse caso, é preciso ressecar o tecido doente – a fibrose que cresceu em volta da vesícula – com cuidado, para preservar a integridade do órgão, ou seja, cortar com rapidez e controlar o calor do aparelho cirúrgico, para não lesionar o órgão no qual o tecido está aderido”.

Sobre a endometriose

Processo inflamatório no qual as células do endométrio – camada que reveste a parede interna do útero e onde o óvulo se implanta depois de fertilizado –, migram no sentido oposto, em vez de serem expelidas na menstruação. Ou seja, a mulher que sofre desse mal apresenta fragmentos do endométrio fora do útero, que caem nos ovários ou na cavidade abdominal, onde voltam a multiplicar-se e a sangrar.

Entre os principais sintomas, estão cólicas menstruais intensas, dor durante as relações sexuais, dificuldade para engravidar e sangramentos intestinais e urinários. Se não tratada corretamente, a endometriose pode causar infertilidade, dores crônicas e atingir os órgãos vizinhos, como bexiga, intestinos e ovários.

Sobre o dispositivo de dissecação ultrassônica sem fio Sonicision®

O dispositivo de dissecação ultrassônica sem fio Sonicision® é um avanço sem precedentes na energia ultrassônica. O dispositivo proporciona eficácia clínica comparável às tecnologias líderes do segmento, além de benefícios exclusivos do primeiro projeto sem fio do setor. O Sonicision® permite melhor liberdade de movimento na sala de operações através da inovação da tecnologia sem fio. As características de design aerodinâmico apresentam uma montagem

rápida e simples, o que aumenta a eficiência na sala de operações. O dispositivo também utiliza um controle único de ativação de energia *dual mode* para a transição suave entre dois modos de potência dentro de um único botão. Esta característica permite que os olhos do cirurgião permaneçam no campo cirúrgico, em vez de focar no instrumento para aprimorar o processo.

Vencedor de uma série de prêmios (Medical Design Excellence Awards 2013, Excellence in Surgical Products em 2013, The Red Dot [Design] Award e Excellence in Innovation 2013), o Sonicision® é clinicamente testado³ e comprovado como um dos mais rápidos e eficazes dissecadores do mercado, além de produzir menos vapor cirúrgico em comparação aos seus concorrentes⁴, o que promove menor obstrução visual durante o procedimento – o que é crucial em cirurgias videolaparoscópicas. Além da cirurgia ginecológica de endometriose profunda, o Sonicision® também é indicado para cirurgias de Urologia e Gastroenterologia (incluindo Bariátrica e Colorretal), entre outras.

Sobre a Covidien

A Covidien é uma empresa líder mundial em produtos de saúde que cria soluções médicas inovadoras para melhorar a recuperação dos pacientes, agregando valor através de alta tecnologia e excelência clínica. A Covidien fabrica, distribui e atende uma ampla gama de dispositivos médicos e suprimentos que são referência na indústria de produtos hospitalares. Com faturamento de US\$ 10,2 bilhões em 2013, a Covidien tem mais de 38.000 funcionários em mais de 70 países, e seus produtos são vendidos em mais de 150 países. Visite www.covidien.com para saber mais sobre o nosso negócio.

Informações à imprensa

Ketchum Estratégia

Camile Freitas – camile.freitas@ketchum.com.br

Fone: (11) 5090-8900 ramal 8767

Patrícia Torres – patricia.torres@ketchum.com.br

Fone: (11) 5090-8958

¹ Arruda, M. S., et al. (2003). "Time elapsed from onset of symptoms to diagnosis of endometriosis in a cohort study of Brazilian women." *Hum Reprod* **18**(4): 756-759.

² Koninckx, P. R., et al. (2012). "Deep endometriosis: definition, diagnosis, and treatment." *Fertil Steril* **98**(3): 564-571.

³ Tsirlina et al, Evaluation of an Innovative, Cordless, Ultrasonic Dissector, 2012

⁴ Kim et al, Comparison of surgical plume among laparoscopic ultrasonic dissectors using a real-time digital quantitative technology, 2012