

324

EFEITO DO DISPOSITIVO INTRA-UTERINO DE COBRE (TCU 380A) NA VASCULARIZAÇÃO SUB-ENDOMETRIAL E NOS ÍNDICES DE RESISTÊNCIA E PULSATILIDADE DAS ARTÉRIAS UTERINAS. *Carolina Alvares Kochenborger, Ricardo Palma**Dias, João S Lahorgue da Cunha Filho (orient.) (UFRGS).*

Objetivo: O principal objetivo do estudo foi avaliar o efeito do dispositivo intra-uterino (DIU) de cobre (TCu 380A) na microvascularização sub-endometrial e no fluxo de artérias uterinas, durante a fase lútea média. Metodologia: Foi realizado um ensaio clínico prospectivo (cross-over) incluindo 25 pacientes com ciclos menstruais regulares. No ciclo menstrual que antecedeu a inserção do DIU, as pacientes foram examinadas na fase lútea média (6 a 9 dias após a ovulação, observada por controle ecográfico) para obter medidas de power Doppler, índice de resistência, índice de pulsatilidade e espessura endometrial pela ultra-sonografia. A medida do power Doppler foi classificada em 5 categorias, de acordo com o percentual de área de captação do sinal de power Doppler: I (75%). O segundo exame foi realizado três meses depois da inserção do DIU de cobre, também na fase lútea média (6 a 9 dias depois da ovulação). Resultados: A mediana (percentis 25-75) da idade (anos) e do índice de massa corpórea (IMC) (Kg/m²) foi 30, 00 (24, 50-33, 00) e 23, 45 (20, 24-27, 68). Não houve alterações significativas na medida do power Doppler (P=1, 00). No entanto, o fluxo sanguíneo sub-endometrial foi maior nas pacientes que apresentaram efeitos colaterais (dismenorréia e/ou sangramento) (P=0, 047). A diferença permaneceu significativa mesmo após o controle de possíveis variáveis de confusão (idade e paridade), usando regressão logística (P=0, 047). Não houve diferença significativa nos índices de pulsatilidade e resistência (P=0, 40 e 0, 19, respectivamente). A espessura endometrial foi menor antes 7 (6-9) do que depois da inserção do DIU 9 (7, 5-10) (P<0, 001). Conclusões: O DIU de cobre modifica a micro-vascularização sub-endometrial nas pacientes que apresentaram para-efeitos induzidos pelo DIU (dismenorréia e/ou sangramento).(PIBIC).