

PREDIÇÃO DA RECUPERAÇÃO DE ESPERMATOZÓIDES EM PACIENTES AZOOSPÉRMICOS UTILIZANDO A ULTRA-SONOGRAFIA COM DOPPLER. Gelatti AC , Souza CAB , Fagundes P , Cunha-Filho JSL , Freitas FM , Passos EP , Gewehr-Filho PE , Kochenborger CA , Weiler EM , Innocente C , Fabian A , Azevedo JT . Setor de Reprodução Humana do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia . HCPA - UFRGS.

ResumoObjetivo: Avaliar a ultra-sonografia com power Doppler na predição do achado de espermatozóides em pacientes azoospérmicos.Métodos: Foram realizadas ultra-sonografia com Doppler colorido e power Doppler dos testículos de 38 pacientes azoospérmicos antes da biópsia de testículo. A análise do fluxo sanguíneo incluiu aferição dos índices de pulsatilidade e resistência dos vasos intratesticulares, e Power Doppler dos testículos. Os resultados do Power Doppler dos testículos foram classificados em 3 categorias: 0, sem vasos encontrados; 1, um a três vasos; 2, mais do que três vasos encontrados. Resultados: O Power Doppler dos testículos mostrou uma diferença significativa entre os pacientes com azoospermia obstrutiva e não obstrutiva (Teste exato de Fisher - P 0,02), e entre os grupos com presença e ausência de espermatozóides na biópsia testicular (Teste exato de Fisher - P 0.001) . Os índices de Doppler dos vasos intratesticulares e artérias testiculares foram similares entre os grupos. Conclusões: A avaliação testicular com Power Doppler demonstrou que pacientes com azoospermia obstrutiva possuem melhor vascularização que pacientes com azoospermia não obstrutiva, e que o Power Doppler é capaz de prever a recuperação de espermatozóides em pacientes azoospérmicos.