

Leonardo de Souza Alves, Paulo Roberto Hernandez Jr., Leonardo Filipe de Souza Alves  
Instituto de Urologia & Andrologia – Belo Horizonte, Minas Gerais

## Introdução e Objetivo

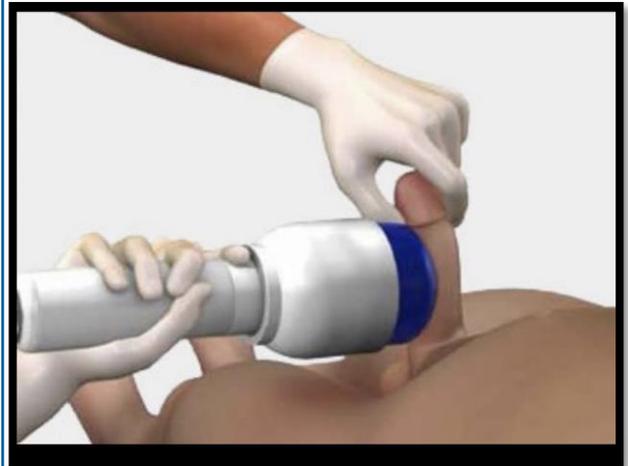
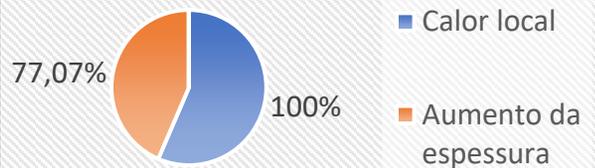
A Terapia de Ondas de Choque de Baixa Intensidade (LiSWT) surgiu como uma alternativa de tratamento, para o pacientes com Doença de Peyronie (DP) para evitar o tratamento cirúrgico. A aplicação das ondas já havia sido utilizada anteriormente para o tratamento de cálculos renais. Naquele momento, a dúvida era se a energia usada para fragmentar os cálculos renais, não iriam lesionar a haste peniana? O objetivo do estudo é avaliar os efeitos colaterais do uso de LiSWT na tratamento da Doença de Peyronie.

## Método

No período entre fevereiro de 2017 à janeiro de 2023, foram submetidos a LiSWT, 83 pacientes com DP. A idade dos pacientes variou entre 52 a 77 anos. Nesse estudo somente foram incluídos pacientes com curvatura peniana ou dor peniana, associado ao surgimento de nódulo na haste. Todos os pacientes foram submetidos ao mesmo protocolo, com aplicação de 6 sessões de LiSWT, semanais, com 9000 ondas. Todos os pacientes assinaram o termo de consentimento informado.

## Figuras

Efeitos colaterais nos pacientes submetidos a Liswt para tratamento de Doença de Peyronie



## Resultados

Os pacientes submetidos a LiSWT não apresentaram efeitos colaterais, que justificassem interrupção do tratamento.. Do total de 83 pacientes tratados, todos relataram calor no local da aplicação, por até 24 horas após a última sessão. Dos 83 pacientes, 64 (77,07%) observaram aumento da espessura peniana, em relação ao início do tratamento. Não foi relatado dor, piora da curvatura inicial ou surgimento ou aumento da placa peniana.

## Conclusão

As Ondas de Choque de baixa intensidade não apresentam efeitos colaterais que inviabilizem a realização do procedimento. Deve ser considerada uma alternativa terapêutica segura para o tratamento de Doença de Peyronie. Se faz necessário uma observação mais longa, com maior número de pacientes.

## Referências

Abdessater, Maher, et al. "Low-intensity extracorporeal shock wave therapy for Peyronie's disease: a single-center experience." *Asian Journal of Andrology* 24. 1 (2022): 45.  
de Souza Alves, Leonardo. "Low Intensity Shock Wave Therapy (Liswt) in Patients with Erectile Dysfunction, Non-Responsive to IPDE-5." (2023). *Rev. Urominas*