

Características ultrassonográficas de pacientes antes e após o procedimento de cerclagem eletiva vs. urgência em hospital de referência de Pernambuco

Introdução: A avaliação ultrassonográfica do colo uterino é essencial no rastreamento do colo curto, contribuindo para a indicação da cerclagem cervical especialmente para as gestantes sem histórico de prematuridade, bem como na avaliação da eficácia do procedimento. **Objetivos:** Descrever as características ultrassonográficas de pacientes antes e após o procedimento de cerclagem eletiva vs. urgência em hospital de referência de Pernambuco.

Método: Estudo de coorte prospectivo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (nº7.048.470). A coleta foi realizada no período de 10/12/2024 a 10/08/2025. Foram incluídas 53 pacientes divididas nos grupos de cerclagem eletiva (n=16) e cerclagem de urgência (n=37). Todas foram submetidas à técnica de McDonald. As análises foram realizadas no SPSS 30.0, com testes qui-quadrado, Fisher, t de Student ou Mann-Whitney, considerando $p < 0,05$.

Resultados: A medida do colo média antes da cerclagem foi de 30,7mm (DP 4,9) no grupo cerclagem eletiva e de 18,8mm (DP 11,4) no grupo de urgência, com $p < 0,001$. Após o procedimento, as medidas foram, respectivamente, para mediana de 34mm (IIQ [30;44]) e 25mm (IIQ [22;28]), com $p < 0,001$. Não houve afunilamento do colo uterino ou *sludge* antes ou depois das cerclagens eletivas. Entre as cerclagens de urgência, 70,3% apresentaram afunilamento antes e 35,1% depois da cerclagem, enquanto 45,9% apresentaram *sludge*. Após o procedimento, a média da medida entre o ponte de cerclagem e o orifício cervical externo (OCE) foi de 17,5mm (DP 5,8) nas eletivas e de 15,6mm (DP 4,0) nas de urgência, com valor de $p = 0,179$.

Conclusões: Observou-se que a intervenção precoce está associada a melhores parâmetros ultrassonográficos e menor gravidade das alterações cervicais, enquanto, no procedimento de urgência, há maior comprometimento estrutural, com quebra da barreira de proteção e presença de processos infecciosos. Os resultados da ultrassonografia obstétrica demonstram que a cerclagem promoveu aumento significativo da medida do colo uterino, evidenciando sua eficácia mecânica na tentativa de restabelecer a função de suporte cervical.