



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Histerossonossalpingografia:** Necessidade de avaliação de permeabilidade tubária, ainda um fator desafiador na prática clínica

Gama-DF  
2023

ANA LUIZA CAFÉ LOPES

**Histerossonossalpingografia:** Necessidade de avaliação de permeabilidade tubária, ainda um fator desafiador na prática clínica

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Esp. Gabriela Galdino de Faria Barros

Gama-DF  
2023

**ANA LUIZA CAFÉ LOPES**

**Histerossonosalpingografia:** Necessidade de avaliação de permeabilidade tubária, ainda um fator desafiador na prática clínica

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 29 de outubro de 2023.

**Banca Examinadora**

---

Prof.<sup>a</sup> Esp. Gabriela Galdino de Faria Barros  
Orientadora

---

Prof. Dr. Carlos de Almeida Baptista Sobrinho  
Examinador

---

Prof. MSc. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

# **Histerossonossalpingografia: Necessidade de avaliação de permeabilidade tubária, ainda um fator desafiador na prática clínica**

Ana Luiza Café Lopes<sup>1</sup>

## **Resumo:**

A histerossonossalpingografia (HyCoSy) é um exame utilizado para avaliação da permeabilidade tubária que possui alta sensibilidade e especificidade. Este exame utiliza o ultrassom para fazer a avaliação, e o uso da HyCoSy só começou a ser popularizado após a melhoria dos equipamentos de ultrassom e o a invenção de contrastes mais específicos para o exame. Ao comparar a HyCoSy com outros métodos diagnósticos disponíveis para o mesmo objetivo, é possível ressaltar diversas vantagens para a HyCoSy, entre elas, o uso de contraste não iodado, a não exposição da paciente a radiação ionizante e não necessitar de hospitalização. O objetivo geral deste trabalho é avaliar a histerossonossalpingografia (HyCoSy) como método de avaliação da permeabilidade tubária. Os objetivos específicos são descrever a técnica do exame de HyCoSy caracterizando os diferentes tipos de contraste e comparar os diferentes métodos de avaliação da permeabilidade tubária, sendo levados em comparação a laparoscopia, HyCoSy e histerossalpingografia. Para atingir estes objetivos, foi feita uma revisão narrativa utilizando como base de buscas o PubMed e Cochrane e os descritores “HyCoSy”, HyCoSy"and "HSG", "HyCoSy"and "laparoscopy".

**Palavras-chave:** HyCoSy; Histerossonossalpingografia; Histerossalpingografia; Laparoscopia; Infertilidade; Permeabilidade tubária.

## **Abstract:**

Hysterosalpingosonography (HyCoSy) is a medical test used to assess tubal patency, which has high sensitivity and specificity. This test utilizes ultrasound for the evaluation, and the use of HyCoSy only began to gain popularity after the improvement of ultrasound equipment and the invention of more specific contrast agents for the test. When comparing HyCoSy with other available diagnostic methods for the same purpose, it is possible to highlight several advantages of HyCoSy, including the use of non-iodinated contrast, the absence of patient exposure to ionizing radiation, and non-requirement for hospitalization. The objective of this study is to evaluate HyCoSy as a method for assessing tubal patency. The specific objectives are describing the examination technique of HyCoSy, characterizing the different types of contrast, and to compare different methods of assessment of tubal patency, including laparoscopy, HyCoSy and hysterosalpingography. To achieve these goals, a narrative review was conducted using PubMed and Cochrane as search bases and the descriptors “HyCoSy”, “HyCoSy and HSG”, “HyCoSy and laparoscopy”.

**Keywords:** HyCoSy; hysterosalpingosonography, hysterosalpingography, laparoscopy, infertility, tubal patency.

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: cafelopesanaluiza@gmail.com .