

**GRAVIDEZ ECTÓPICA SEGMENTAR COM 21 SEMANAS DE IDADE GESTACIONAL:  
UM RELATO DE CASO**

**SEGMENTAL ECTOPIC PREGNANCY AT 21 WEEKS OF GESTATIONAL AGE: A CASE  
REPORT**

**EMBARAZO ECTÓPICO SEGMENTAL A LAS 21 SEMANAS DE EDAD GESTACIONAL:  
REPORTE DE UN CASO**

**Ana Faria Ulhoa**

Médica residente em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Regional Antônio Dias  
anaulhoa@hotmail.com

**Márcia Ferreira Resende**

Médica especialista em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Regional Antônio Dias  
marcinha\_ferre@hotmail.com

**Camila Rita de Souza Bertoloni**

Médica residente em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Regional Antônio Dias  
crsbertoloni@yahoo.com.br

**Felipe de Neiva Granja**

Médico especialista do Medic Imagem Diagnósticos  
felippegranja@hotmail.com

AGRADECIMENTOS  
Medic Imagem Diagnósticos



Este é um artigo de acesso aberto distribuído sob os termos da Creative Commons Attribution License  
This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License  
Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Creative Commons Attribution License

## RESUMO

Gestação fora da cavidade corporal do útero é denominada gravidez ectópica, sendo esta a principal causa de morte materna no primeiro trimestre. Quando se desenvolvem na intimidade do miométrio de uma cicatriz de cesariana prévia, denomina-se gravidez em cicatriz de cesárea. O objetivo deste relato foi descrever um caso de gestante com 21 semanas apresentando gravidez ectópica segmentar na cicatriz uterina de cesárea prévia, na qual devido riscos em manter a gestação, bem como a inviabilidade da mesma, optado por interrupção da gestação. A implantação e o desenvolvimento da gestação na cicatriz de cesárea prévia é uma forma rara de gravidez ectópica com potencial risco de vida. O diagnóstico precoce e o tratamento adequado, podem prevenir as complicações. O tratamento deve ser individualizado pois depende de diversos fatores e varia em conduta expectante, medicamentosa e cirúrgica. Ainda é difícil indicar em qual caso terá um bom prognóstico. Portanto, o procedimento cirúrgico, tão logo seja firmado o diagnóstico, é a melhor forma de evitar as temíveis complicações.

**Palavras-chave:** gravidez ectópica; gravidez em cicatriz de cesárea; cesariana prévia.

## ABSTRACT

Pregnancy outside the body cavity of the uterus is called ectopic pregnancy, which is the main cause of maternal death in the first trimester. When they develop in the intimacy of the myometrium of a previous cesarean scar, it is called a cesarean scar pregnancy. The aim of this report was to describe a case of a 21-week pregnant woman presenting with segmental ectopic pregnancy in the uterine scar of a previous cesarean, in which, due to risks of maintaining the pregnancy, as well as its infeasibility, she chose to terminate the pregnancy. Implantation and development of pregnancy in the scar from a previous cesarean is a rare form of potentially life-threatening ectopic pregnancy. Early diagnosis and proper treatment can prevent complications. Treatment must be individualized as it depends on several factors and varies in expectant, drug and surgical management. It is still difficult to indicate which case will have a good prognosis. Therefore, the surgical procedure, as soon as the diagnosis is made, is the best way to avoid the fearful complications.

**Keywords:** ectopic pregnancy; pregnancy with cesarean scar; previous cesarean.

## RESUMEN

El embarazo fuera de la cavidad corporal del útero se denomina embarazo ectópico, que es la principal causa de muerte materna en el primer trimestre. Cuando se desarrollan en la intimidad del miometrio de una cicatriz de cesárea anterior, se denomina embarazo con cicatriz de cesárea. El objetivo de este informe fue describir el caso de una gestante de 21 semanas que presentó un embarazo ectópico segmentario en la cicatriz uterina de una cesárea previa, en la cual, por los riesgos de mantener el embarazo, así como su inviabilidad, eligió para interrumpir el embarazo. La implantación y el desarrollo del embarazo en la cicatriz de una cesárea anterior es una forma rara de embarazo ectópico potencialmente mortal. El diagnóstico temprano y el tratamiento adecuado pueden prevenir complicaciones. El tratamiento debe ser individualizado ya que depende de varios factores y varía en el manejo expectante, farmacológico y quirúrgico. Todavía es difícil indicar qué caso tendrá un buen pronóstico. Por tanto, el procedimiento quirúrgico, tan pronto como se hace el diagnóstico, es la mejor forma de evitar las temibles complicaciones.

**Palabras-clave:** embarazo ectópico; embarazo con cicatriz por cesárea; cesárea previa.

## INTRODUÇÃO

A gestação que ocorre fora da cavidade corporal do útero é denominada gravidez ectópica, sendo esta a principal causa de morte materna no primeiro trimestre da gestação. Quando os produtos da

concepção se desenvolvem na intimidade do miométrio de uma cicatriz de cesariana prévia, denomina-se gravidez em cicatriz de cesárea.

A gravidez em cicatriz de cesárea é uma forma rara de gravidez ectópica, com risco iminente, podendo resultar em rotura uterina, hemorragia e morte materna.

Embora não seja bem estabelecido os fatores que predis põem este tipo de gestação, parece não haver relação entre o número de cesarianas prévias e a ocorrência de gravidez na cicatriz de cesárea.

O diagnóstico precoce através da ultrassonografia (US) e ressonância nuclear magnética (RNM), associado a conduta adequada e individualizada, reduz de forma significativa a mortalidade materna decorrente da gravidez ectópica em cicatriz de cesárea.

## OBJETIVO

Descrever a abordagem de um caso de uma gestante com 21 semanas de idade gestacional apresentando gravidez ectópica segmentar na cicatriz uterina de cesárea prévia, bem como o desfecho materno favorável.

## RELATO DE CASO

Gestante P.S.E., sexo feminino, 36 anos, G5PCIN3A0, idade gestacional de 20 semanas e 2 dias pela DUM do dia 06/10/2020, compatível com Ultrassonografia (US) do dia 04/01/2021 com 12 semanas e 2 dias, compareceu ao pronto atendimento do Hospital Regional Antônio Dias – HRAD no dia 25/02/2021, apresentando a seguinte US do dia 18/02/2021: “Útero gravídico, com distensão do seu segmento inferior com importante afilamento da parede uterina (0,3cm) e projeção da cavidade amniótica nesta localização. Porção fúndica da cavidade endometrial não apresenta relação com a placenta ou cavidade amniótica. Realizado complementação pela via endovaginal com evidente afilamento da parede uterina anterior, colo de difícil acesso medindo 2,1cm. Feto único. Placenta anterior grau I. Gestação única com biometria de 18 semanas e 4 dias. Aparente implantação baixa com distensão do segmento inferior e importante afilamento da parede uterina anterior (projeção da cavidade amniótica nessa localização). Vitalidade fetal preservada”. Paciente foi internada para melhor elucidação diagnóstica. Realizado posteriores exames de imagens, como US (Figura 1) e Ressonância Nuclear Magnética (Figura 2), sendo firmado a hipótese diagnóstica de gravidez ectópica em cicatriz de cesárea com estiramento de segmento inferior do útero. Dessa forma, após esclarecer e orientar a paciente sobre os riscos em manter a gestação, bem como a inviabilidade da mesma, foi discutido entre a equipe médica e multidisciplinar, sendo optado por interrupção da gestação. A paciente foi submetida ao procedimento cirúrgico no dia 02/03/2021, onde foi evidenciado afilamento da parede uterina com sustentação somente por serosa e implantação placentária anterior invadindo a mesma em região de cicatriz uterina de cesárea prévia. Foi retirado o feto, pesando 356 gramas. Durante o ato operatório, a paciente apresentou sangramento uterino aumentado sendo revertido após protocolo clínico de hemorragia puerperal. Diante de risco materno aumentado em próxima gestação, realizado laqueadura tubária sob consentimento da paciente. Posteriormente, evoluiu com hipotonia uterina com saída de grande quantidade de coágulos e instabilidade hemodinâmica, e após visualização de sangramento ativo em região cervical, realizado histerectomia total com reversão do quadro. Paciente permaneceu por mais três dias em leito de alojamento conjunto, recebendo alta hospitalar após estabilidade clínica obstétrica, sem demais intercorrências.



Figura 1



Figura 2

## DISCUSSÃO

A implantação e o desenvolvimento da gestação na cicatriz de cesárea prévia é uma forma rara de gravidez ectópica com potencial risco de vida. O mecanismo fisiopatológico ocorre, provavelmente, pela penetração do trofoblasto no miométrio a partir de uma deiscência microscópica em cicatriz uterina prévia. Pouco se conhece a respeito dos fatores que predispõe essa rara condição, mas parece não haver relação entre o número de cesáreas prévias e a ocorrência de gravidez na cicatriz da cesariana. O diagnóstico precoce realizado pela US, associado ao tratamento adequado, pode prevenir as complicações específicas, como rotura uterina, hemorragia e óbito materno. Apesar de que a maioria dos autores concorda que a interrupção da gestação no primeiro trimestre seja a melhor forma de abordagem, o tratamento deve ser individualizado pois depende de diversos fatores, como desejo reprodutivo, tamanho da massa ectópica e idade gestacional, assim como estabilidade hemodinâmica da paciente. Portanto, o tratamento varia em conduta expectante, medicamentosa e cirúrgica. Em relação a conduta expectante nas pacientes que não desejam a interrupção da gestação por uma perspectiva de se chegar no termo, houve um aumento nas taxas de complicações graves. Se a paciente não apresentar evidências de doenças renais, hepáticas ou hematológicas, estiver hemodinamicamente estável, apresentando o beta-hCG <5.000 mUI/ml, sendo a gravidez íntegra de até 4 cm no seu maior diâmetro e ausência de atividade cardíaca embrionária, o tratamento mais utilizado é feito com administração sistêmica de metotrexato (MTX). Entretanto, evidenciado resultados satisfatórios também com a administração local de MTX, cloreto de potássio e solução hiperosmolar, via abdominal ou transvaginal e guiada por US. Não é indicado como tratamento de escolha a curetagem uterina por insucesso na remoção do tecido trofoblástico e por apresentar complicações graves frequentes, como rotura uterina e perfuração vesical. E naquelas pacientes com falha no tratamento medicamentoso ou quando se tem o diagnóstico muito tardio, a laparotomia com ressecção de todo o tecido trofoblástico deve ser sempre avaliada.

Quanto ao caso apresentado, o diagnóstico de gravidez ectópica na cicatriz da cesárea foi tardio, e devido ao risco materno considerável, optado por conduta cirúrgica para interrupção da gestação. O ato operatório confirmou o risco iminente de rotura uterina, reforçando que o tratamento estabelecido foi o mais adequado naquele momento. Pela raridade desse tipo de gravidez ectópica e de suas frequentes complicações, não há um protocolo bem estabelecido para condução de tais casos. Diante disso, em um primeiro momento foi tentado a preservação do útero da paciente, porém a mesma evoluiu com complicações, sendo necessário a realização de histerectomia.

## CONCLUSÃO

Diante do exposto acima, um diagnóstico preciso de gravidez ectópica em cicatriz de cesárea é fundamental a fim de evitar complicações graves. Atualmente, ainda é difícil indicar em qual caso terá um bom prognóstico com recém-nascido vivo. Portanto, o procedimento cirúrgico, tão logo seja firmado o diagnóstico, é a melhor forma de evitar as temíveis complicações.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ASH A, SMITH A, MAXWELL D. *Caesarean scar pregnancy*. **BJOG**. 2007;114(3):253-63.
- CHENG PJ, CHUEH HY, SOONG YK. *Sonographic diagnosis of a uterine defect in a pregnancy at 6 weeks' gestation with a history of curettage*. **Ultrasound Obstet Gynecol**. 2003;21(5):501-3.
- ELITO JÚNIOR J *et al*. Gravidez ectópica não rota: diagnóstico e tratamento. Situação atual. **Rev Bras Ginecol. Obstet**. 2008;30(3):149-59.
- FYLSTRA DL *et al*. *Ectopic pregnancy within a cesarean delivery scar: a case report*. **Am J Obstet Gynecol**. 2002;187(2):302-4.
- MAYMON R *et al*. *Ectopic pregnancies in a caesarean scar: review of the medical approach to an iatrogenic complication*. **Hum Reprod Update**. 2004;10(6):515-23.
- ROTAS MA, HABERMAN S, LEVGUR M. *Cesarean scar ectopic pregnancy: etiology, diagnosis, and management*. **Obstet Gynecol**. 2006;107(6):1373-81.
- ZUGAIB, Marcelo. **Zugaib Obstetrícia**. 4ª ed. São Paulo: Manole, 2020.