

UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS DE PINHEIRO
CURSO DE MEDICINA

RAPHAEL DE MATOS LIMA

***PSEUDOMYXOMA PERITONEI* TRATADO COM PERITONECTOMIA MAIS
QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL HIPERTÉRMICA EM HOSPITAL
PÚBLICO MARANHENSE: relato de caso**

PINHEIRO - MA
2025

RAPHAEL DE MATOS LIMA

***PSEUDOMYXOMA PERITONEI* TRATADO COM PERITONECTOMIA MAIS
QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL HIPERTÉRMICA EM HOSPITAL
PÚBLICO MARANHENSE: relato de caso**

Trabalho apresentado ao Curso de Medicina da Universidade Federal do Maranhão-UFMA, como parte dos requisitos para a obtenção do título de médico.

Orientador: Prof. Me. Francisco Alípio de Oliveira Santiago

Co-orientadora: Prof^a. Me Aline Maria Santos Farias Catunda

PINHEIRO – MA
2025

Ficha gerada por meio do SIGAA/Biblioteca com dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Diretoria Integrada de Bibliotecas/UFMA

Lima, Raphael de Matos.

Pseudomyxoma peritonei tratado com peritonectomia mais quimioterapia intraperitoneal hipertérmica em hospital público maranhense : relato de caso / Raphael de Matos Lima. - 2025.

28 p.

Coorientador(a) 1: Aline Maria Santos Farias Catunda.

Orientador(a): Francisco Alípio de Oliveira Santiago.

Curso de Medicina, Universidade Federal do Maranhão, Pinheiro, 2025.

1. Pseudomixoma Peritoneal. 2. Quimioterapia Intraperitoneal Hipertérmica. 3. Procedimentos Cirúrgicos de Citorredução. 4. Oncologia Cirúrgica. I. Catunda, Aline Maria Santos Farias. II. Santiago, Francisco Alípio de Oliveira. III. Título.

RAPHAEL DE MATOS LIMA

***PSEUDOMYXOMA PERITONEI* TRATADO COM PERITONECTOMIA MAIS
QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONEAL HIPERTÉRMICA EM HOSPITAL
PÚBLICO MARANHENSE: relato de caso**

Trabalho apresentada ao Curso de
Medicina da Universidade Federal do
Maranhão, para obtenção do grau de
médico.

Aprovada em / /

BANCA EXAMINADORA

Prof. Me. Francisco Alípio de Oliveira Santiago (Orientador)
Mestre em Saúde da Família
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Me. Aline Maria Santos Farias Catunda (Co-orientadora)
Mestre em Clínica Médica
Universidade de Campinas

Prof. Me. Bruno Mileno Magalhães de Carvalho
Mestre em Ciências da Saúde
Universidade Federal do Maranhão

Prof. Jorge Soares Lyra
Especialista em Cirurgia Torácica Oncológica
Instituto Nacional de Câncer

Prof. Laura Rosa Carvalho Dias
Especialista em Cirurgia Geral
Universidade Federal do Maranhão

DEDICATÓRIA

Dedico esse trabalho de conclusão aos meus pais, Eduardo e Alessandra, que me permitiram percorrer esse caminho, e àqueles que não mais estão aqui.

AGRADECIMENTOS

À Deus, por me ajudar nos momentos difíceis e me fazer superar todos os obstáculos.

Aos meus pais, Eduardo e Alessandra, por me possibilitarem concretizar meus sonhos e por sempre me apoiarem.

Aos meus irmãos, Eduardo Jr. e Vinicius, pela amizade e ajuda sempre que precisei.

À minha namorada, Bruna, pelo companheirismo diário, preocupação, dedicação e suporte.

Ao meu professor orientador Alípio e à minha professora coorientadora Aline, por terem compartilhado seus conhecimentos e permitido participar deste projeto.

Aos meus mestres, Dra. Joyce e Dr. Demison, por me mostrarem caminhos e serem exemplos para minha vida profissional.

Aos meus amigos, pelo suporte durante toda a jornada acadêmica.

Aos meus professores, por todo o conhecimento que me deram e pela inspiração.

À UFMA, que me acolheu e me deu oportunidades.

RESUMO

Pseudomyxoma peritonei é uma condição de saúde caracterizada pela presença de ascite com implantes peritoneais, cuja origem está relacionada, principalmente, a neoplasias mucinosas de apêndice. Sua incidência é de 2 a 4 novos casos por milhão ao ano e, do ponto de vista terapêutico, representa um desafio, já que o peritônio apresenta baixa resposta às terapias sistêmicas com quimioterápicos. A cirurgia citorrredutiva com quimioterapia intraperitoneal hipertérmica representa uma alternativa de tratamento, eliminando os focos macro e microscópicos tumorais, mas que é muito agressiva. Além disso, é um procedimento complexo que requer equipe e hospital preparados, de modo que o contexto do SUS pode representar obstáculos. OBJETIVO: relatar o caso de um *pseudomyxoma peritonei* tratado com quimioterapia intraperitoneal hipertérmica em hospital público maranhense. METODOLOGIA: Foi conduzida uma pesquisa observacional e descritiva na qual, após aprovação no Comitê de Ética em Pesquisa (CAAE 80956724.0.0000.5085 e parecer 6967250), foram colhidos os dados do prontuário médico do paciente estudado, sendo relatados neste trabalho. Após isso, conduziu-se um levantamento bibliográfico para comparar as informações do caso com a literatura. RESULTADOS E DISCUSSÃO: Realizou-se uma peritonectomia mais quimioterapia intraperitoneal hipertérmica em uma mulher de 56 anos que apresentou nódulos peritoneais originários de um adenocarcinoma mucinoso de apêndice. A cirurgia foi agressiva, com necessidade de drogas vasoativas e pós-operatório em unidade de terapia intensiva. Após 28 dias de suporte com presença de processos infecciosos e instabilidade hemodinâmica, paciente recebe alta hospitalar e aguarda reconstrução de trânsito intestinal, com remissão dos marcadores tumorais. O levantamento bibliográfico apontou as características epidemiológicas da doença, bem como os sintomas comumente presentes. Observou-se o papel dos exames de imagem e marcadores tumorais no diagnóstico, sendo esses últimos mais importantes na avaliação prognóstica. A cirurgia citorrredutiva objetiva a eliminação macroscópica tumoral, enquanto que a quimioterapia intraperitoneal hipertérmica a eliminação microscópica. Estudos indicaram morbimortalidade em 5 anos variando de 45% a 57%. CONCLUSÃO: O *Pseudomyxoma peritonei* é uma condição rara cuja terapêutica apresenta particularidades. O caso estudado reflete o que está estabelecido na literatura. Tal aspecto torna-se mais relevante ao considerar que a paciente foi tratada na realidade do SUS maranhense, mostrando que é possível, apesar das dificuldades infraestruturais do sistema de saúde brasileiro, o correto manejo de uma condição de saúde complexa.

Palavras-chave: Pseudomixoma Peritoneal, Quimioterapia Intraperitoneal Hipertérmica, Procedimentos Cirúrgicos de Citorredução, Oncologia Cirúrgica

ABSTRACT

Pseudomyxoma peritonei is a health condition characterized by the presence of ascites with peritoneal implants, whose origin is mainly related to mucinous neoplasms of the appendix. Its incidence is 2 to 4 new cases per million per year and, from a therapeutic point of view, it represents a challenge, since the peritoneum presents a low response to systemic therapies with chemotherapy. Cytoreductive surgery with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy represents an alternative treatment, eliminating macro and microscopic tumor foci, but it is very aggressive. In addition, it is a complex procedure that requires a prepared team and hospital, so the context of the SUS may represent obstacles. **OBJECTIVE:** to report the case of a pseudomyxoma peritonei treated with hyperthermic intraperitoneal chemotherapy in a public hospital in Maranhão. **METHODOLOGY:** An observational and descriptive study was conducted in which, after approval by the Research Ethics Committee (CAAE 80956724.0.0000.5085 and technical opinion 6967250), data were collected from the medical records of the patient studied and reported in this paper. After that, a bibliographic search was conducted to compare the information of the case with the literature. **RESULTS AND DISCUSSION:** A peritonectomy plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy was performed in a 56-year-old woman who presented peritoneal nodules originating from a mucinous adenocarcinoma of the appendix. The surgery was aggressive, requiring vasoactive drugs and postoperative care in the intensive care unit. After 28 days of support with the presence of infectious processes and hemodynamic instability, the patient was discharged from the hospital and awaits reconstruction of intestinal transit, with remission of tumor markers. The literature review indicated the epidemiological characteristics of the disease, as well as the commonly present symptoms. The role of imaging tests and tumor markers in the diagnosis was observed, with the latter being more important to the prognostic evaluation. Cytoreductive surgery aims at macroscopic tumor elimination, while hyperthermic intraperitoneal chemotherapy aims at microscopic elimination. Studies have indicated morbidity and mortality in 5 years ranging from 45% to 57%. **CONCLUSION:** Pseudomyxoma peritonei is a rare condition whose treatment presents particularities. The case studied reflects what is established in the literature. This aspect becomes more relevant when considering that the patient was treated in the reality of the SUS in Maranhão, showing that it is possible, despite the infrastructural difficulties of the Brazilian health system, to correctly manage a complex health condition.

Key-words: Pseudomyxoma Peritonei, Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy, Cytoreduction Surgical Procedures, Surgical Oncology

SUMÁRIO

	pág.
RESUMO.....	11
1 INTRODUÇÃO.....	13
2 DESCRIÇÃO DO CASO.....	13
3 DISCUSSÃO	15
4 CONCLUSÃO	16
5 REFERÊNCIAS	17
6 APÊNDICE.....	19
Apêndice 1.....	19
7 ANEXOS	21
Anexo 1	21
Anexo 2	27
Anexo 3	28