

## TÍTULO: QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONIAL HIPERTÉRMICA E SEGURANÇA OCUPACIONAL

**Autores:** GABRIELA BOLSONI RIBOLI; BÁRBARA RODRIGUES ARAUJO; CAROLINE BRAGA DOS SANTOS; ANDRÉ NASCIMENTO HONORATO GOMES; VICTÓRIA TIYOKO MORAES SAKAMOTO; RITA CATALINA AQUINO CAREGNATO

**Instituição:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE - UFCSPA



### Introdução

A *Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy* (HIPEC), traduzida como Quimioterapia Intraperitoneal Hipertérmica, é utilizada em associação à citorredução cirúrgica para o tratamento de metástases peritoneais<sup>1,2</sup>. Trata-se de um procedimento cirúrgico com infusão intraperitoneal de agente quimioterápicos em alta temperatura, o qual demanda medidas de segurança aos profissionais, tendo em vista o risco de exposição aos agentes citotóxicos durante o transoperatório<sup>2</sup>.

### Objetivo

Desenvolver uma pesquisa para a construção de um Parecer Técnico-Científico acerca da segurança ocupacional de profissionais envolvidos no transoperatório da HIPEC.



## TÍTULO: QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONIAL HIPERTÉRMICA E SEGURANÇA OCUPACIONAL

### Método

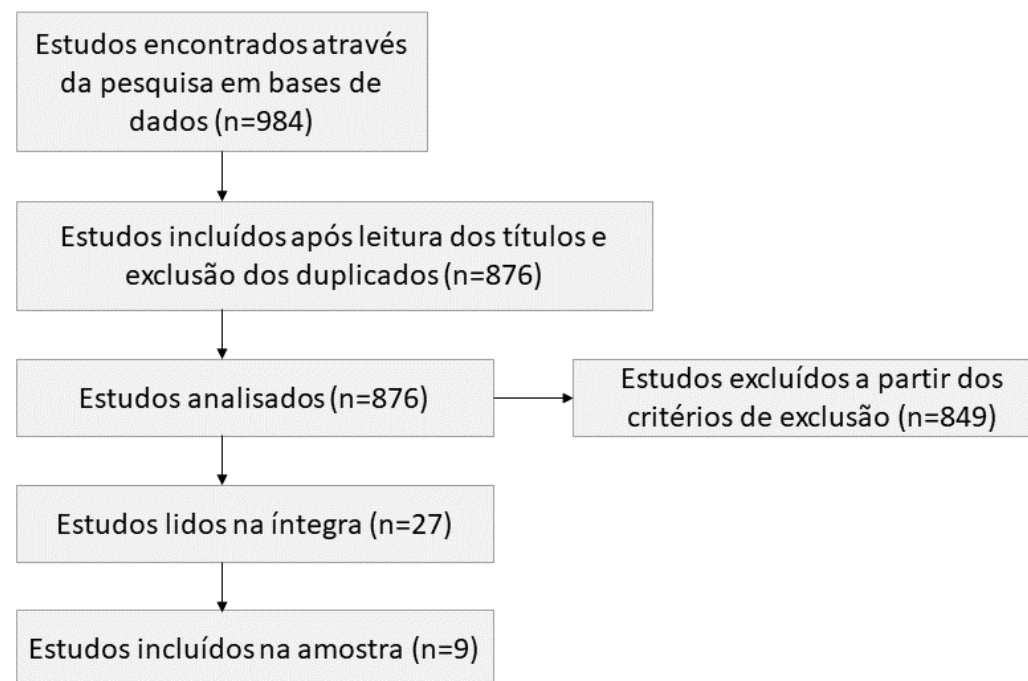
Trata-se de uma revisão de escopo (ou scoping review) a fim de realizar um mapeamento das bases de dados e da literatura cinzenta sobre a HIPEC, a qual consiste em uma metodologia que possibilita explorar de forma mais ampla um assunto específico. 3 Foram utilizadas as bases de dados Pubmed, BVS, SciELO, Scopus, Web of Science, Google Scholar e The Chocrane Library. Para a realização desta pesquisa utilizou-se a estrutura de nove etapas proposta pelo Manual for Evidence Synthesis do Joanna Briggs Institute, a saber: 1) definição da questão de pesquisa e dos objetivos; 2) definição dos critérios de elegibilidade, a partir da questão de pesquisa e objetivos definidos; 3) descrição da abordagem planejada para pesquisa, a busca dos estudos, seleção, extração de dados e apresentação das evidências; 4) busca da evidência; 5) seleção das evidências; 6) extraído a evidência; 7) análise das evidências dos estudos incluídos na amostra; 8) apresentação dos resultados; 9) resumo das evidências em relação ao objetivo da revisão, tirando conclusões e observando quaisquer implicações das descobertas<sup>3</sup>. A avaliação do nível de qualidade das evidências realizou-se de acordo com *Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluation* (GRADE)<sup>4</sup>.

### Resultados

Os estudos foram avaliados por pares independentes. Foram encontrados 984 estudos, dos quais 876 foram incluídos após a leitura do título e remoção dos artigos duplicados. Foram excluídos 849 artigos, a partir da leitura do resumo, por não atenderem aos critérios de inclusão. Com isso, foram 27 estudos visualizados na íntegra. Desses resultaram nove artigos selecionados a partir da busca nas bases de dados, somado a um a partir da busca manual, totalizando 10 artigos incluídos na amostra.

## TÍTULO: QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONIAL HIPERTÉRMICA E SEGURANÇA OCUPACIONAL

Figura 1 – Fluxograma da seleção dos estudos nas bases de dados. Porto Alegre (RS), Brasil, 2020.



### Resultados

No que se refere à qualidade da evidência dos estudos, dois foram classificados como qualidade moderada, quatro como baixa e quatro como muito baixa. Estes estudos apresentam temas relacionados à segurança ocupacional na HIPEC nos seguintes tópicos: educação e capacitação da equipe envolvida na HIPEC; equipamentos de proteção individual e coletivos; infraestrutura; e orientações gerais.





## TÍTULO: QUIMIOTERAPIA INTRAPERITONIAL HIPERTÉRMICA E SEGURANÇA OCUPACIONAL

### Conclusão

Esta pesquisa permitiu traçar um panorama das evidências disponíveis acerca da segurança ocupacional para profissionais envolvidos na HIPEC. Demonstra-se a necessidade de maior investigação do tema para proporcionar maior força às recomendações.

### Referências

1. Batista TP, Sarmiento BJQ, Loureiro JF, Petruzzello A, Lopes A, Santos CC et al. A proposal of Brazilian Society of Surgical Oncology (BSSO/SBCO) for standardizing cytoreductive surgery (CRS) plus hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) procedures in Brazil: pseudomixoma peritonei, appendiceal tumors and malignant peritone. Rev do Colégio Bras Cir [internet]. 2017 [cited 16 ago 2020];44(5):530–44. Available from: [https://www.scielo.br/pdf/rcbc/v44n5/pt\\_1809-4546-rcbc-44-05-00530.pdf](https://www.scielo.br/pdf/rcbc/v44n5/pt_1809-4546-rcbc-44-05-00530.pdf)
2. Bhatt A, Mittal S, Gopinath KS. Safety considerations for Health care Workers involved in Cytoreductive Surgery and Perioperative chemotherapy. Indian J Surg Oncol [internet]. 2016 [cited 16 ago 2020];7(2):249– 57. Available from: [https://www.researchgate.net/publication/292949527\\_Safety\\_considerations\\_for\\_Health\\_care\\_Workers\\_involved\\_in\\_Cytoreductive\\_Surgery\\_and\\_Periooperative\\_chemotherapy](https://www.researchgate.net/publication/292949527_Safety_considerations_for_Health_care_Workers_involved_in_Cytoreductive_Surgery_and_Periooperative_chemotherapy)
3. Aromataris E, Munn Z, Editors. JBI Manual for Evidence Synthesis. [internet]. The Joanna Briggs Institute. Adelaide: The JBI; 2020. Available from: <https://synthesismanual.jbi.global>.
4. Brasil. Ministério da Saúde. Diretrizes metodológicas: sistema GRADE – manual de graduação da qualidade da evidência e força de recomendação para tomada de decisão em saúde. J Chem Inform Model. 2014;1(53):1689-99.