



Regiany Paula Gonçalves de Oliveira  
Reginaldo Gonçalves de Oliveira Filho  
(Organizadores)

# Revisão da Teoria e da **Prática Médica 2**

**Atena**  
Editora  
Ano 2019

**Regiany Paula Gonçalves de Oliveira**  
**Reginaldo Gonçalves de Oliveira Filho**  
(Organizadores)

# **Revisão da Teoria e da Prática Médica**

## **2**

Atena Editora  
2019

2019 by Atena Editora  
Copyright © Atena Editora  
Copyright do Texto © 2019 Os Autores  
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora  
Editora Executiva: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Antonella Carvalho de Oliveira  
Diagramação: Geraldo Alves  
Edição de Arte: Lorena Prestes  
Revisão: Os Autores

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

### **Conselho Editorial**

#### **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

#### **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

### **Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Msc. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Msc. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof.ª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof. Msc. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Msc. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof. Msc. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista  
Prof.ª Msc. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Msc. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof.ª Msc. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

| <b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)<br/>(eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b> |  |
|---|--|
| R449  | Revisão da teoria e da prática médica 2 [recurso eletrônico] / Organizadores Regiany Paula Gonçalves de Oliveira, Reginaldo Gonçalves de Oliveira Filho. – Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019. – (Revisão da Teoria e da Prática Médica; v. 2)<br><br>Formato: PDF<br>Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader<br>Modo de acesso: World Wide Web<br>Inclui bibliografia<br>ISBN 978-85-7247-607-2<br>DOI 10.22533/at.ed.072190309<br><br>1. Médicos – Prática. 2. Medicina – Pesquisa – Brasil. I. Oliveira, Regiany Paula Gonçalves de. II. Oliveira Filho, Reginaldo Gonçalves de. III. Série.<br><br>CDD 610.696 |
| <b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>   |  |

Atena Editora  
Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

Parafraseando um dos médicos mais brilhantes de toda história, considerado por muitos como o pai da medicina moderna, Sir Clàude Bernard, a Medicina é a ciência das verdades efêmeras e a arte das incertezas; tal máxima expressa o cerne da Medicina Baseada em Evidências.

Com o advento das tecnologias, o volume de informações se multiplica exponencialmente e a competitividade imposta pelo mercado de trabalho nos propõe que sejamos profissionais cada vez mais atualizados.

Posto isso, para que fiquemos afastados do “*burn out*”, devemos nos valer de ferramentas que otimizem o nosso tempo e, ao mesmo tempo, nos ofereça o diferencial que precisamos para impulsionar nossa vida profissional.

Neste contexto, coletâneas como a proposta pela Atena Editora em “Revisão da Teoria e Prática Médica” apresentam-se como uma opção contemporânea, prática e multidisciplinar. Dividido em dois volumes, o primeiro enfatiza trabalhos em diversas áreas da cancerologia e cirurgia

Ao decorrer destes capítulos serão expostos trabalhos de diversos autores que contribuíram com o desenvolvimento da ciência em suas respectivas áreas, tornando assim, principalmente pela pluralidade, este material único e especial.

Desejamos-lhe uma boa leitura!

Regiany Paula G. de Oliveira  
Reginaldo G. de Oliveira Filho

## SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>CAPÍTULO 1</b> .....  | <b>1</b>  |
| A IMPORTÂNCIA DO LINFONODO SENTINELA NO CÂNCER DE MAMA: UMA REVISÃO            |           |
| <i>Rodrigo Siguenza Saquicela</i>  |           |
| <i>Pedro Hidekatsu Melo Esaki</i>  |           |
| <i>Wendel Silva Issi</i>   |           |
| <i>Vitor Brandão de Araújo</i>   |           |
| <i>Gabriel Freire do Nascimento</i>  |           |
| <i>Isadora Leonel de Paiva</i>   |           |
| <i>Gabriella Leonel de Paiva</i>   |           |
| <i>Francielly Marques Leite</i>  |           |
| <i>Thiago Linhares Deboni</i>  |           |
| <i>Rômulo Di Tomaso Pereira Milhomem</i>                                       |           |
| <i>Larissa Neves Cordeiro</i>  |           |
| <i>Jose Antero Do Nascimento Sobrinho</i>                                      |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.0721903091</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 2</b> .....  | <b>6</b>  |
| BIÓPSIA LÍQUIDA: DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DO CÂNCER                         |           |
| <i>Rodrigo Siguenza Saquicela</i>  |           |
| <i>Pedro Hidekatsu Melo Esaki</i>  |           |
| <i>Wendel Silva Issi</i>   |           |
| <i>Vitor Brandão de Araújo</i>   |           |
| <i>Gabriel Freire do Nascimento</i>  |           |
| <i>Isadora Leonel de Paiva</i>   |           |
| <i>Gabriella Leonel de Paiva</i>   |           |
| <i>Francielly Marques Leite</i>  |           |
| <i>Thiago Linhares Deboni</i>  |           |
| <i>Rômulo Di Tomaso Pereira Milhomem</i>                                       |           |
| <i>Larissa Neves Cordeiro</i>  |           |
| <i>José Antero do Nascimento Sobrinho</i>                                      |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.0721903092</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 3</b> .....  | <b>13</b> |
| MOLÉCULAS BIOATIVAS DERIVADAS DE LIPÍDIOS RELACIONADAS À RESPOSTA INFLAMATÓRIA |           |
| <i>Giovanna Bruna De Almeida Carvalho</i>                                      |           |
| <i>João Victor Camargo Caldeira</i>  |           |
| <i>André Gustavo de Lima Godas</i>   |           |
| <i>Danielle Cristina Tonello Pequito</i>                                       |           |
| <i>Julie Massayo Maeda Oda</i>   |           |
| <i>Luzia Aparecida Pando</i>   |           |
| <i>Monica Mussolini Larroque</i>   |           |
| <i>Silvana Cristina Pando</i>  |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.0721903093</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 4</b> .....  | <b>24</b> |
| CAPACIDADE FUNCIONAL E CÂNCER: REVISÃO DE LITERATURA                           |           |
| <i>Raíssa Katherine Rodrigues</i>  |           |
| <i>Luciano Nazareth Feltre</i>   |           |
| <i>Lorena Mota Freitas Braga</i>   |           |
| <i>Leandro Augusto Rocha</i>   |           |

*Galeno Hassen Sales*  
*Thomaz de Figueiredo Braga Colares*  
*Luciana Colares Maia*

**DOI 10.22533/at.ed.0721903094**

**CAPÍTULO 5 ..... 27**

**COMPROMETIMENTO COGNITIVO E CÂNCER: REVISÃO DE LITERATURA**

*Luciano Nazareth Feltre*  
*Lorena Mota Freitas Braga*  
*Raíssa Katherine Rodrigues*  
*Leandro Augusto Rocha*  
*Galeno Hassen Sales*  
*Thomaz de Figueiredo Braga Colares*  
*Luciana Colares Maia*

**DOI 10.22533/at.ed.0721903095**

**CAPÍTULO 6 ..... 31**

**CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS ORAL EM PESSOAS JOVENS COM PAPILOMAVÍRUS HUMANO**

*Carolina Medeiros Vieira*  
*Emanuelly Botelho Rocha Mota*  
*Luís Antônio Nogueira dos Santos*  
*Michele Versiani e Silva*

**DOI 10.22533/at.ed.0721903096**

**CAPÍTULO 7 ..... 35**

**ANEURISMA INTRACRANIANO GIGANTE EM ADOLESCENTE**

*Isabele Ferreira da Silva*  
*Vitor Melo Rebelo*  
*Vitor de Deus da Rocha Ribeiro Gonçalves*  
*Beatriz Mendes de Araújo*  
*Matheus Rodrigues Corrêa*  
*Daniel França Mendes de Carvalho*

**DOI 10.22533/at.ed.0721903097**

**CAPÍTULO 8 ..... 41**

**OSTEONECROSE DE MAXILARES ASSOCIADO AO USO DE BIFOSFONATOS: CONDIÇÕES CLÍNICAS E TERAPÊUTICAS UTILIZADAS**

*Josué Miguel de Oliveira*  
*Ana Luiza Rego Julio de Matos*

**DOI 10.22533/at.ed.0721903098**

**CAPÍTULO 9 ..... 49**

**OSTEONECROSE DOS MAXILARES ASSOCIADO AO PROLIA E ALENDRONATO DE SÓDIO**

*Cássia Luana Silva Queiroz*  
*Lara Virgínia de Almeida Alencar*  
*Sheinaz Farias Hassam*  
*Ananda Camila de Souza Xavier*  
*Jener Gonçalves de Farias*  
*Juliana Andrade Cardoso*

**DOI 10.22533/at.ed.0721903099**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>CAPÍTULO 10</b> .....  | <b>58</b> |
| GASTOS PÚBLICOS COM PROCEDIMENTOS HOSPITALARES RELACIONADOS A NEOPLASIAS DE MEDULA ESPINHAL EM MONTES CLAROS, MG    |           |
| <i>André Samuel de Souza Santos</i>   |           |
| <i>João Vítor Cordeiro Rodrigues</i>  |           |
| <i>Enzo Pacelli Santos Fonseca</i>  |           |
| <i>Henrique Nunes Pereira Oliva</i>   |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030910</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 11</b> .....  | <b>60</b> |
| UTILIZAÇÃO DA BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA MULTIFREQUENCIAL PARA AVALIAR O ESTADO NUTRICIONAL DE PACIENTES EM HEMODIALISE |           |
| <i>Claudia Maria Costa de Oliveira</i>  |           |
| <i>Gabriel José de Souza Oliveira Pinheiro</i>  |           |
| <i>Stéfanie Dias Rodrigues</i>  |           |
| <i>Ana Beatriz da Costa Guerreiro</i>   |           |
| <i>Francisco Thiago Santos Salmito</i>  |           |
| <i>Marcos Kubrusly</i>  |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030911</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 12</b> .....  | <b>74</b> |
| HÉRNIA DIAFRAGMÁTICA COMPLICADA NO PÓS-PARTO  |           |
| <i>Giulia de Carvalho Firmino</i>   |           |
| <i>Gabriel Bezerra Castaldelli</i>  |           |
| <i>João Pedro Cavalcante Freitas</i>  |           |
| <i>Nicole Leopoldino Arrais</i>   |           |
| <i>Sarah Linhares de Aragão Rodrigues</i>   |           |
| <i>Francisco Régis de Aragão Rodrigues</i>  |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030912</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 13</b> .....  | <b>77</b> |
| O ACOLHIMENTO NO CENTRO CIRÚRGICO NA PERSPECTIVA DA HUMANIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO SEGURA                                |           |
| <i>Joyce Vilarins Santos Soares</i>   |           |
| <i>Giselle Pinheiro Lima Aires Gomes</i>  |           |
| <i>Elencarlos Soares Silva</i>  |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030913</b>   |           |
| <b>CAPÍTULO 14</b> .....  | <b>84</b> |
| CONSULTA DE ENFERMAGEM: DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM NO PERÍODO PRÉ OPERATÓRIO DE CIRURGIA BARIÁTRICA                 |           |
| <i>Charel de Matos Neves</i>  |           |
| <i>Carolina Caruccio Montanari</i>  |           |
| <i>Vilma Maria Silva Junges</i>   |           |
| <i>Tânia Margarete Theves</i>   |           |
| <i>Claudia Fam Carvalho</i>   |           |
| <i>Eliana Franzoi Fam</i>   |           |
| <i>Jarbas Marinho Branco Cavalheiro</i>   |           |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030914</b>   |           |



|  |            |
|--|------------|
| <b>CAPÍTULO 15</b> .....   | <b>92</b>  |
| ATUAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA NO PROCESSO DE CIRURGIA BARIÁTRICA DA EQUIPE EMAD   |            |
| <i>Karla Garcez Cusmanich</i>  |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030915</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 16</b> .....   | <b>100</b> |
| ATUAÇÃO PSICOLÓGICA NOS CUIDADOS PRÉ OPERATÓRIO DE CIRURGIA DA OBESIDADE   |            |
| <i>Patrícia Queiroz Ferreira de Brito</i>  |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030916</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 17</b> .....   | <b>119</b> |
| DEFICIÊNCIA DE VITAMINA D E ALTERAÇÃO GLICÊMICA EM PACIENTES PRÉ E PÓS TRATAMENTO CIRURGICO DA OBESIDADE                   |            |
| <i>Aryadina Ribeiro de Sousa</i>   |            |
| <i>Herinque Jorge Macambira de Albuquerque</i>   |            |
| <i>Elaine Catunda Rocha</i>  |            |
| <i>Davi Rocha Macambira Albuquerque</i>  |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030917</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 18</b> .....   | <b>130</b> |
| PREVALÊNCIA E ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL DE SUPER OBESOS QUE REALIZARAM A CIRURGIA BARIÁTRICA EM FORTALEZA, CEARÁ - BRASIL |            |
| <i>Raquel Pessoa de Araújo</i>   |            |
| <i>Maria Vanessa de Lima Santos</i>  |            |
| <i>Anna Carolina Torres Evangelista</i>  |            |
| <i>Germana Medeiros Rodrigues</i>  |            |
| <i>Carolina Severo Marinho Vieira</i>  |            |
| <i>Vanessa Duarte de Moraes</i>  |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030918</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 19</b> .....   | <b>138</b> |
| NUTRIÇÃO COMPORTAMENTAL E CIRURGIA BARIÁTRICA: CONTEXTOS E DESAFIOS  |            |
| <i>Aryadina Ribeiro de Sousa</i>   |            |
| <i>Angela Cardoso Andrade</i>  |            |
| <i>Henrique Jorge Macambira de Albuquerque</i>   |            |
| <i>Elaine Catunda Rocha</i>  |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030919</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 20</b> .....   | <b>150</b> |
| RELATO DE CASO: CIRURGIA BARIÁTRICA EM PACIENTE COM ACONDROPLASIA  |            |
| <i>Charel de Matos Neves</i>   |            |
| <i>Carolina Caruccio Montanari</i>   |            |
| <i>Vilma Maria Silva Junges</i>  |            |
| <i>Tânia Margarete Theves</i>  |            |
| <i>Claudia Fam Carvalho</i>  |            |
| <i>Eliana Franzoi Fam</i>  |            |
| <i>Jéferson Diel</i>   |            |
| <i>Jarbas Marinho Branco Cavaleiro</i>   |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.07219030920</b>  |            |

**CAPÍTULO 21 ..... 157**

**PERSPECTIVA E ATUAÇÃO DA MULHER NA MEDICINA EM PESQUISA COM EGRESSAS DO PERÍODO ENTRE 1981 E 2015**

*Yasmin de Rezende Beiriz*

*Isabel Zago Vieira*

*Jéssica Martins Torres*

*Gabriela Santos Silva*

*Henrique Soares Pulchera*

*Lara Santos Machado*

*Américo Carnelli Bonatto*

*Maria Carlota de Rezende Coelho*

**DOI 10.22533/at.ed.07219030921**

**SOBRE OS ORGANIZADORES..... 167**

**ÍNDICE REMISSIVO ..... 168**

## CAPACIDADE FUNCIONAL E CÂNCER: REVISÃO DE LITERATURA

### **Raíssa Katherine Rodrigues**

Hospital Universitário Clemente de Faria-  
Universidade Estadual de Montes Claros-  
UNIMONTES.  
Montes Claros – MG.

### **Luciano Nazareth Feltre**

Hospital Universitário Clemente de Faria-  
Universidade Estadual de Montes Claros-  
UNIMONTES.  
Montes Claros – MG.

### **Lorena Mota Freitas Braga**

Hospital Universitário Clemente de Faria-  
Universidade Estadual de Montes Claros-  
UNIMONTES.  
Montes Claros – MG.

### **Leandro Augusto Rocha**

Hospital Universitário Clemente de Faria-  
Universidade Estadual de Montes Claros-  
UNIMONTES.  
Montes Claros – MG.

### **Galeno Hassen Sales**

Programa de Pós Graduação em Cuidado  
Primário em Saúde. PPGCP/UNIMONTES.  
Montes Claros – MG.

### **Thomaz de Figueiredo Braga Colares**

Hospital Universitário Clemente de Faria-  
Universidade Estadual de Montes Claros-  
UNIMONTES. Montes Claros – MG.

### **Luciana Colares Maia**

Programa de Pós Graduação em Cuidado  
Primário em Saúde. PPGCP/UNIMONTES.  
Montes Claros – MG.

**RESUMO:** A perda da capacidade funcional está relacionada a diminuição da qualidade de vida, e é um ponto importante a ser avaliado em pacientes oncológicos. O presente estudo teve como objetivo analisar estudos sobre a capacidade funcional em pacientes com câncer. Foi realizada uma revisão de literatura com pesquisa nas bases de dados MEDLINE e LILACS. O declínio funcional é uma condição comum entre os pacientes com neoplasias e a dependência funcional está associada a mau prognóstico e baixa tolerância à terapia. A perda da funcionalidade pode levar a depressão, sobrecarga sobre o cuidador, predisposição de fragilidade, aumento da utilização dos recursos do sistema de saúde e necessidade de institucionalização. A avaliação da capacidade funcional pode ajudar na determinação do prognóstico clínico e funcional após o tratamento do câncer.

**PALAVRAS-CHAVE:** Capacidade funcional; Atividades cotidianas; Câncer; Qualidade de vida.

### FUNCTIONAL CAPACITY AND CANCER: LITERATURE REVIEW

**ABSTRACT:** Loss of functional capacity is related to decreased quality of life, and is an important point to be evaluated in cancer patients. The present study aimed to analyze the

studies on the functional capacity of cancer patients. A literature review was performed based on the MEDLINE and LILACS databases. Functional decline is a common condition among patients with neoplasms and a functional dependency is associated with poor prognosis and low tolerance to therapy. The loss of functionality can lead to depression, overload on the caregiver, predisposition to frailty, increased use of health system resources, and institutionalization. The evaluation of functional capacity is useful in evaluating the clinical and functional prognosis after cancer treatment.

**KEYWORDS:** Functional capacity; Daily activities; Cancer; Quality of life.

## 1 | INTRODUÇÃO

A capacidade funcional é definida como a habilidade de gerir a própria vida ou cuidar de si mesmo, e é influenciada pelo grau de autonomia e independência do indivíduo (MORAES, 2012). O funcionamento integrado e harmonioso das atividades de vida diária depende da cognição, do humor, da mobilidade e da comunicação. A avaliação desses parâmetros permite dizer as melhores ou piores condições para enfrentar as doenças, facilitando e direcionando o planejamento do cuidado e o acompanhamento a longo prazo (KARNAKIS, 2011). É possível relacionar a perda da funcionalidade com a diminuição da qualidade de vida, sendo importante essa avaliação no processo de enfrentamento do câncer.

## 2 | OBJETIVO

Analisar estudos sobre a capacidade funcional em pacientes com câncer.

## 3 | METODOLOGIA

Revisão de literatura com pesquisa nas bases de dados MEDLINE e LILACS, utilizando os descritores capacidade funcional, câncer e geriatria. Foram selecionados estudos publicados entre 2002 e 2016, em português e inglês, disponíveis na íntegra e na forma online, visando o objetivo do estudo.

## 4 | RESULTADOS

O declínio funcional é uma condição inerente à trajetória da maioria das doenças que ameaçam a continuidade da vida (JEYASINGAM *et al.*, 2008). As neoplasias malignas são consideradas, atualmente, um problema de saúde pública, em função das altas taxas de morbidade e mortalidade (INCA, 2014). Os efeitos deléteiros do tratamento quimioterápico muitas vezes resultam em redução da capacidade funcional e consequente redução da qualidade de vida (SCHNEIDER *et al.*, 2007; OLIVEIRA,

2016). A dependência funcional está associada a mau prognóstico e baixa tolerância à terapia, podendo levar a depressão, sobrecarga sobre o cuidador, predisposição de fragilidade, aumento da utilização dos recursos do sistema de saúde e necessidade de institucionalização (ANDRADE, 2009). A debilidade progressiva e o medo de tornar-se um fardo para o cuidador estão entre as maiores preocupações dos pacientes e são citadas frequentemente entre as razões para se desejar a morte (JORDHOY *et al.*, 2007). A avaliação do estado funcional dos pacientes irá ajudar a equipe de saúde a prover tratamentos individualizados, desenvolver programas de reabilitação e planejar cuidados para o futuro, melhorando a qualidade de vida desses indivíduos (GARMAN; COHEN, 2002).

## 5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

O declínio funcional é uma condição comum entre os pacientes oncológicos. A avaliação da capacidade funcional pode ajudar na determinação do prognóstico clínico e funcional após o tratamento do câncer.

## REFERÊNCIAS

ANDRADE, S. M. G. **A perda de autonomia em doentes paliativos com câncer do pulmão.** 2009. Dissertação- Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa, Lisboa.

GARMAN, K. S.; COHEN, H. J. **Functional status and the elderly cancer patient.** Crit Rev Oncol Hematol. v. 43, n. 3, p. 191-208, 2002.

INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA (BR). **Estimativa 2014: Incidência de câncer no Brasil.** Coordenação de Prevenção e Vigilância. Rio de Janeiro (RJ): INCA, 2014.

JEYASINGAM, L. *et al.* **A prospective study of unmet activity of daily living needs in palliative care inpatients.** Aust Occup Ther J. v. 55, n. 4, p. 266-72, 2008.

JORDHOY, M.S. *et al.* **Assessing physical functioning: a systematic review of quality of life measures developed for use in palliative care.** Palliat Med. v. 21, n. 8, p. 673-82, 2007.

KARNAKIS, T. **Oncogeriatrics: uma revisão da avaliação geriátrica ampla nos pacientes com câncer.** RBM. v. 68, n. 2, p. 8-12, 2011.

MORAES, E. N. **Atenção à saúde do idoso: aspectos conceituais.** Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2012.

OLIVEIRA, N. P. D. **Incapacidade funcional de mulheres submetidas ao tratamento do câncer de mama.** 2016. 95f. Dissertação (Mestrado em Saúde Coletiva) - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, 2016

SCHNEIDER, C. M. *et al.* **Exercise training manages cardiopulmonary function and fatigue during and following cancer treatment in male cancer survivors.** Integr Cancer Ther. v. 6, n. 3, p. 235-41, 2007.

## **SOBRE OS ORGANIZADORES**

**Dra Regiany Paula Gonçalves de Oliveira** - Graduada em Medicina realizou residência médica em Pediatria pela Universidade Estadual de Londrina (2003); título de especialização em Pediatria pela Sociedade Brasileira de Pediatria; especialização em Preceptoria de Residência Médica no SUS pelo Instituto Sírio Libanês (2017). Atua como médica pediatra no Município de São José dos Pinhais - PR sendo Coordenadora da Pediatria do Hospital e Maternidade São José dos Pinhais e do Programa de Residência Médica de Pediatria da Secretária Municipal de Saúde de São José dos Pinhais - MEC. Médica responsável Técnica da maternidade e do Banco de Leite Humano do município.

**Dr Reginaldo Gonçalves de Oliveira Filho** - Graduado em Medicina pela Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade da Região de Joinville (2013). Pós-Graduado em Medicina de Urgência e Emergência pelo Hospital Israelita Albert Einstein(2015). Mestrando em Bioética com ênfase em Cuidados Paliativos da Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Atualmente atua como médico Hospitalista do Serviço de Cuidados Paliativos em Oncologia do Hospital São Vicente - Curitiba/PR.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acolhimento 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 146  
Acompanhante 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 146  
Acondroplasia 150, 151, 152, 153, 154, 155  
Adolescente 35, 148  
Aneurisma gigante 35, 37, 38  
Avaliação psicológica 100, 104, 105, 106, 107, 109, 114, 115, 116, 118

### B

Bifosfonatos 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 55, 56, 57  
Bioimpedância 60, 62, 65, 66, 69, 70, 154  
Biomarcadores 6, 8, 9  
Biópsia 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12  
Biópsia líquida 6, 7, 8, 9, 10, 12

### C

Câncer 1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10, 12, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 41, 43, 58, 59, 101, 132, 133  
Câncer de mama 1, 2, 3, 5, 9, 12, 26, 41, 43  
Capacidade funcional 24, 25, 26  
Centro cirúrgico 77, 78, 81, 82, 83, 109, 118  
Cirurgia bariátrica 8, 84, 85, 86, 87, 90, 91, 92, 94, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 113, 116, 117, 118, 119, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 137, 138, 139, 142, 144, 148, 150, 151, 152, 153, 155, 156  
Comprometimento cognitivo 27, 28, 29  
Cuidados pré operatórios 85, 88

### D

Desnutrição 29, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 132  
Detecção precoce 9, 10  
Diagnóstico de enfermagem 85, 86  
Dispneia 74

### E

Eicosanóides 13, 14, 15, 18, 19, 21

### F

Fisioterapia 92, 94, 95, 97, 98, 99

### G

Glicemia 84, 88, 90, 119, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 153  
Gravidez 74, 106, 164

## H

Hemodiálise 60, 61, 62, 63, 66, 68, 69, 70, 71

Hemorragia subaracnóidea 35, 36, 37, 38

Hérnia diafragmática 74, 75

## I

Idosos 19, 27, 28, 29, 45, 68, 98, 102

Inflamação 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 44, 69, 121

## J

Jovens 31, 38, 69, 159, 165

## L

Linfonodo sentinela 1, 2, 3, 4, 5

## M

Maxilares 41, 45, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 55, 56

Medula espinhal 8, 58, 59

## N

Necrose avascular do osso 50

Neoplasias 8, 7, 24, 25, 27, 28, 58, 59

Nutrição comportamental 138, 143, 147, 149

## O

Obesidade 9, 19, 20, 23, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 136, 137, 138, 139, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 150, 151, 152, 155

Ômega-3 13, 14, 16, 19, 20, 21

Osteonecrose 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

## P

Papilomavírus humano 31

## Q

Qualidade de vida 2, 24, 25, 26, 41, 61, 85, 99, 101, 102, 103, 105, 110, 118, 127, 128, 136, 142, 144, 147, 148, 152, 155

## S

Sistema nervoso central 58, 59

## V

Vitamina D 119, 125, 126, 128, 129



Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-607-2

