



# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 1/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023

## 1. INTRODUÇÃO

Atualmente o câncer é considerado um problema de saúde pública. No Brasil, o número estimado de casos novos para 2018/2019 é de aproximadamente 600 mil casos por ano. Estudos indicam que o câncer de pele do tipo não melanoma (170 mil casos novos) será o mais incidente na população brasileira, seguido pelos tumores de próstata (68 mil) e mama feminina (60 mil) (1). Considerando que os cânceres se desenvolvem ao longo dos anos, ações de prevenção permitem que a malignidade seja descoberta em sua fase inicial e a eliminação de exposição a fatores determinantes proporcionam tratamentos mais eficazes aumentando as chances de cura (1).

A quimioterapia antineoplásica, utilizada de forma isolada ou em combinação com outros tratamentos, é uma das terapêuticas mais utilizadas e promissoras no tratamento do câncer sendo caracterizada como uma modalidade de tratamento sistêmico em que os agentes antineoplásicos são tóxicos (2,3). A combinação de vários fármacos é comumente utilizada e oferece vários benefícios, como por exemplo o retardo das mutações celulares, além do sinergismo, produzindo um efeito biológico potencializado(4).

Visto a complexidade de sua administração, essa deve ser realizada por uma equipe de enfermagem capacitada, sendo competência do enfermeiro a realização dessa tarefa(5). A padronização da administração de quimioterápicos, é importante para garantir uma assistência de enfermagem de qualidade e a segurança do paciente.

Os protocolos terapêuticos foram analisados com base nas evidências científicas encontradas nas literaturas. Esperamos que esse protocolo seja uma fonte de informação importante utilizada pelos profissionais que administram antineoplásicos na Instituição.

A ordem de infusão está associada à segurança do paciente, pois a mudança na ordem proposta sem evidência científica, pode causar a mudança da terapêutica, por meio do antagonismo ou sinergismo.

O protocolo de ordem de infusão dos antineoplásicos deverá ser consultado, por todos os enfermeiros responsáveis pela sua administração.

## 2. OBJETIVOS

Estabelecer as recomendações na ordem de administração dos antineoplásicos constituintes dos protocolos terapêuticos utilizados na Instituição.

Possibilitar que a administração dos quimioterápicos seja mais efetiva e com menos reações adversas, baseando-se nas evidências científicas e aprimorando as práticas de cuidados com pacientes em tratamento quimioterápico endovenoso.



# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 2/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023

## 3. ABRANGÊNCIA

Ambulatório de Oncologia, Enfermarias, SETI, PSR e todos as unidades do complexo HC, nas quais ocorrem a administração de antineoplásicos.

## 4. DEFINIÇÕES

A ordem de infusão é definida pela sequência de administração dos agentes antineoplásicos que são combinados para garantir uma melhor resposta ao tratamento, conforme descrito no Anexo desse protocolo. Porém, deve-se levar em consideração a farmacocinética (envolvem os fatores que aceleram e retardam a absorção, distribuição e eliminação do medicamento), bem como as interações farmacodinâmicas que dizem respeito aos fatores que levam à disfunção na ligação ao receptor farmacológico <sup>(4,6)</sup>.

Outro ponto importante é o mecanismo de ação do antineoplásico sobre o ciclo celular, podendo aumentar a toxicidade ou antagonizar a ação do segundo fármaco. São classificados em dois grupos: ciclo celular específico, onde os fármacos exercem sua atuação nas células que se encontram no ciclo celular (Bleomicina, Citarabina, Docetaxel, Etoposídeo, etc) e ciclo celular não específicos onde os antineoplásicos são capazes de exterminarem as células independentemente de estarem em alguma fase do ciclo ou até mesmo em repouso, exemplo a Carboplatina, Carmustina, Cisplatina, Dacarbazina, entre outros <sup>(4,6,7)</sup>.

O poder de irritação do antineoplásico ao vaso sanguíneo é um fato muito relevante que também deve ser levado em consideração. Os antineoplásicos vesicantes devem ser administrados primeiro que os irritantes e não vesicantes, visto que a integridade vascular diminui ao longo do tempo, podendo causar extravasamentos <sup>(3,4,7)</sup>.

## 5. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

5.1. Autores: Karina Alexandra Batista da Silva Freitas, Talita Oliveira de Lima e Alessandra Passarelli Vigliassi.

5.2. Revisores: Karina Alexandra Batista da Silva Freitas.



# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 3/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023

## 6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. Coordenação de Prevenção e Vigilância. Estimativa 2018: incidência de câncer no Brasil / Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. Coordenação de Prevenção e Vigilância. – Rio de Janeiro: INCA, 2017. [Acesso em 15/09/2019] <http://www1.inca.gov.br/inca/Arquivos/estimativa-2018.pdf>

- Perez Fidalgo JA, Garcia Fabregat L, Cervantes A, Margulies A, Vidall C, Roila F. Management of chemotherapy extravasation: ESMO--EONS clinical practice guidelines. Eur J Oncol Nurs. 2012;16(5):528-34.

- Bonassa EM, Gato MI. Terapêutica Oncológica para Enfermeiros e Farmacêuticos. 4 ed. São Paulo: Atheneu; 2012.

- Silva AA, Carlotto J, Rotta I. Padronização da ordem de infusão de medicamentos antineoplásicos utilizados no tratamento dos cânceres de mama e colorretal. Enstein, São Paulo. 2018; 16 (2): eRW4074.

- Bruno MLM, Barbosa IM, Sales DS, Menezes AVB, Gomes AF, Alves MDS. Conduas de enfermagem no extravasamento de quimioterápicos antineoplásicos: protocolo operacional padrão. Rev Enferm UFPE on line. 2014.

- Mancii R, Modlin J. Chemotherapy Administration SEquence: A Review of the Literature and Creation of a Sequencing Chart. J Hematol Oncol Pharm. 2011; 1(1): 17-25.

- Rodrigues R. Ordem de Infusão de Medicamentos Antineoplásicos – Sistematização de informações para auxiliar a criação de protocolos assistenciais. São Paulo: Atheneu; 2015.





# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

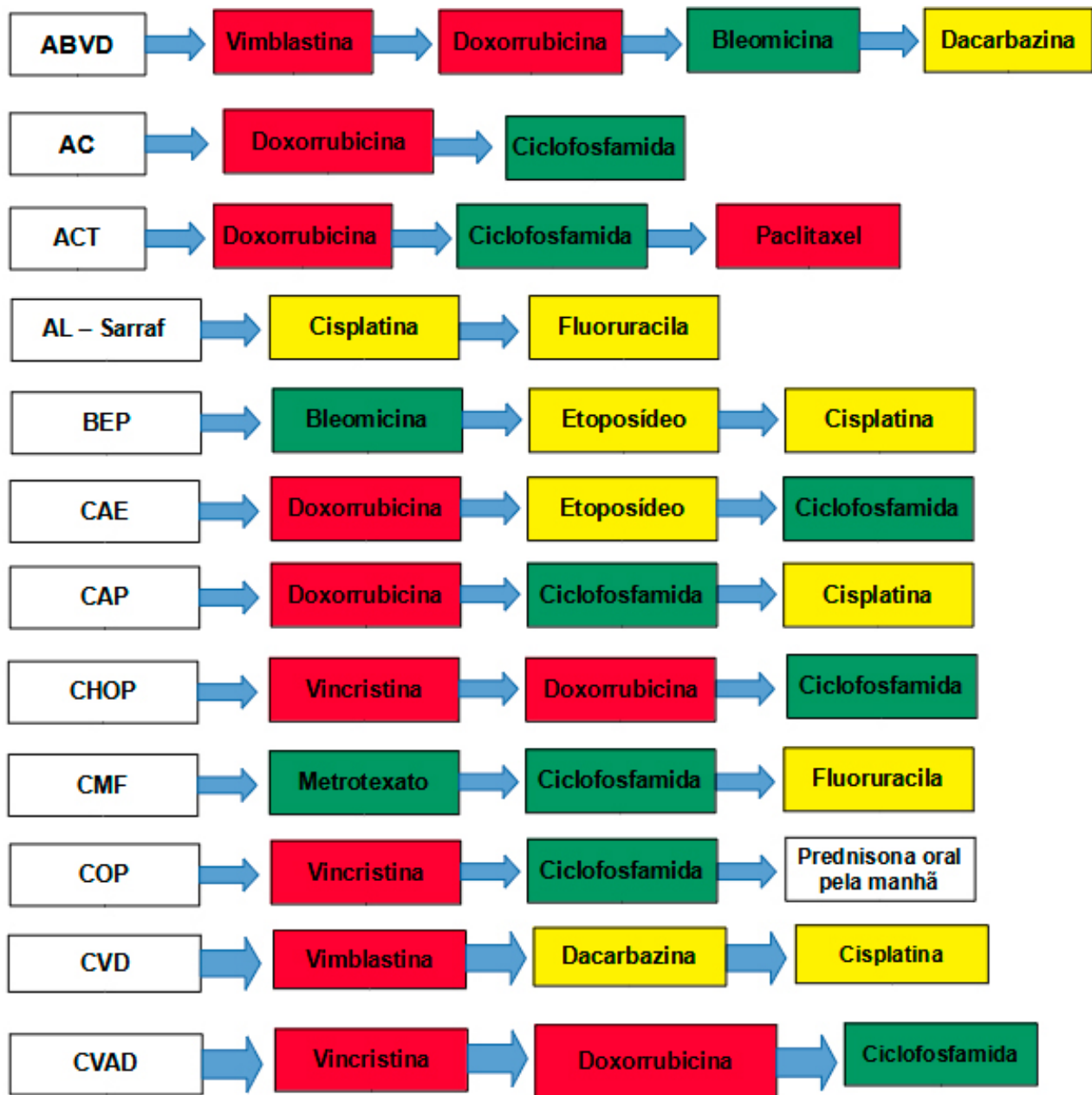
PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 4/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023

## 7. ANEXOS (FLUXOGRAMA)

### 7.1. Fluxograma de administração de antineoplásicos: protocolos por nomes acrônimos



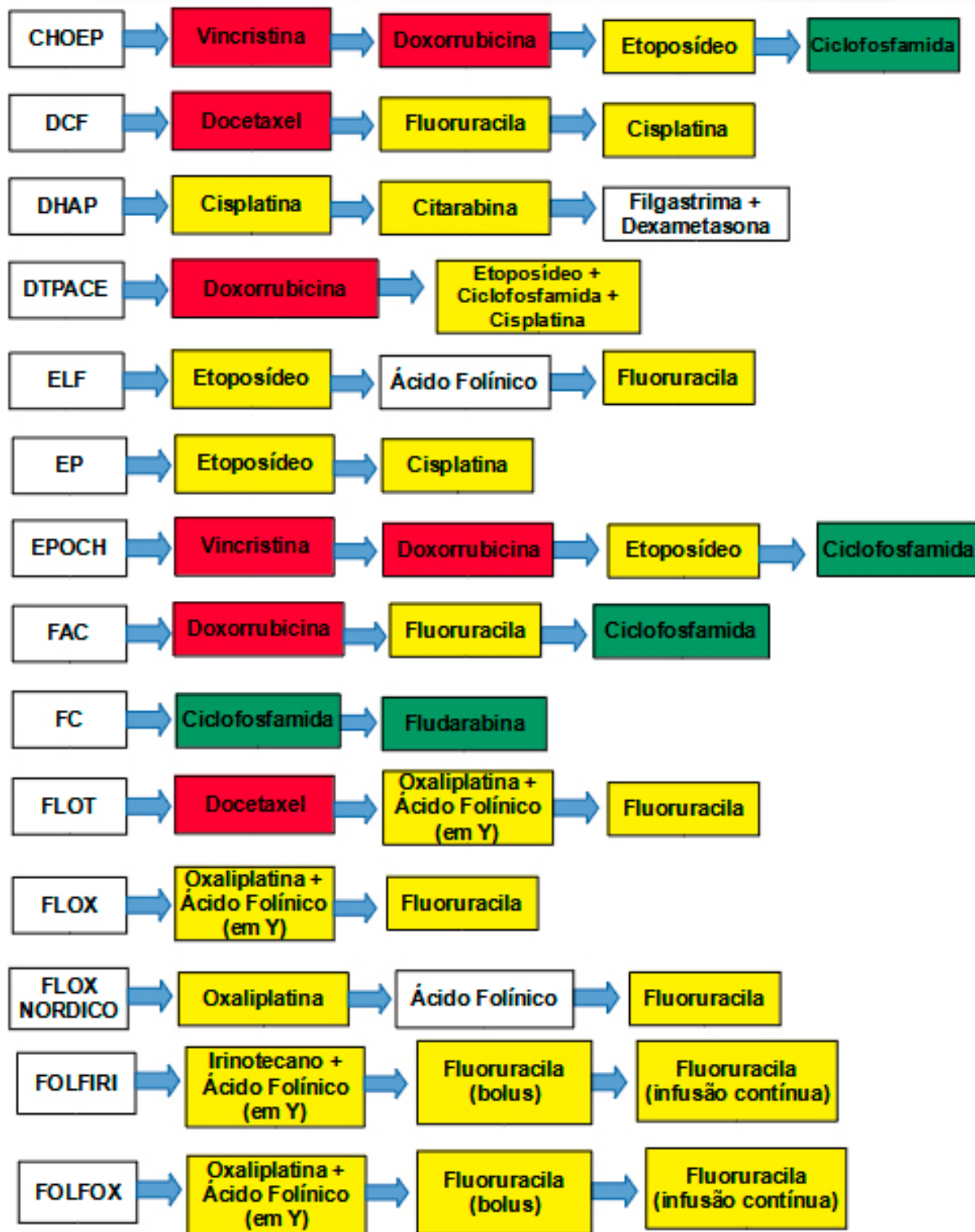


# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 5/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023



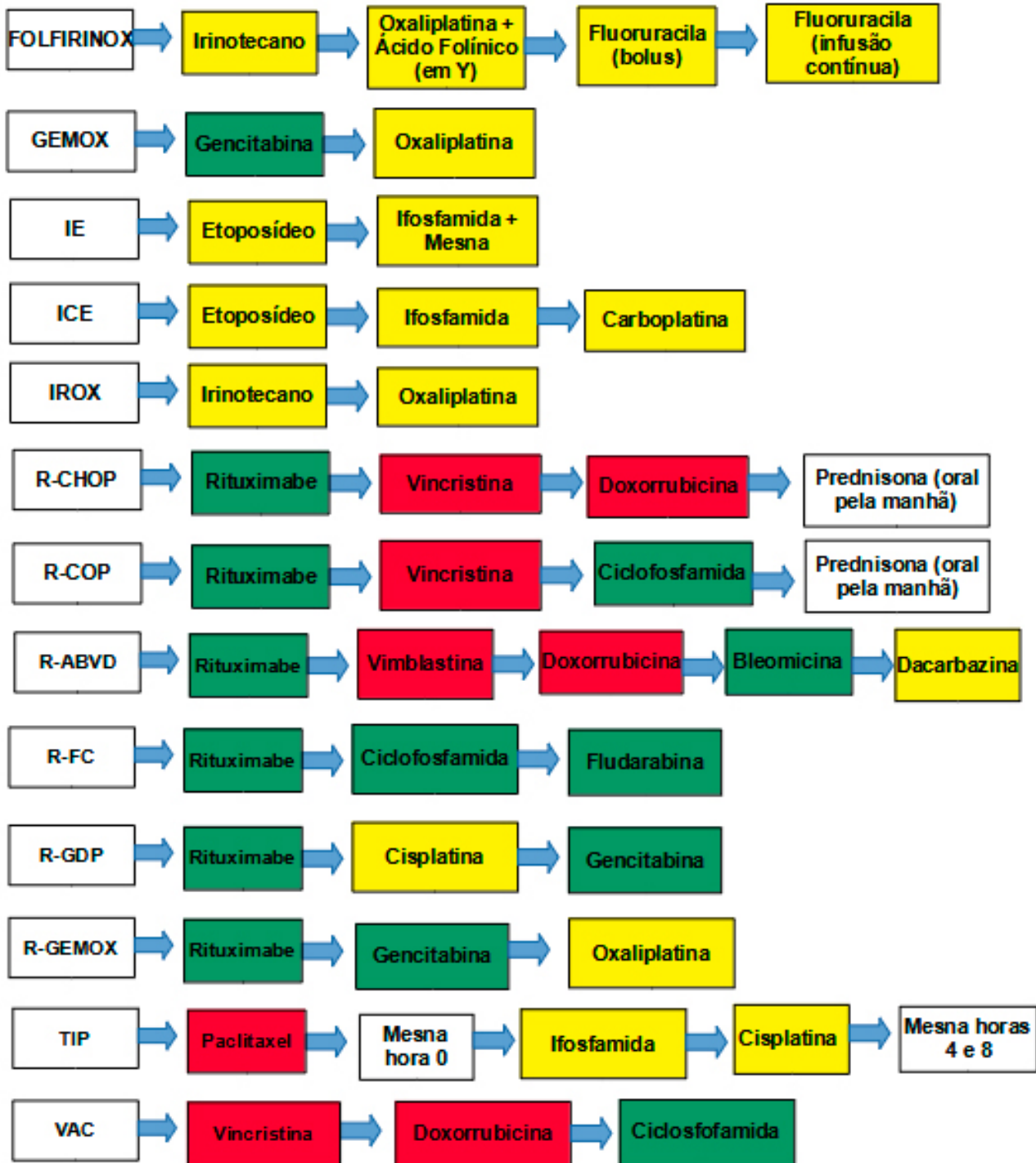


# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 6/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023



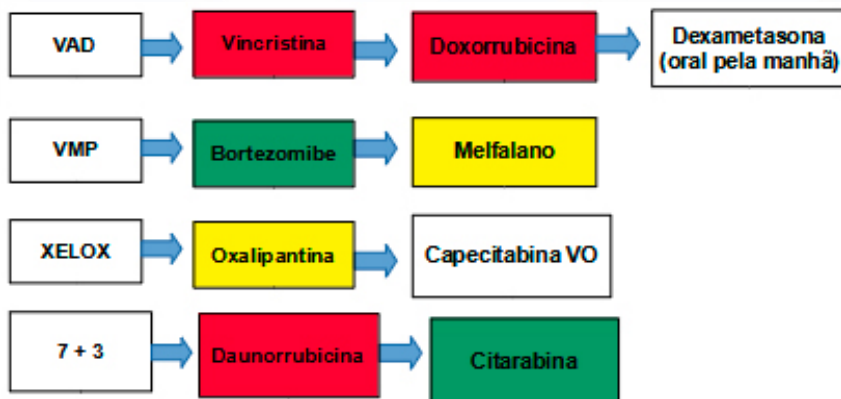


# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

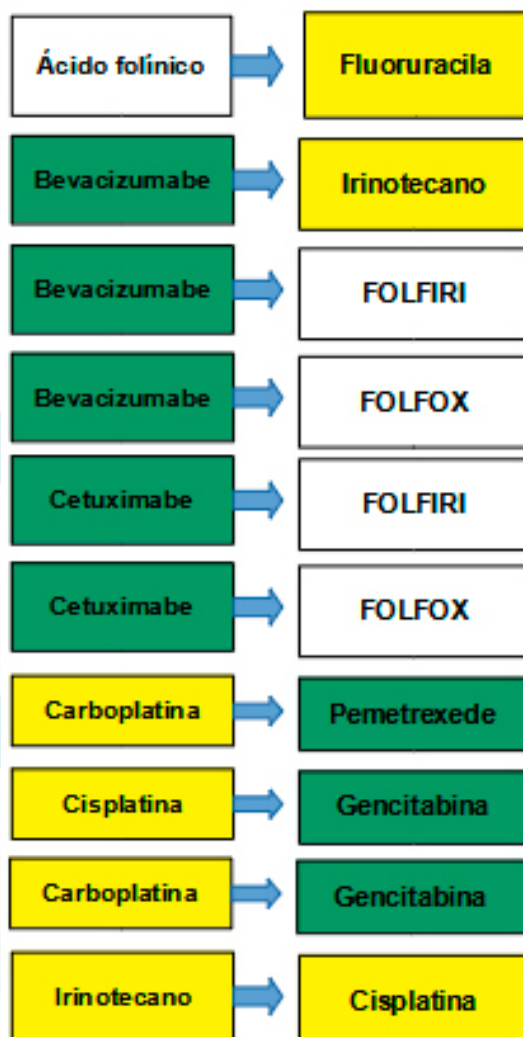
PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 7/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023



## 7.2. Fluxograma de administração de antineoplásicos: protocolos por designação dos fármacos





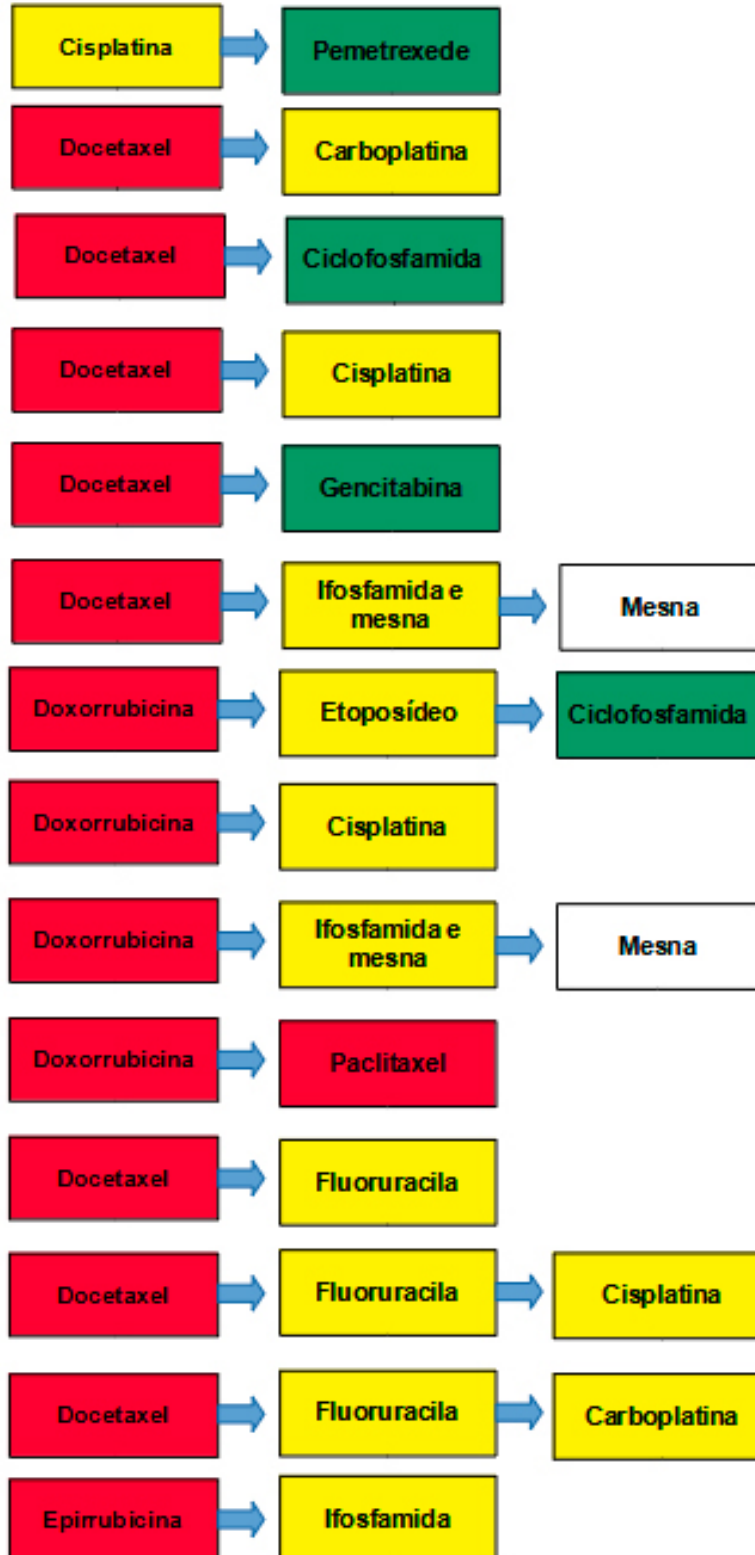


# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 8/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023





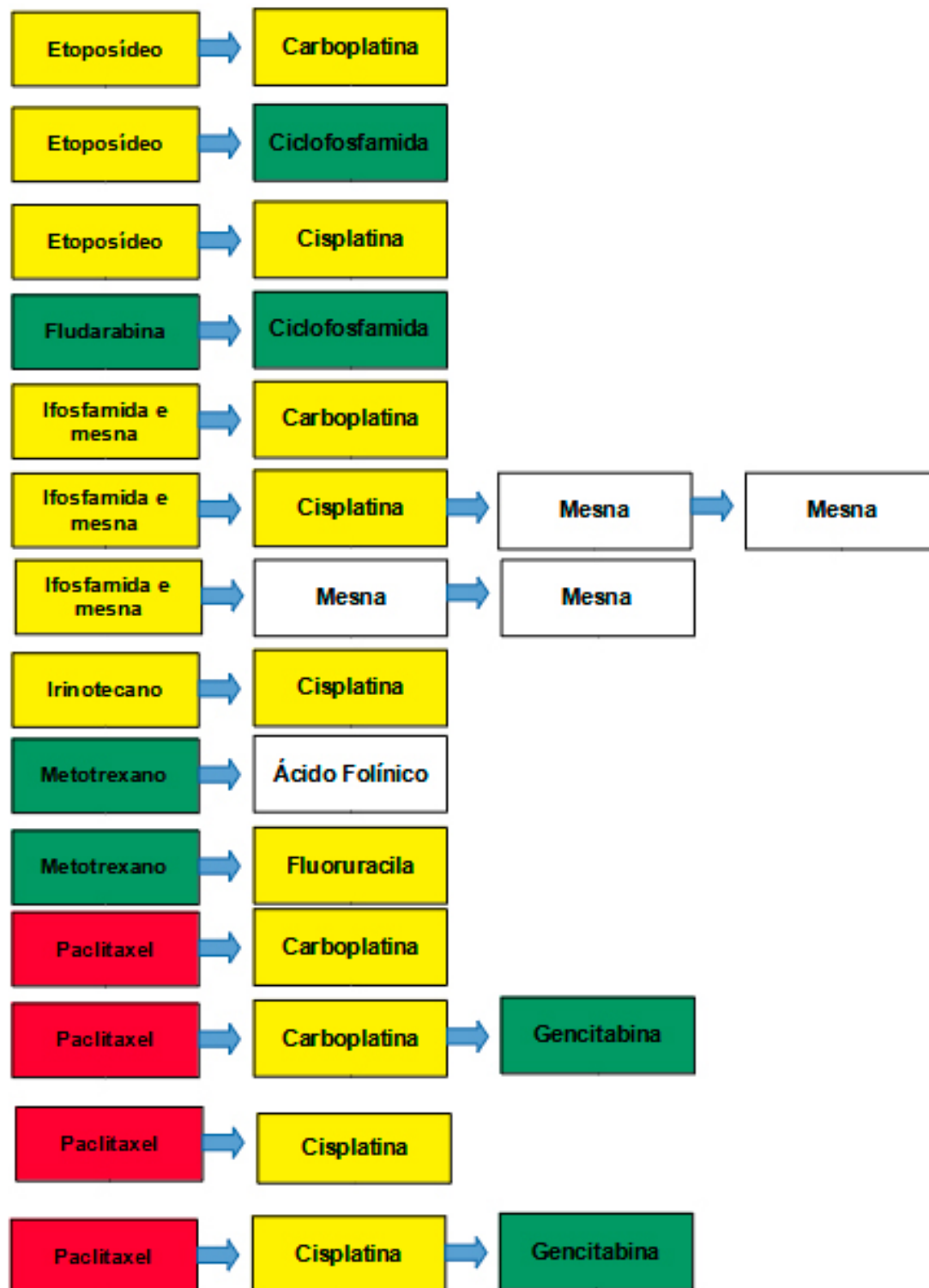


# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 9/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023



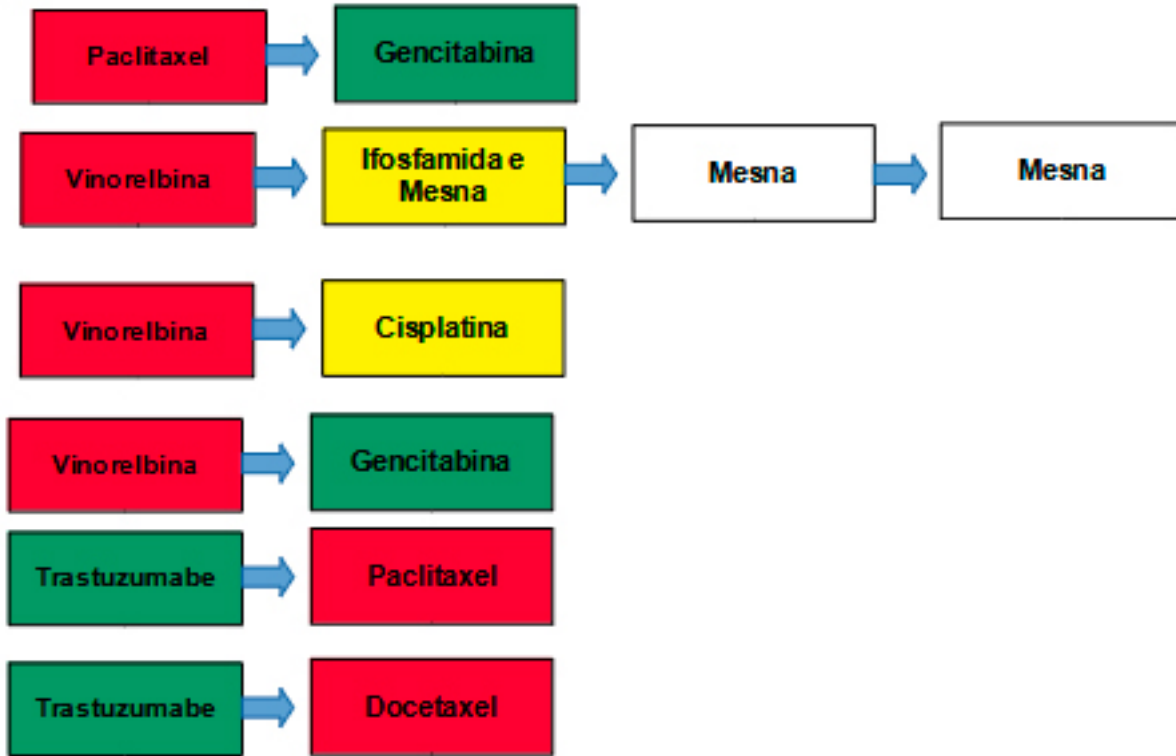


# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 10/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023



AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA



# PROTOCOLO CLÍNICO DO AMBULATÓRIO DE ONCOLOGIA

PRC AMB ONCO 001 PROTOCOLO ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS



PRC AMB ONCO 001 - PÁG.: 11/11 EMISSÃO: 07/02/2020 REVISÃO Nº 01 : 06/11/2023

## 8. TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO

	HOSPITAL DAS CLÍNICAS FACULDADE DE MEDICINA DE BOTUCATU NÚCLEO DE GESTÃO DA QUALIDADE Av. Professor Mário Rubens Guimarães Montenegro, s/n CEP 18618-687 - Botucatu - São Paulo - Brasil Tel. (14) 3811-6218 / (14) 3811-6215 - E-mail qualidade.hcfmb@unesp.br	
<b>TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA E APROVAÇÃO DE DOCUMENTO</b>		
<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO</b>		
1.1. Título: PRC AMB ONCO 001 - PROTOCOLO DE ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS		
1.2. Área Responsável: Ambulatório de Oncologia do Hospital Estadual de Botucatu		
1.3. Data da Elaboração: 07/02/2020 Total de páginas: 11 Data da Revisão: 06/11/2023 Número da Revisão: 01		
1.4. Autorização de Divulgação Eletrônica do Documento e Consentimento de Exposição de dado pessoal (nome completo) durante a vigência do documento: Eu, como autor e/ou revisor do documento citado, aprovo e autorizo a divulgação eletrônica do mesmo:		
NOME	SETOR	ASSINATURA
Karina Alexandra Batista da Silva Freitas	Ambulatório de Oncologia	
<b>2. DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA, APROVAÇÃO DE DOCUMENTO E CONSENTIMENTO DE EXPOSIÇÃO DO NOME COMPLETO (DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DO DOCUMENTO):</b>		
Declaro que estou ciente e aprovo o conteúdo do documento: PROTOCOLO DE ORDEM DE INFUSÃO DOS ANTINEOPLÁSTICOS. Também autorizo a exposição do meu nome completo.		
Data: 05/02/24	Aprovação do Serviço de Oncologia do HCFMB: Dr. Rafael Dezen Gaiolla	
	Assinatura:	
Data: 29/02/24	Aprovação Diretoria Clínica: Profª Drª Marise Pereira da Silva	
	Assinatura:	

Aprovação do Serviço de Oncologia do HCFMB | Diretora Clínica: Dr. Rafael Dezen Gaiolla / Prof.ª Dra. Marise Pereira da Silva

Assessoria do Núcleo de Gestão da Qualidade - Gestão 2023