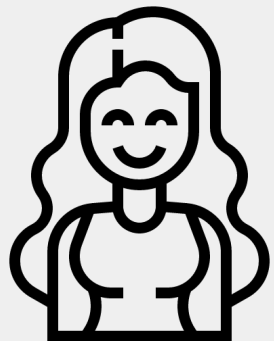




Transplante de células Hematopoiéticas em pacientes com Linfoma de Hodgkin

Bruna Prates Garcia
9820193
Controle Terapêutico

E.J. , Feminino, 28 anos



- × Sem histórico de doenças prévias;
- × Enfermeira;
- × Ex tabagista social;
- × Etilista social;
- × Relata uso de Ranitidina 300mg para doença do Refluxo gastrointestinal;
- × Histórico de câncer de cólon e de mama na família
- × Não relata alergias

Queixa atual



Reporta



- Febre;
- Suores noturnos;
- Perda de aproximadamente 5kg em 2 meses;
- Sente-se sempre cansada.

Exames

× Sinais Vitais

- PA: 132/80 mmHg;
- Temperatura: 36,6°C;

× Exames Laboratoriais



■ Labs			
Na 135 mEq/L	Hgb 12.5 g/dL	AST 19 IU/L	PT 12.9 sec
K 4.1 mEq/L	Hct 37.8%	ALT 22 IU/L	aPTT 27.1 sec
Cl 103 mEq/L	Plt $390 \times 10^3/\text{mm}^3$	Alk phos 94 IU/L	Phos 3.1 mg/dL
CO ₂ 24 mEq/L	WBC $10.9 \times 10^3/\text{mm}^3$	LDH 293 IU/L	Magnesium 1.7 mEq/L
BUN 14 mg/dL	Neutros 80.5%	T. bili 0.4 mg/dL	Uric acid 4.5 mg/dL
SCr 0.7 mg/dL	Lymphs 13.2%	T. prot 7.7 g/dL	
Glu 93 mg/dL	Monos 5.4%	Alb 3.2 g/dL	
	Eos 0.9%		

× Exame Físico

- Linfonodos cervicais anteriores aumentados à direita ;
- Nódulo axilar inferior palpável;

Diagnóstico

Ultrassonografia

Pescoço e axila verificou-se um número de linfonodos variando de 1,5 a 3 cm.

Biópsia

- Excisional (retirada completa)

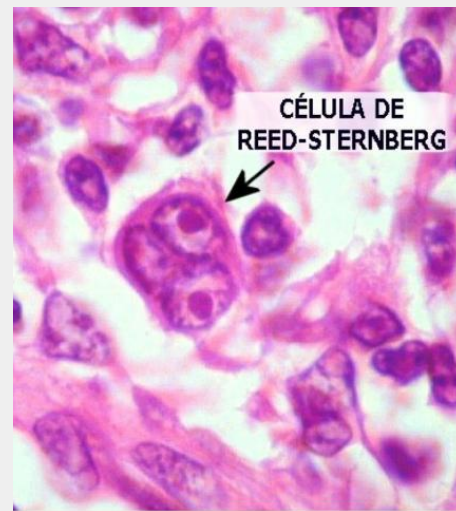
Revelou a presença de células de Reed-Sternberg

Imunohistoquímico

CD30+

Classificação de Ann Arbor

Estádio III-B

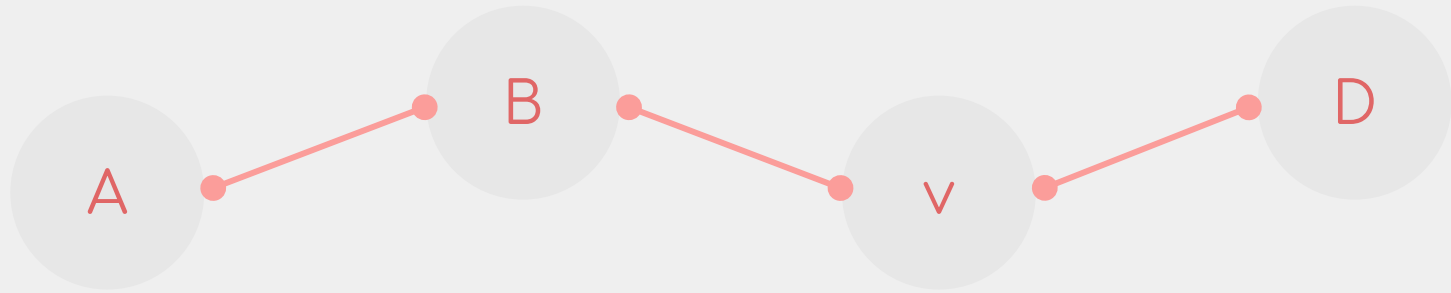


Desfecho Desejado

- Cura do Linfoma
- Retorno a vida normal



Esquema de tratamento ABVD



Doxorrubicina

Antraciclina
Inibidor da
topoisomerase
Intravenoso
25mg/m²

Bleomicina

Glicopeptídeo
Fragmenta o DNA
e inibe o reparo
Intravenoso
10 UI/m²

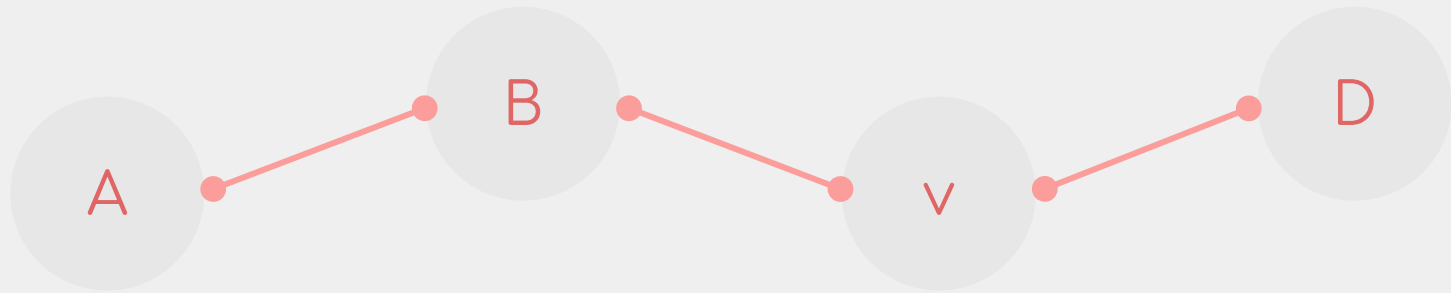
Vimblastina

Inibe a ação da
tubulina, inibindo
a mitose
Intravenoso
6mg/m²

Dacarbazina

Agente alquilante
Intravenoso
375mg/m²

Esquema de tratamento ABVD- Farmacocinética



Doxorrubicina

- Metabolismo hepático;
- Excreção biliar e renal;
- $\frac{1}{2}$ vida de 1-3 horas;
- Metabolismo gera radicais livres

Bleomicina

- Metabolizada na parede intestinal, fígado, sangue, rins;
- Excreção renal;
- $\frac{1}{2}$ vida de 1-9 horas

Vimblastina

- Metabolismo hepático;
- Excreção biliar e renal;
- $\frac{1}{2}$ vida de 20 horas;

Dacarbazina

- Metabolismo Hepático;
- $\frac{1}{2}$ vida de 5 horas;
- Excreção renal e biliar.



Consulta após 6 meses de tratamento

- Caso de Recidiva

Esquema de Recidiva – Plano Terapêutico Otimizado

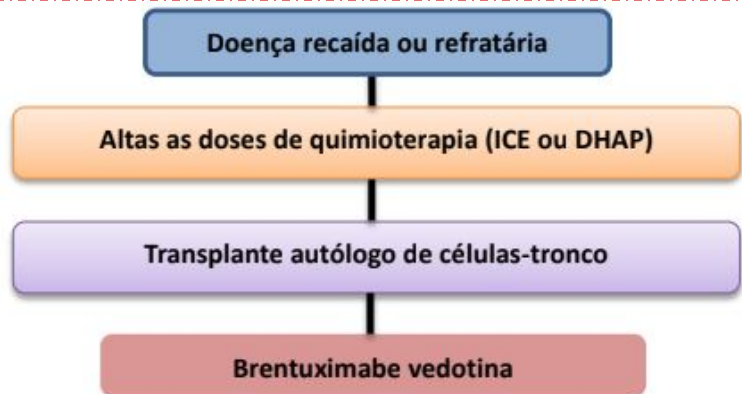


Figura 2. Fluxograma de tratamento de pacientes com doença recaída ou refratária.

ICE

Ifosfamida + Carboplatina +
Etoposídeo

DHAP

Dexametasona + Citarabina +
Cisplatina

Esquema de Recidiva- Plano Terapêutico Otimizado

Transplante Autólogo de células tronco

- As células tronco hematopoiéticas do próprio paciente são removidas antes da quimioterapia ou radioterapia, armazenadas e após o tratamento são administradas.



Brentuximabe Vedotina

- Anticorpo monoclonal contra CD30;
- Deve ser administrado após o transplante autólogo de células tronco;
- Dose de 1,8 mg/kg, administrada como uma infusão intravenosa durante 30 minutos a cada três semanas.

Controle Brentuximabe Vedatina

- × Interação com medicamentos metabolizados pela CYP3A4;
- × Interação com a Glicoproteína P;
- × Avaliar a contagem de Neutrófilos.

Tabela 1: Recomendações de dosagem em caso de neutropenia para tratamento em monoterapia

Grau de gravidade da neutropenia [sinais e sintomas (descrição abreviada de CTCAE^a)]	Modificação da posologia
Grau 1 (< LIN – 1.500/mm ³ < LIN – 1,5 x 10 ⁹ /l) ou Grau 2 (< 1.500 – 1.000/mm ³ < 1,5 – 1,0 x 10 ⁹ /l)	Continuar com a mesma dose e regime posológico.
Grau 3 (< 1.000 – 500/mm ³ < 1,0 – 0,5 x 10 ⁹ /l) ou Grau 4 (< 500/mm ³ < 0,5 x 10 ⁹ /l)	Suspender a dose até apresentar valores de toxicidade ≤ Grau 2 ou valores iniciais, em seguida retomar o tratamento com a mesma dose e regime posológico ^b . Considerar G-CSF ou GM-CSF em ciclos subsequentes para doentes que desenvolvam neutropenia de Grau 3 ou Grau 4.

^a. Classificação com base nos Critérios de Terminologia Comuns para Acontecimentos Adversos (CTCEA) do *National Cancer Institute* (NCI) (Instituto Nacional do Câncer) v3.0; ver Neutrófilos/granulócitos; LIN = limite inferior do normal

^b. Doentes que desenvolvem linfopenia de Grau 3 ou Grau 4 podem continuar o tratamento sem interrupção.

Desfecho

Após 1 ano de tratamento a paciente evoluiu para a cura.

Orientação para a paciente



Acompanhamento médico;
Monitoramento do surgimento de novos nódulos.

Referências

1. https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/adcetris-epar-product-information_pt.pdf
2. <http://files.bvs.br/upload/S/1679-1010/2008/v6n6/a276-278.pdf>
3. <https://hospitalsiriolibanes.org.br/sua-saude/Paginas/autotransplante-medula-ossea-ajuda-tratamento-cancer.aspx>
4. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/14633784/>
5. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25796459/>
6. https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/adcetris-epar-product-information_pt.pdf
7. <https://www.einstein.br/especialidades/oncologia/tipos-cancer/linfoma-de-hodgkin>
8. <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/hospital/especialidades/centro-oncologia/linfomas/Paginas/diagnosticos.aspx>
9. <https://www.cancer.org/cancer/hodgkin-lymphoma/detection-diagnosis-staging/how-diagnosed.html>
10. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27792717/>
11. http://portal.anvisa.gov.br/informacoes-tecnicas13?p_p_id=101_INSTANCE_WvKKx2fhjdjM2&p_p_col_id=column-2&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&_101_INSTANCE_WvKKx2fhjdjM2_groupId=219201&_101_INSTANCE_WvKKx2fhjdjM2_urlTitle=adcetris-brentuximabe-vedotina-nova-indicacao&_101_INSTANCE_WvKKx2fhjdjM2_struts_action=%2Fasset_publisher%2Fview_content&_101_INSTANCE_WvKKx2fhjdjM2_assetEntryId=5555907&_101_INSTANCE_WvKKx2fhjdjM2_type=content
12. <http://conitec.gov.br/diretrizes-diagnostics-e-terapeuticas-do-linfoma-de-hodgkin>
13. https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-treatment-of-classic-hodgkin-lymphoma-in-adults?search=hodgkin%20lymphoma&source=search_result&selectedTitle=1-150&usage_type=default&display_rank=1
14. CaseBook Dipiro
15. http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/formulario_terapeutico_nacional_2010.pdf
16. Rang & Dale