

## **ANEXO 5 | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Objetivos Específicos:** É esperado que ao término do programa o aluno egresso Esteja preparado para:

- Manejar complicações de quimioterapias e medicamentos usados em oncohematologia e TCTH.
- Solicitar e saber interpretar objetivamente exames laboratoriais e complementares necessários ao diagnóstico e acompanhamento de doenças oncohematológicas e TCTH;
- Desenvolver o raciocínio clínico para diagnóstico e diagnósticos diferenciais das complicações em TCTH.
- Compreender de forma crítica a literatura publicada em artigos científicos da área;
- Saber indicar tratamento adequado em oncohematologia e TCTH.

### **Conteúdo do Programa:**

1. Indicações do transplante de medula óssea;
2. Seleção apropriada dos pacientes, e doadores, e do regime de condicionamento com quimioterapia em alta dose;
3. Avaliação do paciente pré-transplante, incluindo os critérios de elegibilidade, assim como, as alternativas de coleta do enxerto para a realização do transplante;
4. Administração de tratamento quimioterápico em alta dosagem;
5. Utilização de fatores de crescimento para a mobilização de célula-tronco hematopoietica e para a reconstituição das células hematopoieticas pós-transplante;
6. Conhecimentos de produtos para terapia celular como células-tronco hematopoieticas, linfócitos, Car T-cell;
7. Manejo das complicações relacionadas a administração de produtos para terapia celular;
8. Tratamento das neutropenias febris;
9. Diagnóstico e tratamento das complicações pulmonares infecciosas e não infecciosas após o transplante;
10. Diagnóstico e tratamento das infecções virais, bacterianas e fúngicas associadas ao TCTH;
11. Diagnóstico e tratamento da síndrome de obstrução sinusoidal hepática (conhecida classicamente como síndrome veno-oclusiva -VOD);
12. Tratamento da plaquetopenia e dos sangramentos associados ao TCTH;
13. Tratamento da cistite hemorrágica associada à quimioterapia e/ou radioterapia;
14. Prevenção e tratamento das náuseas/vômitos e mucosite;
15. Tratamento das dores;
16. Cuidado do paciente terminal;
17. Documentação e relato dos pacientes em protocolos de investigação;
18. Diagnóstico e tratamento da falência primária e secundária do enxerto;
19. TCTH alógênico convencional (mielo-ablativo) e de intensidade reduzida: indicações, complicações, resultados e perspectivas futuras destas modalidades;
20. TCTH autólogo: indicações, complicações, resultados e perspectivas futuras desta modalidade;
21. Complicações de longo prazo: endocrinológica e neoplasias secundárias (SMD, leucemias agudas, tumores sólidos);
22. Indicação e manipulação de imunossupressores.

23. Identificação e seleção da fonte de célula para a utilização como enxerto (medula óssea, sangue periférico ou cordão umbilical);
24. Utilização de registros de doadores voluntários de medula óssea (REDOME e REREME);
25. Metodologia, interpretação e as implicações do sistema antígeno de histocompatibilidade leucocitário humano (HLA);
26. Manejo do enxerto e dos pacientes que receberam um transplante ABO incompatível;
27. Diagnóstico e tratamento da infecção e da doença por citomegalovírus (CMV);
28. Diagnóstico e tratamento de outras infecções virais em pacientes imunodeficientes;
29. Diagnóstico e tratamento da doença do enxerto-contra-o-hospedeiro aguda e crônica;
30. Diagnóstico e tratamento da imunodeficiência pós-transplante;
- i. Avaliação do quimerismo após o transplante.
31. Conhecimento no manejo do produto de célula-tronco hematopoética:
  - a. Infusão do produto de célula-tronco hematopoética;
  - b. O Processamento do produto de célula tronco hematopoética;
  - c. Criopreservação do produto de célula tronco hematopoética;
  - d. Coleta da medula óssea;
  - e. Procedimentos de aféreses para coleta da célula-tronco hematopoética;
  - f. Tipos, indicações e manipulações de cateteres;
  - g. Conhecimentos básicos de “Terapia Intensiva”.
32. Terapia transfusional em Oncohematologia e TCTH
33. Terapia com imunoglobulina.
34. Leucemias agudas: mielóides e linfóides.
35. Síndromes mieloproliferativas crônicas: LMC, Mielofibrose primária, Policitemia verá, Trombocitemia primária.
36. Aplasia Medular.
37. Transplantes autólogos e alógénicos de medula.
38. Leucemia linfóide crônica e variantes.
39. Linfomas não-Hodgkin de baixo grau de malignidade.
40. Linfomas não-Hodgkin agressivos.
41. Doença de Hodgkin.
42. Mieloma Múltiplo.
43. Manejo de intercorrências onco-hematológicas e de TCTH em hospital-dia.