

- auto avaliação.
- Plenária em auditório para introdução dos módulos 4 a 6.

Agosto de 2018 - Aula 12: On-line (módulos liberados em 10/08/18)

- Módulo 4 - Linfomas (Parte 1): introdução e classificação dos linfomas Não-Hodgkin.
- Módulo 5 - Linfomas (Parte 2): Linfoma de Hodgkin e Mieloma Múltiplo.
- Módulo 6 - Síndromes Mielodisplásica (SMD): Causas e conceitos. Análises específicas para os diferentes tipos de SMD.
- Auto avaliação on-line sobre temas dos módulos 4 a 6 (liberado em 20/08/18).

15 e 16 de setembro de 2018 - Aula 13: Presencial prática dos módulos 4 a 6 da série branca

- Análises citológicas de lâminas com linfomas e mieloma.
- Eletroforese de proteínas séricas com demonstração de frações monoclonais.
- Plenária em auditório com exposição e discussão das citologias de lâminas e das respostas da auto avaliação.
- Plenária em auditório para introdução dos módulos 7 a 11.

Outubro de 2018 - Aula 14: On-line (módulos liberados em 10/10/18)

- Módulo 7 - Introdução às leucemias. Causa genéticas das leucemias. Classificação laboratorial e análise de hemograma em leucemias.
- Módulo 8 - Leucemias agudas (Item 1): Mielóide aguda. Avaliação laboratorial.
- Módulo 9 - Leucemias agudas (Item 2): Linfóide aguda. Avaliação laboratorial.
- Módulo 10 - Leucemias crônicas (Item 1): Mielóide crônica. Avaliação laboratorial.
- Módulo 11 - Leucemias crônicas (Item 2): Linfóide crônica. Avaliação laboratorial.
- Auto avaliação on-line sobre temas dos módulos 7 a 11 (liberado em 20/10/18).

10 e 11 de novembro de 2018 - Aula 15: Presencial prática dos módulos 7 a 11 da série branca

- Análises citológicas de lâminas com leucemias mielóides e linfóides agudas e crônicas.
- Plenária em auditório com exposição e discussão das citologias de lâminas e das respostas da auto avaliação.

Dia 10 de novembro - Aula 16: On-line. Liberação dos módulos on-line de Plaquetas, hemostasia e coagulação

15 de dezembro de 2018 - Aula 17: Presencial expositiva e certificação

- Expositiva dos principais processos fisiopatológicos de hemostasia, coagulação e trombofilias. Apresentação e interpretação de testes laboratoriais (coagulograma e outros).
- Encerramento do curso com certificação e jantar de confraternização oferecido pela AC&T.

Inscrições, reservas e informações:

Com as secretárias Yone ou Magaly.

Telefone: 17-32334490 - WhatsApp: 17-997296760 - E-mail: a.c.t@terra.com.br

Facebook: www.facebook.com/academiadecienciaetecnologia

Homepage: www.ciencianews.com.br

AC&T
ACADEMIA
DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

Rua Bonfá Natale, 1860 - Bairro Santos Dumont
CEP 15020-130 - São José do Rio Preto, SP
Telefone: 17-32334490 - WhatsApp: 17-997296760

www.ciencianews.com.br
www.hemoglobinopatias.com.br

AC&T®
ACADEMIA
DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

Curso de Pós-Graduação

Especialização em

Hematologia e Banco de Sangue

2017

Rua Bonfá Natale, 1860 - Bairro Santos Dumont
CEP 15020-130 - São José do Rio Preto, SP
Telefone: 17-32334490 - WhatsApp: 17-997296760

Especialização em

Hematologia e Banco de Sangue

2017

Coordenador Científico: Prof. Dr. Paulo Cesar Naoum

Professor Titular pela UNESP. Pós-Doutorado pela Universidade de Cambridge, Inglaterra. Ex-assessor científico da Organização Mundial da Saúde. Diretor da Academia de Ciência e Tecnologia (AC&T).

Coordenador Clínico: Prof. Dr. Flávio Augusto Naoum

Professor Doutor pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto. Pós-Doutorado pela Universidade de Middlesex de Londres, Inglaterra. Diretor do Instituto Naoum de Hematologia.

Professores Convidados:

- Profa. Dra. Roberta Facchini
Professora Doutora pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto.
Diretora Técnica do Hemocentro de São José do Rio Preto.
- Prof. Dr. Luis Carlos de Mattos
Professor Doutor pela UNESP e Pós-Doutorado pela Universidade de Auckland, Nova Zelândia.

Ementa: O curso é proposto de acordo com a orientação pedagógica para cursos de especialização contidas nas resoluções CSE/MEC e da nossa consultoria pedagógica. Será desenvolvido em 17 aulas mensais, sendo 9 aulas presenciais (6 práticas + 3 expositivas) e 8 aulas on-line (com as aulas teóricas disponíveis por 30 a 60 dias). Serão apresentadas as principais patologias e suas relações físiopatológicas com interpretações de vários exames laboratoriais hematológicos, incluindo interpretação de hemogramas e citologia hematológica. Os slides de cada aula serão entregues gratuitamente aos alunos nos dias de aulas presenciais.

Tempo de duração: 16 meses (setembro de 2017 a dezembro de 2018)

Aulas presenciais: Aos sábados das 8:00 às 17:00 h. e domingos das 8:00 às 11:00 h.
Veja a programação dos dias de aulas presenciais e on-line.

Custo do curso: 16 parcelas mensais de R\$ 600,00 (depósitos ou transferências bancárias ou cheques pré-datados). Inclui: acomodação em quartos para duas pessoas, transporte de van do flat para a AC&T (ida e retorno), café da manhã e coffee-break. Pagamento à vista tem 10% de desconto do valor total do curso.

Inscrições, reservas e informações: Com as secretárias Yone ou Magaly.
Telefone: 17-32334490 - WhatsApp: 17-997296760 - E-mail: a.c.t@terra.com.br
Facebook: www.facebook.com/academiadecienciaetecnologia
Homepage: www.ciencianews.com.br

PROGRAMAÇÃO DO CURSO

16 e 17 de setembro de 2017 - Aula 1: Presencial expositiva

- Apresentação do curso
- Sinopse da série vermelha: anemias, eritrocitoses e policitemias.
- Sinopse da série branca: leucocitoses, leucopenias, leucemias e linfomas.
- Sinopse da série plaquetária e do sistema de coagulação sanguínea.

outubro de 2017 - Aula 2: On-line (módulos liberados em 10/10/17)

- Módulo 1- Componentes celulares do sangue humano.
- Módulo 2- Eritropoiese: fatores hematopoiéticos e evolução dos eritrócitos.
- Módulo 3- Componentes dos eritrócitos: membrana, hemoglobinas e enzimas.
- Módulo 4- Classificação laboratorial das anemias e modo de interpretação.
- Módulo 5- Classificação clínica das anemias e modo de interpretação (Parte 1).
- Auto avaliação de 3 casos hematológicos referentes a estes módulos (liberados em 20/09/17)

25 e 26 de novembro de 2017 - Aula 3: Presencial prática dos módulos 1 a 5 da série vermelha

- Análises citológicas em microscópios com lâminas de anemias.
- Análises em vídeo-microscópio de casos hematológicos.
- Demonstração prática de eletroforese de hemoglobinas normais e anormais.
- Plenária em auditório para explicações das análises microscópicas e em vídeo.
- Plenária em auditório para introdução dos módulos de 6 a 11.

dezembro de 2017 - Aula 4: On-line (módulos liberados em 10/12/17)

- Módulo 6- Classificação clínica das anemias e interpretação (Parte 2).
- Módulo 7- Classificação clínica das anemias e interpretação (Parte 3).
- Módulo 8- Diferenciação laboratorial das anemias microcíticas.
- Módulo 9- Aplasia de medula e alterações laboratoriais.
- Módulo 10- Diagnóstico laboratorial das anemias.
- Módulo 11- Interferentes pré-analíticos nos resultados de hemograma.
- Auto avaliação de 3 casos hematológicos referente a estes módulos (liberado em 20/12/17)

20 e 21 de janeiro de 2018 - Aula 5: Presencial prática dos módulos 6 a 11 da série vermelha

- Análises citológicas em microscópio com lâminas de anemias.
- Plenária de apresentação das respostas corretas da auto avaliação on-line.

- Plenária em auditório para explicação das análises citológicas em microscópio.
- Plenária em auditório para introdução do módulo 12 (Hemoglobinopatias).

fevereiro de 2018 - Aula 6: On-line (módulo liberado em 10/01/18)

- Este módulo é um vídeo teórico-prático que explica os seguintes temas: Síntese das hemoglobinas normais, alterações genéticas que transformam as hemoglobinas normais em anormais (Hb S, Hb C, Hb Instáveis, etc.) e em talassemias. Doença falciforme e seus genótipos. Talassemias alfa e beta e seus genótipos. Análises eletroforéticas com interpretações das principais hemoglobinopatias e emissão de laudos.
- Auto avaliação on-line de quatro casos hematológicos referentes a todos os módulos (liberado em 20/02/18)

10 e 11 de março de 2018 - Aula 7: Presencial de Banco de Sangue

- Organização de um Banco de Sangue.
- Normas técnicas que regem em um Banco de Sangue.
- Seleção, Coleta e Triagem de sangue doado.
- Hemoderivados e suas aplicações. Criopreservação.
- Imunohematologia aplicada a Banco de Sangue.
- Sistemas ABO e Rh de Imunologia de Banco de Sangue.

Abril de 2018 - Aula 8: On-line (módulos liberados em 10/04/18)

- Módulo 1- Ensaio imunológico e suas aplicações.
- Módulo 2- Imunohematologia clássica na tipagem sanguínea.
- Módulo 3- Imunohematologia molecular na tipagem sanguínea.
- Módulo 4- Erros comuns em tipagens e reações transfusionais.
- Módulo 5- Procedimentos contra processos judiciais de erros de tipagens.
- Auto avaliação dos módulos 1 a 5 (liberado em 20/04/18)

5 e 6 de maio de 2018 - Aula 9: Presencial de Banco de Sangue

- Como atender às solicitações para procedimentos hemoterápicos.
- Aférese e suas aplicações.
- Biologia molecular aplicada a Banco de Sangue.
- Imunohematologia do sistema Rh.
- Imunohematologia de HLA.

Junho de 2018 - Aula 10: On-line (módulos liberados em 10/06/18)

- Módulo 1- Leucócitos normais. Valores referenciais e morfologia celular.
- Módulo 2- Alterações reacionais dos leucócitos (Parte 1): leucocitoses por infecções bacterianas e gestacionais, desvio à esquerda, eosinofilia e basofilia.
- Módulo 3- Alterações reacionais dos leucócitos (Parte 2): leucopenias e suas causas, agudas e crônicas, linfócitos atípicos, variação leucocitária em pediatria.
- Auto avaliação on-line sobre temas dos módulos 1 a 3 (liberado em 20/06/18).

7 e 8 de julho de 2018 - Aula 11: Presencial prática dos módulos 1 a 3 da série branca

- Análises citológicas de lâminas com leucocitoses e alterações leucocitárias.
- Plenária em auditório com exposição e discussão das citologias de lâminas e das respostas da