



CURSO DE INTERPRETAÇÃO DO HEMOGRAMA (ONLINE)

É com prazer que a Academia de Ciência e Tecnologia (AC&T) anuncia o seu novo lançamento – o Curso de Interpretação do Hemograma ONLINE. O curso exercita constantemente a relação clínico-laboratorial das principais alterações hematológicas benignas e malignas, além dos problemas sistêmicos não—hematológicos que alteram o hemograma e o coagulograma.

Aproveite essa excelente oportunidade para buscar novos conceitos, capacitação ou reciclagem na interpretação clínica e laboratorial do hemograma e do coagulograma.

Conte com a comodidade de um curso online - faça do seu jeito e no seu tempo.

Como é o curso?

O curso é composto de 16 horas de vídeo-aulas distribuídas em 3 módulos temáticos: Série vermelha, Série branca e Plaquetas & Hemostasia. O curso foi gravado e editado durante aulas presenciais e, por isso, conta com uma interação mais dinâmica com os participantes, fugindo da monotonia das aulas sem interação com platéia.

Após a confirmação da inscrição, você receberá por email um *login* e *senha* para acesso integral ao curso. O conteúdo on-line ficará disponível 24h por dia, por 30 dias.

Durante as aulas de todos os módulos, foram utilizados vários recursos para facilitar o aprendizado e promover interação com o participante:

- Discussão de casos de pacientes reais atendidos no Instituto Naoum de Hematologia, com destaque para o esclarecimento das alterações do hemograma e coagulograma encontradas no dia-a-dia.
- Seção “perguntas da plateia”, com dúvidas comuns e relevantes levantadas pelos participantes do curso.
- Questões interativas: teste seu conhecimento com questões de múltipla escolha posicionadas estrategicamente durante as aulas, mas antes das explicações.

As inscrições para o Curso On-line de Citologia Hematológica estão abertas.

Quem deve fazer o curso?

Estudantes, residentes e profissionais da área da saúde.

O que você vai aprender ao final do curso?

Módulo Série Vermelha:

- Saber a importância da eritropoiese e sua correlação com os parâmetros do hemograma.
- Conhecer a fundo o eritrograma, seus valores de referência, e saber interpretar cada um dos índices hematimétricos (VCM, HCM, CHCM, RDW).
- Saber como o hemograma ajuda na diferenciação entre anemia ferropriva e talassemias, bem como outros tipos de anemias microcíticas.
- Interpretar o perfil bioquímico do ferro
- Saber identificar e descrever as principais alterações morfológicas dos eritrócitos.

- Reconhecer pistas das anemias hemolíticas hereditárias e adquiridas (imunes e não-imunes) no hemograma e saber como proceder a investigação etiológica.
- Identificar alterações eritrocitárias da doença falciforme e outras hemoglobinopatias, doenças da membrana eritrocitária, deficiência de G6PD, entre outras anemias hereditárias.
- Conhecer os principais tipos de anemias macrocíticas e suas características no hemograma.
- Dicas para interpretação do histograma

Módulo Série Branca:

- Entender como ocorre a granulopoiese e a linfopoiese, e sua relação com o leucograma normal e alterado.
- Conhecer os valores de referência e os fatores responsáveis por sua variação.
- Conhecer as vantagens e desvantagens das contagens diferenciais manuais e automatizadas.
- Analisar de forma crítica as alterações absolutas e relativas do leucograma.
- Diferenciar os precursores granulocíticos (blasto, promielócito, mielócito, metamielócito, bastonete) e monocíticos.
- Compreender como as infecções alteram o hemograma e as principais características a serem descritas (ex. desvio à esquerda, granulações tóxicas, vacuolização, corpos de Dohle, linfócitos atípicos, etc.)
- Fazer diagnóstico citológico das alterações morfológicas que acompanham as anomalias hereditárias dos leucócitos (ex. Pelger Huet, Alder Reilly, etc.).
- Suspeitar de leucemias agudas e crônicas por meio da análise numérica e morfológica do hemograma (LMA, LLA, LMC e LLC), além das principais doenças linfoproliferativas (linfomas leucemizados) que alteram o hemograma.
- Identificar blastos no sangue periférico, com dicas para diferenciar entre mieloblastos e linfoblastos.

- Conhecer as principais causas de leucopenia e saber avaliar sua relevância clínica.

Módulo de Plaquetas e Hemostasia:

- Conhecer a visão moderna da hemostasia com ênfase na participação das plaquetas e dos fatores de coagulação.
- Interpretar o coagulograma com base na cascata da coagulação, possibilitando o melhor direcionando na investigação das coagulopatias.
- Saber como as alterações na contagem plaquetária, na morfologia plaquetária e nos índices plaquetários (VPM e PDW) podem auxiliar na investigação das plaquetopatias.
- Conhecer as vantagens e desvantagens dos testes disponíveis para avaliação da função plaquetária.
- Reconhecer as principais causas de plaquetopenias, diferenciando púrpuras, alterações medicamentosas, doenças sistêmicas e pseudoplaquetopenia.
- Compreender os principais mecanismos das plaquetoses, e como proceder sua investigação etiológica.
- Identificar alterações no coagulograma compatíveis com as principais alterações hereditárias (ex. hemofilias, doença de von Willebrand) e adquiridas (ex. cirrose, uso de anticoagulantes) da coagulação.
- Conhecer os principais tipos de trombofilias hereditárias e adquiridas, bem como os testes utilizados para investigação diagnóstica.

Professor do curso

Prof. Dr. Flávio Augusto Naoum.

Médico hematologista. Diretor clínico da AC&T e Coordenador do Instituto Naoum de Hematologia. Residência em Hematologia e Hemoterapia pela Santa Casa de São Paulo. Mestre em hematologia pela USP. Doutorado em medicina interna pela FAMERP. Pós-doutorado pela Middlesex University (Londres, Inglaterra). Autor de diversos artigos e 4 livros na área.

Material didático

A bibliografia recomendada para este curso é o livro Doenças que alteram os exames hematológicos (2ª edição, 2017), de autoria do Dr Flávio Naoum.

Outras informações

Como fazer sua inscrição? Diretamente pelo site da AC&T ([clique aqui](#)) ou pelo telefone (17) 32334490 (com Yone ou Magaly) ou email: a.c.t@terra.com.br .

Certificados: O certificado é opcional. Aos que desejarem recebê-lo, será necessário realizar uma avaliação online e atingir os requisitos mínimos necessários para aprovação. Os certificados serão disponibilizados em formato digital para impressão (não serão enviados pelo correio).

Investimento: R\$350,00

Acesso ao curso

O aluno é responsável pelas condições de acesso ao conteúdo, incluindo equipamentos (hardware), programa (software) e serviços de acesso à internet. Recomenda-se Internet Explorer 9.0 ou superior, Google Chrome 27.0 ou superior, Processador de 1GHz ou superior, Memória RAM de 512MB ou superior, Monitor com, no mínimo, 1024 x 768 pixels, Placa de som, Conexão de internet banda larga igual ou superior à 1Mbps. Conexões de baixa velocidade interferirão no carregamento do conteúdo do curso.