

Programa para Concurso Médico na Área de Genética Médica (sugestão)

01. História e o impacto da genética na medicina
02. Base celular e molecular da herança
03. Cromossomos humanos e divisão celular
04. Tecnologia do DNA e suas aplicações na medicina
05. Mapeamento e identificação de genes para distúrbios monogênicos
06. Genética do desenvolvimento
07. Estudo de famílias e padrões de herança
08. Genética de populações humanas
09. Herança poligênica e multifatorial
10. Hemoglobina e as hemoglobinopatias
11. Genética bioquímica e os Erros Inatos do Metabolismo
12. Farmacogenética
13. Imunogenética
14. Genética do câncer
15. Anomalias congênitas e síndromes dismórficas
16. Consulta genética e Aconselhamento Genético
17. Anomalias cromossômicas
18. Distúrbios monogênicos
19. Triagem de doenças genéticas
20. Teste pré-natal e genética reprodutiva
21. Cálculo de risco para fins de aconselhamento genético
22. Tratamento de doenças genéticas
23. Aspectos éticos e legais em genética médica

Referências Bibliográficas

Turnpenny, Peter & Ellard, Sian (2009) Emery - Genética Médica. 13a Edição. Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, RJ, 426 pp.

Dudek, Ronald W. & Wiley, John E. (2009) Genética Humana Básica. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, 177 pp.

Lewin, Benjamin (2009) GENES IX. 9ª Edição. Artmed Editora S.A., Porto Alegre, RS, 893 pp.

Read, Andrew & Donnai, Dian (2008) Genética Clínica: uma nova abordagem. Artmed Editora S.A., Porto Alegre, RS, 425 pp.

Nussbaum, Robert L.; McInnes, Roderick R.; Willard, Huntington F. (2008) Thompson & Thompson – Genética Médica. Sétima Edição. Editora Guanabara Koogan S.A., Rio de Janeiro, RJ, 525 pp.