

## Interpretação de exames laboratoriais

### Sumário

Amostras biológicas	03
Laboratórios de análise	03
Procedimentos técnicos especiais	03
Fatores que podem influenciar nos resultados	04
Procedimento da coleta	05
Coleta de Material Biológico: Sangue, Obtenção de soro e plasma,	06
Coleta de amostra de sangue, Venopunção, Passos para a coleta com sistema a vácuo e coleta múltipla, Coleta com sistema a vácuo e coleta múltipla, Agulhas para coleta a vácuo, Armazenamento dos tubos de coleta de sangue, Urina, Fezes, Líquor, Escarro para baciloscopia, Secreção genital masculina e feminina, Secreção ocular, Unha, pele e cabelo	
Variáveis Analíticas	27
Controle de Qualidade	30
<b>Exame de urina- Técnica e Interpretação:</b> Avaliação da Amostra, Análise Física, Análise Química Qualitativa, Análise Microscópica do Sedimento	31
<b>Parasitologia:</b> Noções gerais, Métodos para detecção de parasitas nas fezes, Pesquisa de Elementos Anormais nas Fezes, Alguns Parasitos de Importância Médica	46
<b>Hematologia:</b> Noções Gerais, Composição do sangue, Hematopoiese, Hemograma, Técnicas para realização do hemograma, Alguns equipamentos utilizados em hematologia, Análise do hemograma, Alterações no hemograma, Leucócitos, Plaquetas, Velocidade de Hemossedimentação (VHS), Reticulócitos, Fragilidade osmótica das hemácias, Teste de falcização das hemácias, Teste de Coombs direto, Teste de Coombs indireto, Determinação do grupo sanguíneo, Pesquisa de célula LE.	79
<b>Imunologia:</b> Princípios, Principais células do sistema imune (resposta celular), Principais moléculas do sistema imune (resposta humoral), Citocinas.	144
<b>Ensaio imunológico:</b> Fator reumatóide, VDRL (LUES), Aslo, Brucelose, Doença de Chagas, Proteína C reativa, Mononucleose infecciosa, Epstein-barr vírus, PPD (proteína purificada derivada), HIV, HTLV I/II, Toxoplasmose, Citomegalovírus, Rubéola, Herpes simplex, Hepatites, Marcadores tumorais, Diferenciação celular ou CD,	167
<b>Hemostasia:</b> Anticoagulantes, Heparina, Anticoagulantes Orais (Antivitamina K), Exames laboratoriais para análise da hemostasia	217
<b>Bioquímica:</b> princípios, Analitos de interesse, Glicose, Teste de tolerância oral à glicose (TTOG), Triagem Gestacional, Hemoglobina glicada, Frutosamina, Proteínas totais e frações, Eletroforese de proteínas, Padrões típicos de eletroforese, Eletroforese da urina, Eletroforese do líquido, Eletroforese da hemoglobina, Creatinina, Clearance de creatinina, Cistatina C,	229

Uréia, Perfil lipídico, HDL – Colesterol, LDL – Colesterol, VLDL – Colesterol, Triglicerídeos, Lipase, Valores de referência , Ácido Úrico, Aspartato aminotransferase, Alanina Amino Transferase, Gama Glutamil Transpeptidase, Fosfatase alcalina, Bilirrubinas, Amilases, Desidrogenase Láctica, Creatinoquinase, Sódio, Potássio, Magnésio, Cálcio, Cloro, Fósforo, Ferro, Troponinas, Gasometria arterial, Teste do pezinho	
<b>Hormônios:</b> Insulina, TSH, TBG, T3 Total, T3 Livre, T4 Total, T4 Livre, Hormônio Luteinizante, Hormônio folículo-estimulante, Estradiol, Estriol, Estrona, Hormônio do crescimento, Progesterona, Prolactina, Renina, Antígeno prostático, Testosterona, Deidroepiandrosterona, ACTH, Cortisol, BETA-HCG	275
<b>Microbiologia:</b> Noções Gerais, Principais métodos de coloração, Cultura, Antibiograma ou teste de sensibilidade a antibióticos, Espermograma, Interpretação dos novos parâmetros de motilidade	285
<b>Líquido cefaloraquidiano – LCR/Líquor:</b> Exame microscópico, Exame bioquímico, Exame citológico, Outras avaliações	308
Bibliografia consultada	311

**Em PDF 2 partes**