

Imunologia Clínica

SUMÁRIO

Introdução a Imunologia e conceitos fundamentais da imunologia clínica _____	03
• Histórico	
• Ontogenia e hematopoese	
• Citocinas	
O Sistema Imunológico – componentes e organização funcional _____	08
• Resposta imune inata e adaptativa	
• Complexo de histocompatibilidade principal	
• Processamento e apresentação de antígenos	
• Recirculação linfocitária	
• Ativação dos linfócitos T e linfócitos B	
• Sistema complemento	
• Via Clássica	
• Via Alternativa	
• Via das Lectinas	
• Regulação da ativação do sistema complemento	
• Funções biológicas	
• Anticorpos	
• Descrição da estrutura molecular dos anticorpos	
• Propriedades e funções dos anticorpos	
• Abordagens sobre a geração da diversidade dos anticorpos	
• Definição de afinidade e especificidade	
• Características da reação antígeno e anticorpo	
Principais métodos imunológicos utilizados no diagnóstico clínico _____	24
• Reações de Precipitação	
• Meio líquido	
• Meio Gelificado	
• Reações de Aglutinação	
• Reação de fixação do complemento	
• Reações de citotoxicidade	
• Reações imunológicas reveladas com marcadores	
• Imunofluorescência	
• Imunoenzimática	
• Radioimunoensaio	
• Citometria de fluxo	
• Avanços tecnológicos em Imunologia Clínica	
• "Immunoblotting"	
• PCR	
Determinação da eficiência das provas imunológicas através da sensibilidade e especificidade. _____	37
Características gerais das infecções causadas por parasitas _____	39
• Imunopatologia de infecções causadas por bactérias extra e intracelulares	
• Bactérias extracelulares	
• Bactérias intracelulares	
• Imunopatologia de infecções causadas por vírus	

- Imunopatologia de infecções causadas por fungos

Doenças relacionadas ao sistema do complemento _____	53
Doenças autoimunes _____	54
Doenças imunoproliferativas _____	57
Deficiências imunológicas _____	58
Alergias _____	59
Tumores _____	63
Tolerância e regulação imunológica _____	64
Imunizações _____	65
Bibliografia Consultada _____	71