

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.....	
Reações de Precipitação	24
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.....	
Características gerais das infecções causadas por parasitas.....	
Imunopatologia de infecções causadas por bactérias extra e intracelulares	37
Bactérias extracelulares	39
Bactérias intracelulares	
munopatologia 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