Wilker Fred Santos Souto

ALERGIA & IMUNOLOGIA CLÍNICA

AVALIAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE CONHECIMENTOS



QUESTÕES COMENTADAS

Atheneu

Alergia & Imunologia Clínica

Avaliação e Atualização de Conhecimentos

Questões Comentadas



www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

Alergia & Imunologia Clínica

Avaliação e Atualização de Conhecimentos

Questões Comentadas

Wilker Fred Santos Souto

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2024

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Maria Paula, 123 – 13º andar
Conjuntos 133 e 134
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

CAPA: Márcio Alexandre Paranhos de Oliveira
PRODUÇÃO EDITORIAL: MKX Editorial

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

S71a

Souto, Wilker Fred Santos
Alergia & imunologia clínica : avaliação e atualização de conhecimentos : questões comentadas / Wilker Fred Santos Souto. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2024.
il. ; 21 cm.

Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5586-841-8

1. Medicina clínica. 2. Alergia. 3. Imunologia. I. Título.

24-93295

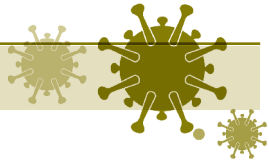
CDD: 616.97
CDU: 616-022

Gabriela Faray Ferreira Lopes - Bibliotecária - CRB-7/6643
31/07/2024 05/08/2024

SOUTO, W.F.S.
Alergia e Imunologia Clínica – Avaliação e Atualização de Conhecimentos: Questões Comentadas

©Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2024

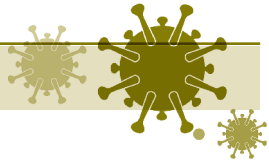
Autor



Wilker Fred Santos Souto

Doutorando em Biotecnologia na Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES) – 2024.
Mestre em Ciências Biológicas (Biologia Molecular) pela Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES).
Especialista em Medicina do Trabalho (Título da Associação Médica Brasileira e Associação Nacional de Medicina do Trabalho – AMB/ANAMT).
Pós-graduado em Alergia e Imunologia.
Pós-graduado em Genética e Bioquímica.
Graduado em Ciências Biológicas (Licenciatura) e em Medicina (Bacharelado).

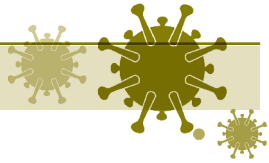
Dedicatória



A dedicatória deste livro poderia ser direcionada a várias pessoas que sempre estiveram ao meu lado, inúmeras mesmo, desde familiares a grandes amigos e amores, mas o dedico a uma só pessoa, de quem sinto muita saudade e que até hoje ocupa um espaço enorme no meu peito: meu pai (*in memoriam*).

Te dedico, meu grande pai, meu mentor, meu herói, que me aconselhou muitas vezes e, com certeza, em todas elas estava certo. Ao líder da minha família, ao grande amor da minha mãe, ao meu parceiro e amigo, de quem sinto saudade do olhar de mestre, das piadas que nunca terei a habilidade de repetir, do carisma que somente o senhor tinha, da astúcia e força que nem um super-herói é capaz de possuir, da humildade de saber conversar com qualquer pessoa, independente do *status* social, da proteção colossal para com seus filhos, das vezes que disse que queria muito conhecer meus filhos e, por fim, do mais valioso pai do mundo. Minha eterna saudade e a certeza de que um dia hei de vê-lo novamente.

Apresentação



Esta é uma grande e valiosa obra, e, antes de tudo, tomei o cuidado de avaliar o cenário atual, no qual percebi um vácuo muito grande em um conteúdo desse tipo, que abordasse questões em todas as áreas da imunologia e alergia e preparasse os candidatos de forma mais sólida, deixando-os mais aptos a prestarem seus processos seletivos.

Com esta literatura é possível se preparar tanto para áreas da graduação em saúde como para processos seletivos para concursos, mestrados e doutorados na área, além de dar grande ênfase para a prova de título em alergia e imunologia sob organização da Associação Brasileira de Alergia e Imunologia (ASBAI).

A produção deste livro contou com uma revisão não sistemática da literatura, com base em dados MEDLINE, LILACS, SciELO, PubMed, bancas examinadoras de provas de concursos, assim como consulta a arquivo de publicações da ASBAI. Aqui vocês encontrarão mais de 300 comentários, dicas e mais de 120 referências consultadas em todo o mundo científico.

Espero que vocês, leitores, consigam perceber a importância deste conteúdo para suas vidas, não só acadêmica, como profissional, pois este sempre poderá ser material de consulta ou para relembrar assuntos muitas vezes esquecidos.

Com grande honra, apresento-lhes minha primeira obra literária.

Divirtam-se!

Atenciosamente,

Wilker Fred Santos Souto

Sumário

PARTE I – QUESTÕES OBJETIVAS

DERMATITE ATÓPICA, 3
- Figura 1.1 – Marcha atópica, 11

ASMA, 11
- Tabela 1.1 – Marcadores biológicos da asma, 26
- Tabela 1.2 – Avaliação do controle da asma - Sintomas, 27

RINITE, 27
- Tabela 1.3 – Contraindicações para imunoterapia específica (ITE) em rinite alérgica (RA), 31
- Tabela 1.4 – Classificação da rinite alérgica (RA), 31

AEROALÉRGENOS, 31

IMUNOLOGIA, 34
- Figura 1.2 – Produção de citocinas por subtipos de linfócitos. Adaptada: Machado et al., 2004, 44
- Tabela 1.5 – Diferenças na tolerância ao próprio entre linfócitos T e B. Adaptada: Kamradt, 2001, 44

VACINAS, 45

DERMATITE DE CONTATO, 59
- Tabela 1.6 – Relação dos corticoides tópicos por sua potência, 63

ANAFILAXIA, 63

QUESTÕES DESAFIO, 65

ESOFAGITE EOSINOFÍLICA, 82
- Tabela 1.7 – Critérios de diagnóstico de esofagite eosinofílica (adaptado de Updated International Consensus Diagnostic Criteria for Eosinophilic Esophagitis: Proceedings of the AGREE Conference, 84

ESPIROMETRIA, 84

FARMACOLOGIA DA ALERGIA, 86
- Tabela 1.8 – Avaliação inicial da exacerbação da asma em crianças com 5 anos ou menos, 91

CASOS CLÍNICOS, 91

ASPERGILOSE BRONCOPULMONAR, 98

IMUNODEFICIÊNCIAS PRIMÁRIAS, 99

MASTOCITOSE, 128

ANGIOEDEMA HEREDITÁRIO, 132

ALERGIA AO LÁTEX, 137

VASCULITES, 144
- Figura 1.3 – Relação de vasculites por ANCA positivo, 148
- Figura 1.4 – Critérios diagnósticos 2004 para DK, 149

URTICÁRIA, 149

ALERGIA A VENENO DE HYMENÓPTERA, 157

ALERGIA A ANESTÉSICOS, 160
ALERGIA NA GESTAÇÃO, 160
HIPERSENSIBILIDADE A FÁRMACOS, 162
IMUNOTERAPIA, 171
REAÇÕES ADVERSAS A BIOLÓGICOS, 176
CONJUNTIVITE ALÉRGICA, 177
ALERGIA ALIMENTAR, 179
REFERÊNCIAS, 196

PARTE II – CASOS CLÍNICOS, 207

PARTE III – ANEXOS, 245

- Tabela 3.1 – Erros inatos da imunidade e vacinas, 246
- Figura 3.1 – Níveis de produção de anticorpos da gestação ao nascimento, 247
- Tabela 3.2 – Distúrbios da autoimunidade associados com imunodeficiência, 247
- Tabela 3.3 – Principais imunodeficiências de células T combinadas, 247
- Tabela 3.4 – Classificação do angioedema hereditário, 248
- Figura 3.2 – Sinais de alerta para AEH, 248
- Figura 3.3 – Algoritmo do diagnóstico do angioedema hereditário, 248
- Figura 3.4 – Atividades da bradicinina, 249
- Tabela 3.5 – Critérios diagnósticos do AEH, 249
- Figura 3.5 – Aditivos da borracha e suas características, 249
- Tabela 3.6 – Característica dos principais alérgenos do látex, 250
- Quadro 3.1 – Critérios diagnósticos da doença de Kawasaki segundo a *American Heart Association*, 250
- Figura 3.6 – Algoritmo para tratamento das urticárias, 250
- Figura 3.7 – Mediadores Inflamatórios que podem ativar mastócitos, 251
- Figura 3.8 – Critérios de imunoterapia com base na clínica e em testes a lergológicos, 251
- Figura 3.9 – Algoritmo para diagnóstico de reação de hipersensibilidade imediata a betalactâmicos, 252

- Tabela 3.7 – Anti-histamínicos tópicos de dupla ação, 252
- Tabela 3.8 – Classificação das manifestações clínicas das doenças alérgicas classificadas pelo mecanismo imunológico, 253
- Tabela 3.9 – Principais grupos de alérgenos alimentares, 253

PARTE IV – RESPOSTAS, 255

PARTE I – Gabarito das Questões Objetivas, 257

PARTE II – Respostas e Comentários dos Casos Clínicos, 261