



Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System

Abbas Abul K, Lichtman Andrew H, Pillai Shiv

이비인후과 영역에서도 환자 진료 외에 다양한 기초연구들이 이루어지고 있으며 특히 외부 균주나 항원 등과 직접 접촉하는 귀, 코, 목을 다루는 이비인후과 의사로서는 면역학에 대한 지식이 필요하고 선천성 또는 후천성 면역체계에 대한 이해가 이비인후과 영역의 기초 연구에 필수적이다. 또한 다양한 이비인후과 질환들이 감염과 관련이 있어 이비인후과 영역에서의 면역 체계 이해에 대한 중요성이 대두되고 있고 근본적인 질병 치료와 예방에 이러한 연구가 많은 기여를 할 것으로 판단된다. 최근에는 단순 감염 및 알레르기질환 외에 암의 발생 및 조직 침범, 그리고 전이에 대한 면역학적 기전 연구가 활발하고 면역 체계를 통한 암의 치료적 접근에 대한 연구가 많은 관심을 받고 있다. 따라서 여러 이비인후과 질환에 대한 면역체계 변화에 대한 이해가 중요하며 면역학에 대한 기초적인 지식의 습득 및 연구는 좁은 시야의 질병 치료 접근에 대한 한계점을 극복하고 보다 근본적인 이비인후과 질환의 치료적 접근을 가능하게 할 것으로 기대된다.

본 교재는 immune system에 대해 서론을 통해 보다 알기 쉽게 면역학에 대한 기본 지식을 기술하였으며 책의 초반에 기술된 innate immunity, antigen capture and presentation to lymphocyte 및 antigen recognition in adaptive immune system 등의 chapter를 통해 면역학에 대한 기초를 쉽게 이해할 수 있도록 도움을 준다.

교재의 중반부에는 cell-mediated immune responses, effector mechanisms of cell-mediated immunity, humoral immune response, effector mechanisms of humoral immunity 등의 내용에 대해서도 알기 쉽게 기술하였으며 세포들의 해부학적 구조에 대한 설명 부분은 고화질의 선명한 그림 위주로 기술되어 있고 특히 단순 도식화된 그림을 통해 이비인후과 의사들이 면역학적 지식을 쉽게 이해하는 데 많은 도움이 될 것으로 생각된다. 그 외에도 면역학과 관련된 질병에 대한 지식 및 기전 해석을 돋기 위해 immunologic tolerance and autoimmunity, immune responses against tumors and transplants, hypersensitivity diseases, congenital and acquired immunodeficiency 등에 대해서도 간략하고 알기 쉽게 설명하였으며 임상적으로도 응용이 가능할 수 있도록 실질적 지식에 대해서 기술하고 있다.

이 책은 다소 생소하고 견조할 수 있는 면역학에 대해 기존의 한글 교과서나 Journal review를 통한 단편적 지식만을 접하던 이비인후과 의사를 포함한 여러 독자들에게 체계적이고 실질적인 지식을 전달해 줄 것으로 생각되며 보다 근본적이고 진보적인 면역학 연구에 도움이 될 것으로 생각된다.

대한이비인후과학회 간행위원회