

Basic Immunology: Functions and Disorders of the Immune System^f

(ایمونولوژی پایه: عملکرد و اختلالات سیستم ایمنی)

نویسندگان:

Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai

ویرایش: ۷ (۲۰۲۲)

موضوعات محوری:

- مکانیسمهای ایمنی ذاتی و اکتسابی (سلولهای T، B، ماکروفاژها)
- بیماریهای خودایمنی (مثل MS، دیابت نوع ۱) و آلرژی
- روشهای آزمایشگاهی (الایزا، وسترن بلات، تستهای پوستی)

ویژگیهای کلیدی:

- ✓ نمودارهای سیناپسی برای درک تعامل سلولهای ایمنی
- ✓ مثالهای بالینی از تشخیص لوپوس یا ایدز با تستهای سرولوژی

کاربرد اصلی:

- ◆ مرجع کلیدی برای آزمایشگاههای ایمونولوژی و آلرژی
- ◆ استفاده در طراحی پروتکلهای واکسیناسیون و ایمونوتراپی