

Immunologi – globale udfordringer og infektionssygdomme

Dato_12. mar 2013

Tekst_ isupport@otw.dk

Kroppens kamp mod sygdom

Jeg læste bogen, mens en norovirus holdt mig i en fodlænke maksimalt ti skridt fra en sanitær installation. Utroligt, at noget, der føles så elendigt, kan fremstilles så grafisk smukt. Hvilken grafiker! Jeg ville ønske, mine makrofager og cytotoksiske CD8+-T-lymfocytter kunne se, hvor godt de tager sig ud, mens de udfører deres kække arbejde. Billederne af patienter med aids, tuberkulose, hjernemalaria, polio og fedme valgte jeg ikke at studere nærmere. Jeg havde nok i min egen elendighed. Der er meget sygdom i den bog, som ikke bør læses af hypokondere.

Foruden en grundig gennemgang af immunsystemets opbygning med omtale af vaccination og immunologiske metoder er der særlige kapitler om malaria, tuberkulose, hiv/aids og sandelig også om diabetes.

Det er min erfaring, at immunsystemet er svært stof for eleverne. Denne bog har søgt at lette tilegnelsen af de mange forskellige typer celler ved at vise tegninger af dem i margenen, hver gang en celle optræder i teksten. Måske godt for elever, men for mig var det en smule forvirrende at se enkeltceller svæve omkring. Det er svært stof, men heldigvis er der mere blidt stof eller stof, som eleverne kender fra andre sammenhænge: Western blotting, PCR, meiose, nedarvning.

Kapitlerne er blandet med faktasider om malariaparasittens livscyklus, seglcelletræk, antistoffernes klassificering og genetisk kode, antibiotika, insulin og påvisning af hiv.

I teksten er givet tip til, hvornår det er en god ide at gå til forlagets hjemmeside og se ekstra materiale, for eksempel video af ELISA-test. Bogen er skrevet af to forskere, og der er efter hvert afsnit omtale af, i hvilken retning forskning på området går i øjeblikket. Ekstremt interessant.

Da der er fokus på sygdomme i den tredje verden, vil bogen udmærket kunne bruges i AT-forløb.

About book

★★★★☆

Forlag: Nucleus

Antal sider: 120

Fag: Biologi

Bogens forfatter(e):

Palle Høy Jakobsen, Ib Christian Bygbjerg

Medietype: Bog

Udgivelsesdato: 12/03/2013

Vurdering og anmeldelse:

Lis Ravnsted-Larsen






Redaktioner
Annonce info
Markedsplads
Læserne mener
Arbejdsliv
Undervisning
Anmeldelser



Synes godt om side

GYMNASTIK-SKOLEN

Frank Rüdiger

Frankfurt am Main: Fischer

E-mail-adresse *

Tilmeld