

《血液中的騷動》

图书基本信息

书名：《血液中的騷動》

13位ISBN编号：9789576216640

10位ISBN编号：9576216648

出版时间：2000-2-28

出版社：天下文化

作者：霍爾 Stephen S. Hall

页数：410

译者：周業仁

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《血液中的騷動》

內容概要

免疫療法是在當前醫學革命中的一股暗流，研究者企圖找出能在血液中引爆騷動的免疫因子，以對抗難纏的疾病。藉由啟動各種免疫細胞、細胞素分子之間錯綜複雜的交互作用和精準的反應時機，醫學界已開始嘗試將免疫學的原理，應用在癌症、AIDS、慢性病毒感染及其他疾病的治療上。本書一開始出場的是免疫療法的先驅者——柯禮醫師，他所發明的癌症疫苗被視為癌症免疫療法的開端。藉此作者把焦點拉回世紀初的場景，追溯當時的醫師如何利用免疫系統內的「騷動」，發展出一系列引領風潮的新療法。

接下來，作者把掃描免疫學發展史的鏡頭，移向發現「干擾素」的五十年代，這拖引出一連串相關免疫因子的發現，例如「介白素-2」及當前最熱門的「介白素-12」。除此，在書中我們可細覽T細胞、抗體、腫瘤壞死因子、單株抗體等研究的精彩歷程。

身為科學記者的霍爾，奔走在實驗室與病房之間，為讀者獨家採訪報導各個傑出免疫學家的科學競賽，並透過生動、淺顯的解說，披露新療法從實驗階段到臨床應用的未知之旅。《血液中的騷動》沒有人聲鼎沸的擾攘，也不是車馬喧闐的吵雜，它是免疫細胞與分子在血液中演奏的一闕美妙動人的交響樂章。作者以說故事的手法及絕妙的文字，把腫瘤免疫療法的研究與發展歷程做了詳盡的報導，一氣呵成、精彩緊湊。想一窺免疫學堂奧的讀者，都能信手攤開本書，輕鬆進入免疫學的世界。(CS054)

《血液中的騷動》

作者簡介

1951年出生於美國俄亥俄州的克利夫蘭。為資深的新聞記者；16歲起，從《芝加哥論壇報》開始新聞記者生涯，曾任《華盛頓郵報》體育記者、《舊金山紀事報》任務記者、《美國羅馬日報》總編輯。後來專注於科學與醫學寫作，超過二十年；著有《看不見的邊境》（Invisible Frontiers）、《繪製下一個千禧年的地圖》（Mapping the Next Millennium）、《血液中的騷動》（A Commotion in the Blood，中文版由天下文化出版）；曾為《紐約時報雜誌》報導若干封面故事，也常在《史密森》、《希波克拉底》、《國家地理雜誌》、《科學》、《健康》、《大西洋月刊》等雜誌發表文章。霍爾曾獲得許多讚賞與榮譽，包括《MIT科技評論》稱譽他是美國的「最佳生物醫學記錄者」，《血液中的騷動》榮獲癌症研究所（Cancer Research Institute）柯禮獎，以及本書榮獲美國的全國科學作家協會「社會中的科學新聞獎」書籍獎。他目前與妻子、兩個小孩居住在美國紐約布魯克林。

書籍目錄

序 幕 一個值得借鏡的故事

一九九六年八月我打算打電話給雷福，
結果卻在網路上發現他的訃聞。

第一樂章 偶然一現的奇蹟

第一章 可讚的膿

大自然常常留下線索，
讓我們去解開它最深的奧祕。

第二章 做得多就做得好

腫瘤免疫學家相信，如果免疫力能長期抗癌，
主要是細胞免疫的功勞。

第三章 悲涼之屋

那小說講的是一宗法律糾紛，
鬧到所有主角都過世了，紛爭猶懸而未決。

第四章 上上之策

對付骨癌沒有辦法中的辦法就是開刀切除病肢，
不過也有不少人主張用放射線治療。

第五章 柯禮現象

必須先了解免疫細胞及分子間的對話，
才能準確解釋柯禮發現的自然力量。

第二樂章 細胞素的守護者

第六章 尋找干擾素

在那靈光乍現的片刻，
真正的干擾實驗才算正式開始。

第七章 淋巴大雜燴

首先是嗜中性血球抵達現場，接著巨噬細胞、
天然殺手細胞、B細胞、T細胞陸續抵達。

第八章 干擾素基因選殖

「如果能從染色體分離出干擾素基因，
就能挖到別的方法挖不到的知識寶藏。」

第九章 我最出名的意外

他們無意中發現了能培養這種
珍貴免疫細胞的方法，真的是誤打誤撞。

第三樂章 邁上T細胞研究之路

第十章 從豬身上掏金的歲月

「豬一旦跑起來，四處溜竄，很能跑。
我們三個人圍捕……牠會讓你知道牠不高興。」

第十一章 T細胞狂熱份子

如果刺激T細胞到了某種程度，
好好侍候它們，就能殺死已經長出的腫瘤。

第十二章 試驗再試驗

實驗室試驗失敗，總可以改變方法重新再試；
如果是臨床試驗失敗，病人可沒有第二次機會了。

第十三章 開端已近尾聲？

老天！等了這麼多年，就是在等這樣的結果。
這是真的嗎？終於皇天不負苦心人？

第十四章 基因療法

基因療法想要在人體試用，不只要有科學根據，

也要花不少功夫取信於社會大眾。

第四樂章 人體實驗見真章

第十五章 一加一等於十

就算腫瘤有規避的能力，免疫系統一旦認出了

兩三種抗原，攻擊火力將會大增。

第十六章 美麗的細胞

細胞啊，就像Swatch手錶一樣，

裡面構造相同，但各有各的外表。

第十七章 李維最愛的天竺鼠

把老鼠的B細胞和骨髓瘤細胞融合，

形成所謂的融合瘤，抗體就能不斷地生產。

第十八章 一則誤導的消息

這其實是一個重要的免疫問題，

那就是什麼東西使腫瘤凋亡？

第十九章 下一個神奇藥彈

不論是介白素十二號或其他新奇的免疫療法，
如果療效真如期望，那真是一世紀來的大突破。

後記 許諾一個免疫的未來

《血液中的騷動》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com