国际病理科学与临床杂志 2006 26 (2): 142-145 ISSN: 1673-2588 CN: 43-1458/R

综述

CFTR与囊性纤维化

王瑞，李学军

北京大学基础医学院药理系, 北京100083

收稿日期 2005-11-9 修回日期 2006-3-1 网络版发布日期 接受日期

摘要
囊性纤维化跨膜传导调节因子（CFTR）是一种cAMP激活的ATP门控性氯离子通道,表达于气道,消化道和生殖道上皮细胞的顶部质膜中。囊性纤维化(CF)是白人中最常见的遗传性疾病之一,由CFTR基因突变造成。对CFTR基因的破译使人们进一步了解CF的发病机制,并为该疾病的诊断提供了新的线索。

关键词 囊性纤维化 囊性纤维跨膜电导调节因子 ATP结合盒 △F508 基因疗法 药物治疗
分类号

CFTR and cystic fibrosis

WANG Rui, LI Xue-jun

Department of Pharmacology, School of Basic Medical Sciences, Peking University, Beijing 100083， China

Abstract
The cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR)is a cAMP- activated and ATP-gated Cl- channel expressed in the apical plasma membrane of epithelial cells in the airways, digestive and reproductive tracts. Cystic Fibrosis (CF), caused by mutations in the CFTR gene, is one of the most common inherited disorders of white populations. The identification of the CF gene led us to a further understanding of the CFTR structure and function, the mutational basis as well as the complexity of the disease.

Key words cystic fibrosis(CF) cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) ATP binding cassette(ABC) deltaF508 gene therapy drug treatment
DOI:

扩展功能
本文信息
Supporting info
PDF(781KB)
[HTML全文](0KB)
参考文献[PDF]
参考文献
服务与反馈
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
复制索引
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息
相关信息
本刊中 包含“囊性纤维化”的 相关文章
本文作者相关文章
• 王瑞
• 李学军

通讯作者
作者个人主页 王瑞;李学军