聚焦神经生物学前沿研究，这本期刊影响因子6.081

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18029.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

聚焦神经生物学前沿研究，这本期刊影响因子6.081。 期刊简介

Biomedicines (ISSN: 2227-9059) 主题涵盖人类健康和疾病的各个方面，如疾病发病机制、转化医学、纳米医学、基因疗法、细胞疗法、生物制品、生物医学研究中的生物材料、天然生物活性分子、生物相似物、靶向特异性抗体以及重组治疗蛋白等。目前期刊已被 SCIE、Scopus 和 PubMed 等数据库收录。

2020Impact Factor

6.081

2020CiteScore

3.6

Time to First Decision

17 Days

Time to Publication

34 Days

识别二维码，进入期刊主页。

专题介绍

"Neurobiology and Neurologic Disease (神经生物学和神经系统疾病) " 是 Biomedicines 期刊16个学科专题之一。目前，该专题由67位来自世界各地的知名学者担任编委会成员。专题主题包括但不限于神经发生、神经可塑性、神经药理学和神经疗法、对神经疾病的体外和体内反应、治疗靶点的识别、诊断标记物的评估和神经疾病治疗评估。截至2022年3月，该专题已发表347篇论文。

识别二维码，进入期刊专题主页。

专题主编



Bruno Meloni
Perron Institute, Australia

澳大利亚贝隆研究所副教授、中风研究实验室负责人。1993年在默克多大学获得博士学位。研究重点是了解缺血性脑损伤机制、识别潜在的神经保护目标和开发新疗法。近期其研究小组发现了一类新的神经保护肽，即阳离子精氨酸丰富肽
(CARPs)，用于治疗中风和其他急性/慢性神经疾病后的脑损伤。目前已经累计发表论文77余篇。

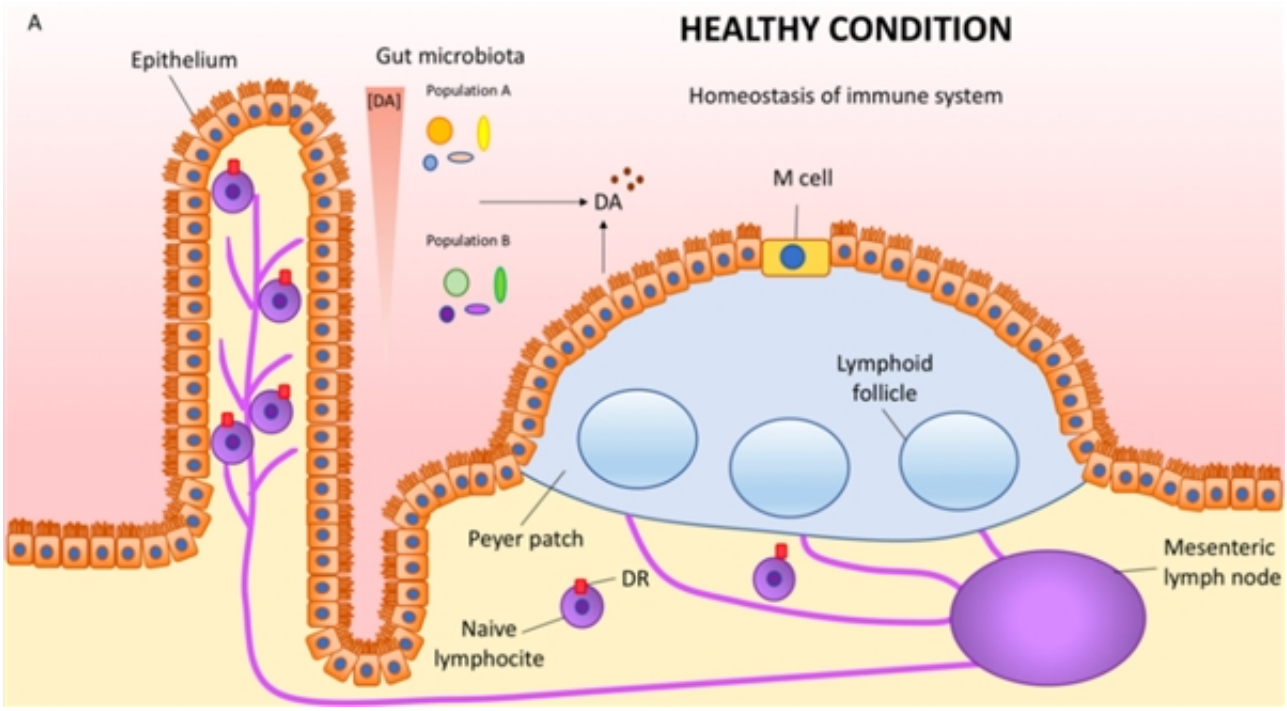
文章荐读

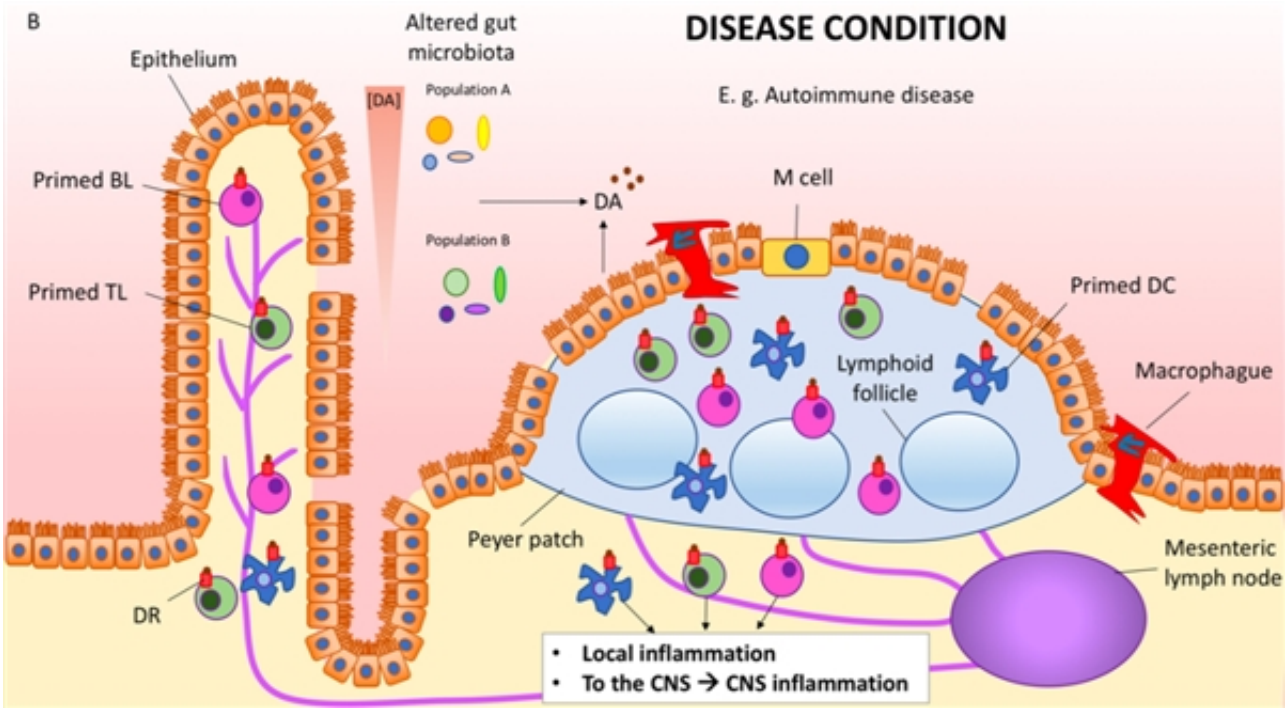
1. Dopamine in Health and Disease: Much More Than a Neurotransmitter

健康和疾病中的多巴胺：不仅仅是一种神经递质

Rafael Franco, Irene Reyes-Resina and Gemma Navarro

https://doi.org/10.3390/biomedicines9020109





多巴胺与肠道外周和中枢神经系统炎症之间的联系。

文章亮点：

(1) 本文主要阐述了多巴胺与帕金森病之间的联系，以及多巴胺所发挥的作用。

(2)
强调了多巴胺在肠道和中枢神经系统建立的联系，对于理解一些疾病的病理生理特征非常重要。

(3) 提出未来多巴胺作为神经递质和调控分子在帕金森疾病中的潜在应用。

识别二维码阅读英文原文

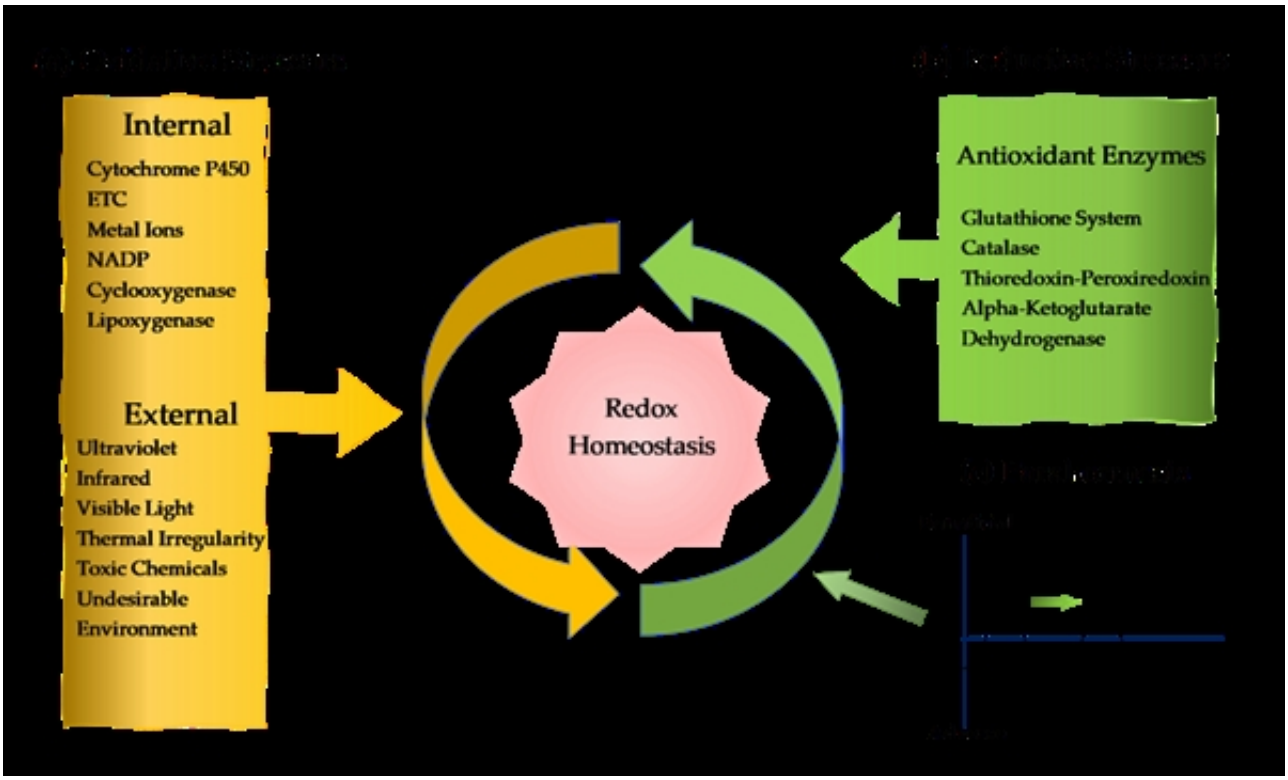


2. Monitoring the Redox Status in Multiple Sclerosis

多发性硬化症氧化还原状态的监测

Masaru Tanaka and L á szl ó V é csei

https://doi.org/10.3390/biomedicines8100406



氧化还原稳态和抗氧化补充。

文章亮点：

(1) 详细讨论了氧化还原稳态的组成部分，包括活性化学物质、氧化酶、抗氧化酶和降解产物。

(2) 讨论多发性硬化症中氧化还原稳态组分的改变，以寻找潜在的诊断性、预后性、预测性和治疗性氧化还原生物标志物。

(3) 监测疾病进程中不同的氧化还原成分，有助于评估多发性硬化症患者的氧化还原状态，利于患者个性化治疗方案的制定。

识别二维码阅读英文原文

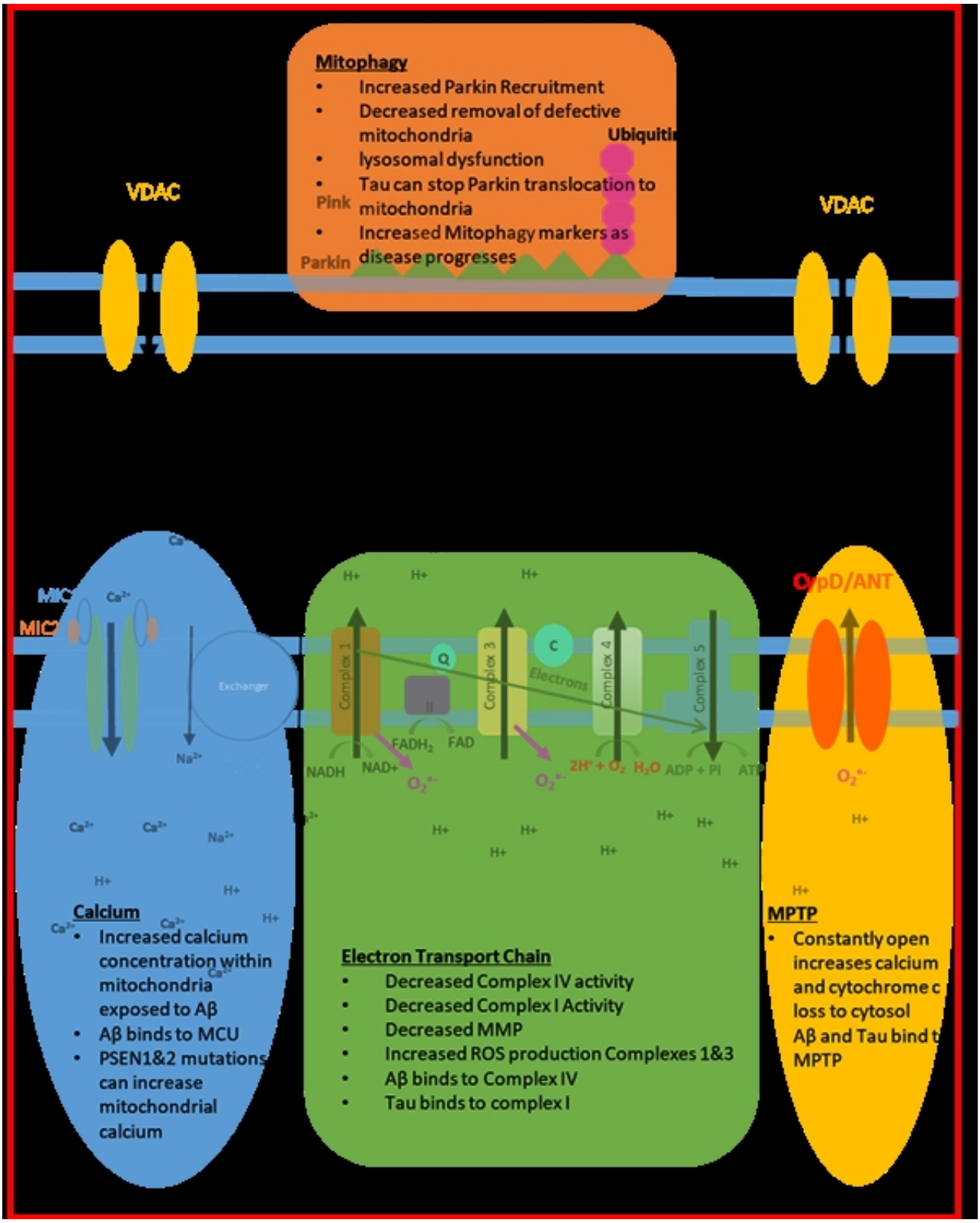


3. Mitochondrial Dysfunction in Alzheimers Disease: A Biomarker of the Future?

阿尔茨海默病中的线粒体功能障碍：未来的生物标志物？

Simon M. Bell et al.

https://doi.org/10.3390/biomedicines9010063



阿尔茨海默病中线粒体功能的变化。

文章亮点：

(1)
综合阐述了当前在研究与临床实践中使用线粒体功能替代标志物的成像技术，以及线粒体功能(如 ATP 生成、钙稳态、线粒体吞噬和活性氧生成)
是如何在阿尔茨海默病线粒体中受到影响的。

(2) 线粒体功能的变化可能会发展为早期阿尔茨海默病的生物标志物，可基于此制定监测方案用于治疗或预后。

(3) 以已有的阿尔茨海默病线粒体功能障碍的临床成像应用为基础，提出需要采取哪些步骤来推动线粒体功能测量的发展。

识别二维码阅读英文原文

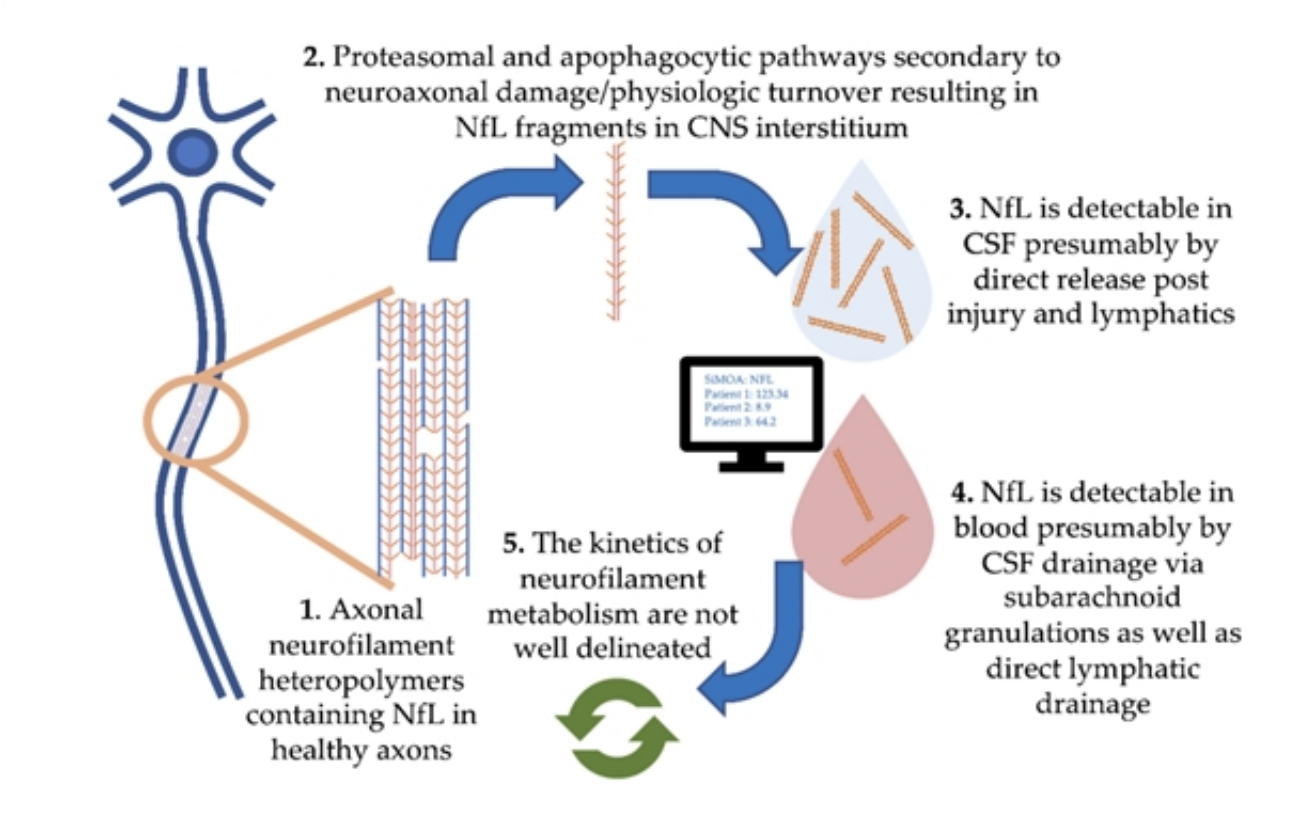


4. Blood Neurofilament Light Chain: The Neurologists Troponin?

血液神经丝轻链：神经专家的肌钙蛋白？

Simon Thebault, Ronald A. Booth and Mark S. Freedman

https://doi.org/10.3390/biomedicines8110523



血液和脑脊液中 NfL 的病理生理学。

文章亮点：

(1) 总结了神经丝的生理机能与病理生理学，重视推动能够精准量化血液中神经丝轻链 (Neurofilament Light Chain, NfL) 含量的技术进步。

(2) 阐述了血液 NfL 水平与多发性硬化症结果之间的最新进展，NfL 可能是第一个与多发性硬化症监测预测相关的流体生物标志物。

(3) NfL 蛋白客观反映了潜在的病理，具有较大的预后价值，可能成为神经疾病领域的首个蛋白生物标记物。

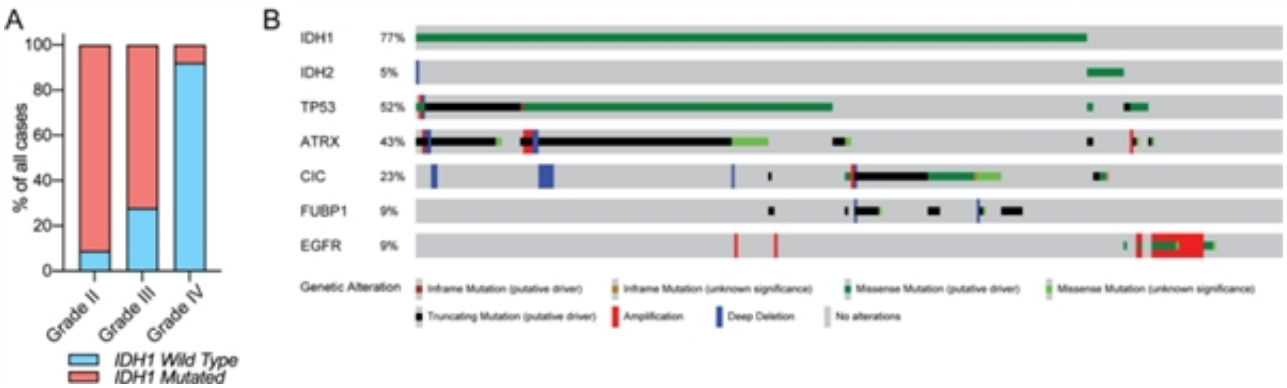
识别二维码阅读英文原文

5. Isocitrate Dehydrogenase Mutations in Glioma: Genetics, Biochemistry, and Clinical Indications

神经胶质瘤中异柠檬酸脱氢酶突变：遗传学、生物化学和临床适应症

Yang Liu et al.

https://doi.org/10.3390/biomedicines8090294



神经胶质瘤中的异柠檬酸脱氢酶 (IDH) 突变。

文章亮点：

(1) 概述了目前关于神经胶质瘤中异柠檬酸脱氢酶 (Isocitrate Dehydrogenase, IDH) 突变的研究，详细讨论了 IDH 突变在遗传、生化和临床适应症方面的独特特征。

(2) 由于 IDH 突变胶质瘤的高发病率和独特临床表型，提出将 IDH 突变作为神经胶质瘤遗传诊断的标志。

(3) 靶向 IDH 突变为 IDH 突变型癌症的治疗提供了潜在机会。

识别二维码阅读英文原文

来源：MDPI生物与生命科学

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发