



2021 SNACC 年会主题演讲者 Dr. Gelareh

Zadeh 简介

Lashmi Venkatraghavan, MD, FRCA, FRCPC

Tumul Chowdhury MD, DM, FRCPC

University of Toronto, Canada

胡正芳 译 方婧涵 张炜 韩如泉 校

很荣幸为大家介绍 2021 SNACC 年会的主题演讲者 Dr. Gelareh Zadeh，一位著名的神经外科医生和神经科学家，她带来的演讲题为《脑肿瘤和血脑屏障中的代谢物》。

Dr. Zadeh 是多伦多大学外科学教授和神经外科主任，也是大学健康网络多伦多西部医院的神经外科主任。她还是克雷姆比尔脑研究所的共同主任，玛格丽特公主癌症研究所的高级科学家，最近被任命为威尔金斯家族脑肿瘤研究主席。她曾担任 2020-21 届神经肿瘤学会 (Society of Neuro-Oncology, SNO) 主席，现被任命为《Neuro-Oncology Advances》杂志主编，该杂志是 SNO 和欧洲神经肿瘤学会的官方期刊。

Dr. Zadeh 毕业于曼尼托巴大学医学院，并在多伦多大学完成了神经外科住院医师培训并获得博士学位。在伦敦大学医学院完成了访问学者。

SNACC Newsletter ▪ Fall 2021 Issue ▪ Chinese Translation

Dr. Zadeh 拥有一个实力雄厚的基础科研实验室，获批基金来自 CIHR、CCSRI、NIH Moonshot、DOD、Brain Tumor Charity UK、Terry Fox 研究所和儿童肿瘤基金会等。她的研究成果发表在众多高影响力期刊上，如 Nature Medicine、Nature Genetics、Cancer Cell、Cancer Discovery 和 Nature Communications。她荣誉无数，包括美国脑肿瘤协会转化研究奖、美国神经外科医生协会青年研究员奖和加拿大癌症研究协会的威廉 E. 罗尔斯奖。

Dr. Zadeh 主要研究胶质母细胞瘤的代谢物。她的团队发现，己糖激酶-2（Hexokinase-2, HK2）在胶质母细胞瘤中表达异常，介导恶性肿瘤细胞的有氧糖酵解，能促进癌细胞增殖和存活。HK2 可增强恶性脑肿瘤的侵袭性，使其产生耐药性，易复发。此外，该团队还使用电子方法来筛选可以调节肿瘤代谢的药物，并通过 0 期临床试验检测其在肿瘤中的药效学。最近，他们使用串联质谱法来观察胶质母细胞瘤的整体代谢特征，并将这些发现与基因组相关联，从而为 GBM 提供新的预后和治疗分级。

我相信 Dr. Zadeh 带来的演讲，会成为本届 SNACC 年会的一大亮点。