



NEWS

Winter 2020 Issue ■ Chinese Translation

西班牙的神经外科麻醉学

Lucía Valencia, MD, PhD

Department of Anesthesiology, Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín

Vice-president of the Neuroanesthesia Section of the Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación (SEDAR), Spain

Ricard Valero, MD, PhD

Senior Consultant, Head of Neuroanesthesiology

Department of Anaesthesiology, Hospital Clínic de Barcelona

Associate Professor, University of Barcelona

Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

Centro de Investigación Biomédica en Red Salud Mental (CIBERSAM), Spain

Fernando Iturri, MD

Hospital Universitario Cruces, Barakaldo, Bizkaia, Spain

Fernández-Candil J, MD, PhD

Department of Anesthesiology, Parc de Salut Mar-IMIM, Barcelona, Spain

Rafael Badenes, MD, PhD, DESA, MSc

Transplant Coordinator, Sector Valencia

Head of Section, Department of Anesthesiology and Surgical-Trauma Intensive Care

Hospital Clínic Universitari, Valencia

Professor Anesthesiology and Intensive Care, University of Valencia, Spain

Neus Fàbregas, MD, PhD

Senior Consultant, Department of Anaesthesiology, Hospital Clínic de Barcelona

Associate Professor, University of Barcelona, Spain

李享佳 译 张炜 韩如泉 校

西班牙各地的三级医院均开展神经外科麻醉，然而，多数医院将其与其他麻醉亚专业相结合，仅少数设专门的亚专科。在西班牙，经六年获得医学学位后，还需要四年的专科培训方可从事麻醉和危重症专科。尽管目前尚未成立正式的亚专科，但神经外科麻醉已经成为许多麻醉医师的主攻方向。

目前我们有多种培训途径。巴塞罗那大学有神经外科麻醉学硕士课程 (<http://www.ub.edu/medicina/masters/cma/Neuroanestesia/index.htm>)，全国各地的专家参与其中，将来有望开展规范化培训。巴塞罗那医院设有神经外科麻醉专科培训项目，正在接受SNACC国际围术期神经科学培训理事会 (International Council on Perioperative Neuroscience Training, ICPNT) 的认证，并将首次为西班牙和其他国家的麻醉医师提供进修的机会。

2006年，神经外科麻醉学专家在西班牙麻醉学及危重症学会 (Spanish Anesthesiology and Critical Care Society / Sociedad Española de Anestesiología y Reanimación, SEDAR) 内设立了神经科学小组，旨在为感兴趣的麻醉医师搭建一个学习交流的平台，后者推进了西班牙神经外科麻醉学的继续教育、教学和研究。关注的重点不仅包括围术期神经外科和神经介入，还有神经危重症及其他神经系统疾病。

我们先通过民意调查，更好地了解本国神经外科麻醉医师感兴趣的话题。在SEDAR大会（两年一次）的小组会议上，我们商定今后两年的发展主题。然后开展初步调研，查阅相关文献并起草建议，也会考虑撰写综述。相关文章发表在 *Spanish Journal of Anesthesiology and Critical Care* (Revista Española de Anestesiología y Reanimación, REDAR)。我们每两年对一些临床路径进行更新，最近的内容包括神经外科术后管理、开颅术后急性疼痛的处理、神经生理监测等。现阶段，我们正在进行一项关于术后谵妄和认知功能障碍的研究。所有这些文章都可在SEDAR的神经科学网页上查阅 (<https://www.sedar.es/index.php/secciones/neurociencias>)。

我们还为SEDAR大会设计神经科学板块。近年来，神经外科麻醉小组在大会期间会组织专题会议，加强成员之间的联系，明确共同的目标，促进该领域麻醉医师之间的科学沟通和合作。例如，在毕尔巴鄂举行了神经外科麻醉和危重症神经监测会议，在马德里举行了研讨会，还有关于围术期血液保护、输血和液体治疗的讨论，以及神经外科麻醉中右美托咪定应用的会议等。

SNACC Newsletter ▪ Winter 2020 Issue ▪ Chinese Translation

各成员之间分享会议、课程、研究项目和其他教育资源，并通过电子邮件、网页（<https://www.sedar.es/index.php/secciones/neurociencias>）或 SEDAR 的社交媒体账户（Twitter 和 Facebook 等平台）发文进行沟通。

在培训和教育部门的大力协助下，我们正致力于获得欧盟的专业再认证，不久将会付诸实施。随后，我们将开展各种培训项目，并对其进行评估，以达到 SEDAR 董事会规定的质量标准。

最后，神经科学小组将与相关的国际机构建立持久的联系，例如欧洲麻醉学学会神经外科麻醉小组委员会（最近更名为欧洲麻醉学及危重症学会 European Society of Anaesthesiology and Intensive Care, ESAIC）、欧洲重症医学学会（European Society of Intensive Care Medicine, ESICM）、SNACC、法国神经外科麻醉学及危重症学会（Association des Neuro-Anesthésistes-Réanimateurs de Langue Française, ANARLF）、英国神经外科麻醉及危重症学会（British Neuro Anaesthesia and Critical Care Society, NACCS），以及拉丁美洲的神经外科麻醉社团。我们积极参与、协助各学会的项目实施，在这样的合作框架内，2016年的欧洲神经大会，即第9届国际神经外科麻醉及神经危重症会议在巴塞罗那成功举办。

新型冠状病毒（Coronavirus Disease, COVID）的流行迫使我们通过线上研讨会来延续之前的工作，分享有关神经外科麻醉的知识。培训是我们的首要任务，然而，我们还希望继续推广我们的社交媒体，以获得更广泛的受众；加强在欧洲、北美和拉丁美洲的国际交流，以增进彼此之间的联系，开创新的合作项目。目前我们的小组中只有160名成员，但经过不懈的努力，相信规模一定会与日俱增。



SNACC Newsletter ▪ Winter 2020 Issue ▪ Chinese Translation

图1：2005年在马略卡举行的第27届西班牙麻醉全国大会期间，西班牙麻醉学会神经外科麻醉小组成员合影



图2：2019年在加那利岛举行的第34届西班牙麻醉全国大会期间，西班牙麻醉学会神经外科麻醉小组董事会合影