



Summer 2022 Issue ■ Chinese Translation

比利时的神经外科麻醉

Veerle De Sloovere, MD

Department of Anaesthesiology, University Hospitals Leuven, Belgium

Vincent Bonhomme, MD, PhD

Chair, Departement d'Anesthesie-Reanimation Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Belgium

王静 王鑫焱 张翠莉 译 菅敏钰 韩如泉校

比利时，也被称为“布鲁塞尔”，是一个位于伦敦、巴黎、阿姆斯特丹和稍远一点的柏林之间的西欧小国（30.528平方公里）。首都是布鲁塞尔，也是欧盟（EU）的行政中心。这里大约有1170万居民，使用法语、荷兰语和德语三种官方语言，每平方公里有376名居民，是欧洲人口密度最高的国家之一。这是一个小国，能力不如大国。三种官方语言也没有让它变得更容易。年龄超过65岁的人口占15%。男性的预期寿命为79岁，女性为83岁。一些排名认为比利时医疗保健系统的质量是世界上最好的，但仍有一些改进的空间。

为了了解比利时的医疗保健和神经外科麻醉和重症监护，我需要解释一下比利时的起源。在过去的几个世纪里，我们被多个超级大国“拜访”过：罗马人、凯尔特人、奥地利人、西班牙人、法国人、荷兰人等等。

1830年布鲁塞尔骚乱爆发后不久，比利时宣布独立。有人说这是偶然发生的。该国不同地区之间的文化和语言差异导致了一系列国家改革，并产生了复杂的政治体系，因此形成了一个由九位卫生保健部长组成的复杂医疗体系。这使得我们的医疗保健系统中的决策

过程通常很费力。全国有七家教学医院和大约 65 家提供神经外科服务的非教学医院。这确保了比利时境内的专业神经外科护理的良好覆盖，靠近患者的家。提供各种神经外科和神经放射治疗，包括轴向和颅内、神经血管、功能性神经外科、复杂脊柱和清醒开颅手术。手术操作越复杂，往往需要在更大的医院进行，比如教学医院。

神经外科和神经外科麻醉

神经外科麻醉和神经重症监护与神经外科密切相关。同荷兰一样，在比利时没有政府组织的神经外科监护。所有的比利时医院都被允许进行神经外科手术。深部脑刺激和癫痫手术却是两个例外。深部脑刺激术仅允许在特殊认证的中心进行。癫痫手术只限于 4 个专业中心。法兰德斯有 11 个介入性神经放射学中心，瓦隆地区也有同样数量的中心，提供全面的神经介入放射服务。

这个系统给予了医生一定程度上的治疗自由以及允许患者就近就医。这些自由政策的一个潜在缺点是病例数和某些手术的经验分配不均，无论是神经外科还是麻醉科。

麻醉和神经外科麻醉培训

完整的麻醉培训持续五年，并提供麻醉和复苏方面的专家称号。唯一被认可的两个麻醉亚专业是重症监护医学和急救医学。所有其他亚专业，例如神经外科麻醉，就像在许多其他国家一样，都不被政府承认。

近年来，我们注意到教学医院和非教学医院对神经外科麻醉培训和神经外科麻醉医师的培训需求越来越大。这些候选人参加著名的国际中心，如英国伦敦的国家神经病学和神经外科医院，或加拿大多伦多的多伦多西部医院的培训。随着的神经外科、神经放射学手术以及神经重症监护的复杂化，对神经外科麻醉和神经重症监护知识的需求日益增长。由于比利时的老年人群（大于 65 岁）比例很大，而且预期寿命也很高，所以神经退行性疾病和神经血管疾病患病数量也在增加。

神经外科麻醉和神经重症监护的国家组织

1998 年，由 Cathy De Deyne、RenéHeylen 和 Raf De Jong 组织了第一次欧洲神经会议（比利时根克东林堡医院）。这项针对神经外科麻醉医生、神经外科医生、神经重症监护专家和神经病学专家的会议每两年在欧洲不同的国家举行一次。尽管这个组织长期存在，但目前还没有全国性的神经外科麻醉学会。来自瓦隆尼亚的麻醉医生与 ANARLF（神经

麻醉-康复协会)保持着密切的联系,而在佛兰德斯,神经麻醉医生倾向于与盎格鲁-撒克逊协会保持联系,例如 SNACC。

比利时的 IC 专家们在探索和临床研究方面有着紧密合作。这份时事通讯和对神经外科麻醉的兴趣增加是一个加强比利时神经外科麻醉医生之间合作的绝好机会。