

访学小结

2021 级生物医学工程 本科生

为期三个月的研修时光如白驹过隙，转瞬即逝。首先，我要由衷地感谢藤江先生以及日本生命病院的各位老师与工作人员。藤江先生为我们制定了周密的学习、参观和探访计划，使得研修过程既充实又高效。从临床工程技士的培训到日语课程的学习，再到医疗设备的实地操作，每一步都充满了精心的安排和细致的指导。同时，各位授课教师的精准翻译和无私奉献，让我们即便在语言上存在障碍，也能顺理解理解和掌握知识要点。此外，生命病院在繁忙的工作中仍然接待我们，并提供了丰富的见习课程，这让我们深受感动。

研修过程中，我最为深刻的感受是日本医学的严谨与先进。在临床工程技士的学习中，我了解了临床工程师在医院中的角色与职责，也亲身体会了各种医疗设备的使用与维护。特别是在血液透析室和血液净化疗法的培训中，我详细学习了肾脏的结构与功能、血液净化的原理与操作流程。通过实践操作，我掌握了透析前准备、透析过程中的注意事项以及透析后的患者护理等关键技能。这些知识和技能不仅丰富了我的专业知识，也为我未来从事相关工作打下了坚实的基础。

在生体计测装置学的学习中，我接触到了心电图、放射线装置、非观血式血压计、血氧饱和度等医疗设备的操作与分析。心电图的实践练习让我学会了如何正确放置电极、如何读取和解析心电图波形；非观血式血压计的使用则让我掌握了测量血压的正确姿势和技巧。这些设备的操作和解析不仅需要精准的技术，更需要对患者状况的全面了解和准确判断。

此外，我还学习了人工心肺装置、人工呼吸机等高端医疗设备的原理与应用。在模拟实验中，我亲手操作了这些设备，了解了它们在不同情况下的使用方法和效果。特别是人工心肺装置和人工呼吸机的应用，让我深刻体会到现代医疗技术在挽救生命方面的重要作用。这些设备不仅需要专业的医护人员来操作和维护，更需要团队协作和紧急应变能力来保障患者的安全。

在医用机器安全管理学的学习中，我深刻认识到医疗设备安全管理的重要性。从电气安全到安全管理检测实习，再到病院电气设备的使用与管理，每一个细节都关系到患者的生命安全和治疗效果。我学习了如何使用钳形表测量交流电数值、如何更换氧气瓶以及如何进行紧急电源的管理等关键技能。这些知识和技能的掌

握让我在未来的工作中能够更加注重设备的安全与稳定,为患者的治疗提供有力的保障。

在参观大阪医疗福祉专门学校、大阪保健福祉专门学校以及日本生命病院等医疗机构时,我更是感受到了日本医学教育的严谨与高效。这些机构不仅注重理论知识的传授,更注重实践能力的培养和跨学科的合作与交流。他们的教学方式和方法为我提供了有益的借鉴和启示。

此外,尼普洛实习经历也给我留下了深刻的印象。在透析诊所的深入参观中,我亲眼见证了透析液制备和输送系统的精湛工艺,感受到了日本医疗技术在自动化和智能化方面的领先地位。在 iMEP 馆的模拟训练中,我更是体验到了智能模拟病人系统的先进性和实用性。这些先进的技术和设备不仅提高了医疗工作的效率和准确性,更为患者的康复和治疗提供了有力的支持。

总之,这次研修经历让我受益匪浅。我不仅学到了先进的医学知识和技术,更收获了宝贵的跨文化交流经验和人生感悟。我深感自己在医学道路上还有很长的路要走,需要不断学习和提高自己的专业能力和素养。我相信在未来的工作中,我会将所学知识和经验运用到实践中去,为患者的健康和康复贡献自己的力量。同时,我也希望中日两国能够继续加强医学领域的交流与合作,共同推动医学事业的进步和发展。

