中华医学会核医学分会**PET**学组2019-2020年度工作总结

PET学组在中华医学会核医学分会的领导下，积极做好学会与核医学同仁的桥梁，为我国PET诊疗的发展做出了积极贡献。现将PET学组2019-2020年度主要工作总结如下：

**1．积极组织全国会议的PET专题和转化医学专题学术活动**

按照核医学分会的总体布置安排，PET学组积极参与2020年9月全国年会的PET肿瘤专题和转化医学专题学术单元的组织工作，按时优质完成全国会议投稿（PET与肿瘤部分、转化医学专题）的审稿、筛选和录用工作，圆满完成PET肿瘤专题全天二个学术单元和转化医学专题学术单元的组织与安排工作。

**2．PET/CT和PET/MR临床应用规范的专家共识和指南编写工作取得突破**

在中华医学会核医学分会的领导下，PET学组积极开展PET/CT和PET/MR临床应用规范的专家共识和指南编写工作，尤其是以中华医学会核医学分会PET学组署名作者单位的《肿瘤免疫检查点抑制剂治疗PET/CT评价专家共识（2020版）》取得突破，国家癌症中心、中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院赫捷院士作为顾问，将于2020年9月在《中华肿瘤杂志》发表，对推动PET/CT在肿瘤合理、规范应用将取得积极引领作用。

已发表或即将发表的相关专家共识和指南有：

（1）肿瘤免疫检查点抑制剂治疗PET/CT评价专家共识（2020版），已接受，预计2020年9月在《中华肿瘤杂志》发表；

（2）68Ga-DOTA-生长抑素受体PET/CT神经内分泌肿瘤显像操作指南，《中国医学影像杂志》，2019年9月发表；

（3）68Ga-PSMA PET/CT前列腺癌显像操作指南；《中国医学影像杂志》，2019年10月发表；

（4）PET/MR规范化诊断报告书写专家共识（2020版），《中华核医学与分子影像杂志》修稿中；

（5）骨质疏松的影像学与骨密度诊断专家共识（通讯作者之一），《中华放射杂志》和《中华骨科杂志》同步发表（2020年8月）。

正在编写的专家共识和指南有：PET/CT规范化诊断报告书写专家共识、PET/CT-MRI多模式成像临床操作规范、PET/MR成像临床操作规范、结节FDG PET/CT人工智能应用的专家共识等。

**3.积极主办和参与新冠病毒疫情防控的核医学学术公益线上课堂**

PET学组成员积极主办和参与新冠病毒疫情防控的核医学学术公益线上课堂，向核医学和相关临床学科同行开展PET/CT和PET/MR的临床应用讲座与技术推广。多位学组成员在国际权威专业杂志发表新冠肺炎的PET/CT影像学表现，并在网上向世界同行介绍新冠病毒疫情防控情况下开展核医学诊疗工作的中国经验。

**4.积极做好PET/CT和PET/MR的技术推广和基层医院技术帮扶支持工作**

（1）PET学组成员积极参与其他全国核医学学术团体（如中国医师协会、中国核学会、中国医学装备协会、中国非公立医疗机构协会、中德医学协会、中国抗癌协会等）和地方省市核医学学术会议或继教学习班，开展学术协作与交流，进行PET/CT和PET/MR的临床应用讲座与技术推广。

（2）学组成员注重与相关学科的联系，扩大PET/CT和PET/MR分子影像技术的影响，学组成员单位邀请临床其他学科专家参与核医学的学术会议，组织核医学PET/CT和PET/MR专家参与相关学科的学术会议，加强学科间了解和交流，促进学科间合作。

（3）PET学组成员主编或参与《PET/CT诊断学》（第二版）、《PET/MR》、《肿瘤PET/CT图谱》等专著的编写工作。

（4）PET 学组成员协助基层医院核医学科PET/CT配置和技术帮扶工作，协助基层医院或新建单位核医学科和PET/CT的规划与配置准备、以及疑难病例会诊咨询工作，以扩大核医学学科规模和临床影响力。

中华医学会核医学分会**PET**学组

2020-8-14