

新时代泰山“挑山工”精神系列报道

守护病人健康的“侦察兵”

——记泰安市中心医院PET—CT科医学博士吕荣彬

“

勤勤恳恳做人，踏踏实实做事。这12个字说起来很简单，但是真正做起来，却要数十年如一日的坚持。古人云：凡应天下之事；一切行之以诚；持之以久。泰安市中心医院PET—CT科医学博士吕荣彬，把勤恳踏实与责任奉为自己的人生信条，业精于勤，始终如一，把这简单的12个字融入自己的工作中，在平凡的岗位上恪守初心，坚持奉献，做新时代泰山“挑山工”，做守护病人健康的“侦察兵”。



齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 孙玉唐

“锱铢必较”
揪出每一个潜在风险

自东门进入泰安市中心医院，左拐，就来到了PET—CT室，乘坐电梯来到负一楼，这里就是PET—CT医护人员工作的地方。舒适的沙发，修剪整齐的绿植，还有几位等待检查的病人及家属，跟医院的其他科室相比，这里显得安静许多。对于病患来说，这里相对舒适，但对于医生来说，长时间呆在这里，没有阳光，与外界鲜少交流，便显得十分枯燥。不过，忙碌的工作并不会给医生们多少感慨的时间，就以吕荣彬为例，每天平均五六个病人，看似轻松，但真正做起来，正常的工作时间往往是不够的。每一个病人的检查过程，包括提前一天的叮嘱，当天检查之前的询问，做完检查之后的查看片子、写报告。对医生来说，查看片和写报告是个专业活，也是个辛苦活。每个病人的片子都有3000多帧图像，涉及全身各处，每一处潜在的风险都要生成检查报告，最长的时候，一个病人的检查报告，需要一刻不停地写两个半小时才能完成，对医生来说，这是一个相当复杂的工作。但是，越是复杂越不能松懈，面对一个病人的片子，问题越多，吕荣彬看起来就越仔细，因为他知道，这往往意味着病人的健康问题严重，他的哪怕一点点松懈，都有可能让一些潜在问题酿成大问题。

“在我接触的这些人中，有很多是在看过很多医生，做过很多检查之后来的，他们把最后的希望寄托在这

里，所以每一个不起眼的问题，每一个值得推敲的风险，我们都要把它精准地找出来，做到‘锱铢必较’。作为医生，我们要对检查结果负责，更要对患者的人生负责。”吕荣彬说。为了让检查报告更严谨，在中心医院，PET—CT科室的检查报告还要再经过一级审核，在吕荣彬做完报告之后，还会交由上级医生再次审阅把关，做到双保险。

“刨根问底”
每个小问题都要推敲

学非探其花，要自拔其根。对于医学影像人员来说，吕荣彬的工作目的就是通过查看医学影像，也就是片子，发现问题，形成报告，其他的交由临床医生就可以了。但他并不止于此。遇到一些问题，他总是刨根问底，想得更多，更远，更细。

吕荣彬接诊过一个胸外科的患者，患者是一位中年女性，在之前的一次肺部CT检查中，发现疑似肿瘤，为了明确诊断，这位患者就診多家医院，但结果都认为是肿瘤，也就是肺癌。患者决定做手术。手术前，医生建议她做一次PET-CT，于是就来到了吕荣彬这里。做完PET—CT后，吕荣彬经过与患者之前的片子反复比较，发现病灶短期内稍有变化，这一点不支持肿瘤诊断。为了打消这个疑问，吕荣彬又去到了病房，与患者的主治医生再次沟通，并多次询问患者和家属，在一次与患者亲属沟通的过程中，吕荣彬得知患者有乏力、午后低热盗汗的情况，而且居住的环境不太卫生，有了这些症状和外因，再结合患者相对年轻、没有肿瘤家族史的情况，吕荣彬认为，患者很可能得的不是肺癌，而是肺结核。他将自己的诊断结

论反馈给了病人，这个诊断结论也得到了主治医生的认可。不过，为了保险起见，病人还是选择了做手术，手术后病理证实病人患的确是肺结核。虽然没能让病人以最小的代价解除病痛，但是看到术后康复的病人，吕荣彬也放了心，在他心中，能不能印证自己的结论不是最重要的，能让患者收获健康才是最重要的。在他看来，自己多跑几趟事小，病人安危事大。

医者仁心
为每一位病人负责

众所周知，PET—CT是一种将PET与CT融为一体检测手段，被称为“现代医学高科技之冠”，一次显像可获得全身各方位的断层图像，具有灵敏、准确、特异及定位精确等特点，可一目了然的了解全身整体状况，达到早期发现病灶和诊断疾病的目的。对肿瘤、脑和心脏等领域重大疾病的早期发现和诊断能起到非常关键的作用。因此，PET—CT的价格也较为昂贵。对大多数患者来说，都会十分重视它的检查结果，对医生来说，又何尝不是。

每一位病人在做检查的前一天，吕荣彬都要先与病人进行沟通，经过了解，认为病人符合PET-CT检查适应征，再让病人预约检查，之后他会为病人详细讲解注意事项，把自己的电话给病人，方便随时联系。做检查的当天，吕荣彬会对病人详细问诊后再让病人注射显像剂18F-FDG。为了让检查结果更准确，有时候病人注射显像剂18F-FDG后，遇到疑问，吕荣彬仍会毫不迟疑的走上前，冒着辐射风险，与病人再做沟通。“做PET—CT跟普通CT不同的是，除了从结构影像发现问题，还要借助

代谢影像，所以病人在检查前需要注射放射性显像剂，显像剂进入人体后在细胞内代谢，通过代谢影像反映出患者的身体状况。所以，在注射放射性显像剂后，病人身体就有了辐射。不过，大家对这个辐射也不要惊慌，一次PET—CT检

查的辐射量，与做普通的腹部强化CT所受的辐射量是差不多的。”吕荣彬介绍。对于患者来说，一次检查的辐射量不会对身体造成多大影响，但医生们因为需要经常与检查患者接触，反而要受更多的辐射。

都说“医者仁心”，在这个岗位上，很多医生都是见惯了生老病死，但对于每一个有一线生机的患者，他们都会全力以赴。吕荣彬接诊过一个在深圳打工的老年男性患者，老人肺CA广泛转移，PET-CT检查完后，吕荣彬在梳理患者化验检查结果时发现患者凝血功能非常差，而且病灶转移广泛，就打算提前给患者发出诊断报告。这时候，吕荣彬了解到患者已经去了山东省立医院，但是由于当时患者赶到济南时间较晚没能住院。对于吕荣彬来说，他作为医生的工作已经完成，但是作为一个医生的使命并未完成，因为他觉得患者病情相对比较重，凝血功能差，随时有大出血风险，在院外实在是太危险了！为了遏制这个潜在风险，吕荣彬主动多次与省立医院沟通协调，最终通过急诊途径让患者及时入住医院。第二天，患者果真出现大咯血情况，所幸得到了医务人员的及时抢救，最终转危为安。



吕荣彬，男，博士，副主任医师，2008年毕业于泰山医学院临床医学系，2011年获得复旦大学医学硕士学位，2018年获得山东大学医学博士学位；硕士期间师从国内著名核医学专家华山医院刘兴党教授，参与“国家科技支撑计划(2008BA149B04)、卫生部核医学重点实验室开放课题(KF200903)等多项科研项目，其中“Decreased striatal dopamine transporters densities in methamphetamine users after a short-term abstinent: A 99mTc-TRODAT-1 SPECT study”被第58届年美国核医学年会(SNM2011)收录，并作大会交流，博士期间师从国内著名肿瘤微创治疗专家李成利教授，系统学习了肿瘤微创治疗相关理论与操作。读书期间曾获得“复旦大学优秀团员”“复旦大学优秀学生”“复旦大学优秀毕业生”

等相关荣誉。现工作于泰安市中心医院PET-CT科，担任中国核学会放射性药物分会青年委员，山东省医师协会肿瘤微创治疗专业委员会委员，山东省医师协会肿瘤介入医师分会放射性粒子亚专业委员会委员；泰安市医学影像学研究会理事；目前主要从事PET-CT临床诊疗工作。曾研读于复旦大学附属华山医院PET-CT中心、北京大学肿瘤医院PET-CT中心，2016-2017年在山东省医学影像学研究所研修。从事核素诊疗工作10余年，在PET-CT、SPECT-CT影像诊断及肿瘤核素治疗方面积累了丰富的临床经验。发表相关论文10篇，(SCI论文8篇，其中以第一作者发表2篇，以第二作者发表中华系列论文2篇)，2篇论文被2019年全国核素治疗大会录用，并作大会发言交流，同时近年来多篇论文被山东省核医学会议录用。