

济宁市第一人民医院病理科病理医生团队

心系生命重托，做准每次诊断



本报记者 李倩

病理医生被业界称为“医生中的福尔摩斯”，尽管他们很少面对患者，却是病情的终极“审判官”。4月28日，记者走进济宁市第一人民医院病理科，见证了病理医生们是怎样用显微镜判定肿瘤“善恶”的。



从病人身上取下的病变组织制成切片。本报记者 张晓科 摄

科室一年承担4万余例化验

病理科医生是疾病的终极诊断者，他们化验得出的结果将决定下一步的治疗方案。然而很少人知道，他们的工作其实一点也不轻松。济宁市第一人民医院病理科不仅担负着本院门诊和病房各类标本的病理诊断，还接受院外病理标本检查及疑难病理切片会诊。每年的常规外检、免疫组化量多达4万余例。

记者在病理科一楼标本取样室看到，一个台子上放满了白色的塑料罐，中央的大水池中放着类似案板、菜刀、尺子之类的东

西。这里的病理医生全身“武装”，即使有通风设备，浓烈的福尔马林水味道仍避之不及。

“这里面装的是手术台上送下来的人体病灶切除物，有甲状腺、乳腺、直肠、卵巢……”病理科主任林凡忠说，医生要做的，就是把这些标本做初步处理，称为“取材”。

现场，“取材”需要至少2名医生配。其中一位医生取出不同的组织，测量其大小，眼观其颜色，用刀横切后，感知其软硬程度，一边感知和测量，报出相应情况。另一名医生记录，配合默契。

“每天从手术室送达的标本就有三四百例，病理科工作人员需要选择最具典型的部位制成标本，而这需要几十道工序。”每天的工作忙碌而有序，测量肿物大小、取组织块、机器脱水处理、标本石蜡包裹、切片、烤片、染色封片，直到做成病理切片，由经验丰富的病理医生下“终极诊断”。

病理科走廊，送标本、等报告的家属人来人往。拿到报告后，有人哭，有人笑，有人蹲在角落里长久不语……“一份小小的诊断书，决定着一个人的命运。”

“终极诊断”不容半点差错

由于病理学是“终极诊断”，其工作要求极其严谨。“天天对着显微镜看片子，需要认真阅看1万例以上切片，才能发初步的病理报告；经手3万例以上，才能复查下级医生的报告；经手5万例以上，才能解决疑难诊断。”记者了解到，很多病理医生的培养也是漫长而枯燥的。

“不管化验仪器多精密、手段多先进，病理医生的作用仍是无法替代的。”济宁市第一人民医院副院长乔森表示，B超、CT、核磁共振这些影像学检查手段，其诊断结果只属于定位性质，只有病理检查是定性的。是炎症还是肿瘤，是良性还是恶性，都依靠病理检查来确定。

“以最常见的乳腺肿块为例，临床医生摸着是一个肿块，是恶性还是良性，还是良恶性之间，只能凭着临床

经验判断可能是癌，但做最后定夺的是病理医生。”乔森说，病人在手术台上，术中取出的组织块送到病理科，需要快速给出病理诊断，因为这直接决定下一步的治疗方案，比如乳腺根治，割走乳房等问题，所以病理承担了很大的责任和风险。

在病理科二楼办公室，多名高年资的病理医生在显微镜前忙碌着。记者看到，整齐摆放的一排排切片上，都贴有编号。这些编号从标本送达病理科之初就与患者本人信息绑定，保证了准确性。

“不管使用什么高级的设备，最终的读片还是需要人来判读。”林凡忠说，病理医生更需要静下心来学习，积累、研究。如今的病理学，不仅能够做出基本诊断，还能极早发现癌前病变、早期肿瘤患者，通过早期治疗切断病变。



济宁市第一人民医院病理科有工作人员33人，主要承担本院日常病理诊断和济宁市各级医疗机构的疑难病理会诊，以及下级医院不能开展的病理检查项目。同时，承担全市尸体解剖工作。在山东省病理岗位大赛中，多人获奖，其中一名工作人员曾荣获全省病理岗位技能大赛第一名。

四和供热公司供热一所运检班

冬天忙供暖，夏天也得忙检修



文/图 本报记者 康宇

很多人以为夏季不供暖，热力公司应该没事可做。殊不知夏季正是管网“体检”的最佳时期。四和供热公司供热一所运检班的成员们，在烈日下也要巡查、维护、检修供热管线以及每一个阀门，确保冬季供暖安全运行。

冬病夏治，热力公司夏天也忙

4月27日上午，在都市花园小区内，四和供热公司供热一所所长于惠君正在挨家挨户为供暖用户清除污器。“像除污器的清理必须挨家挨户更换，否则会影响冬季供暖效果。”于惠君告诉记者，供热一所的运检班组一共6人，辖区大概有100万平方米。停暖期间，要负责辖区内的26个中心换热站，27个自备站检修、1000余户的除污器的清洗更换及1100余处地下阀门的检修更换。

大家肯定会觉得一到夏天，小区内的换热站都紧闭大门，好像没什么事，可事实并非如此。“那次我在热站检查时，有几个住户问我，这个季节你们还干活吗？不是应该很闲了吗？”于惠君笑着说，很多

市民对我们的工作都有误解。据了解，盛夏虽与“供热”无缘，但热力公司却不能高枕无忧。从检查供热管道，到更换老化的设备，处处都不能马虎。如果准备不到位，那么冬季供热就会出现各种问题。为确保冬季供热不出问题，热力公司往往在夏季也很忙。

为了保障下个供暖季里管网的安全稳定运行。在这个看似不需要供热的“清闲时间”里，于惠君要和同事们一起，对负责的所有的换热站、主管网、二级管网等供热运行设备进行仔细排查，逐个维修保养。通过8个月的反复巡查、维护、检修，使每一条管线、每一个机组都处于良好状态，确保冬季安全运行。



工作人员要对辖区内的所有地井阀门进行检修。



四和供热公司供热一所运检班组成员有于惠君、郝庆海、于宏亮、杜亚振、刘卫华、白毅6人。所管辖区约有100万平方米，停暖期间，要负责辖区内的26个中心换热站、27个自备站检修、1000余户的除污器的清洗、更换、1100余处地下阀门的检修更换。连续三年获得四和供热公司公司先进班组称号。

夏季检修，井下温度高达45℃

“最痛苦的就是夏季下窖井检修了。”说起夏日里进地下井中检修，于惠君娓娓道出了个中滋味。井上口头毒辣辣地把马路晒出了油，井下空间狭小，温度高达四十五六度，空气不流通又热又闷，让人窒息。于惠君说，每次下井都像钻进了一个被放在路边烤了很久的罐子，不能长时间工作，只能分成几批人隔15分钟就换一次班。

班组里年纪最大的郝庆海

56岁了，因常年在湿度大、温度高、冬冷夏热的环境下工作，患有风湿性关节炎。虽然疼起来很难忍受，但他依然坚持带病工作。每到上班时间，大家依然能够看到他熟悉的身影，这让大家的士气倍增，工作起来更有干劲。

在井下进行运检工作时，要仔细检查阀门有无滑丝、缺损的情况，把有问题的更换掉。当所有工作完成后，全身都被汗湿透

了。而冬天就更难办了，“井内外温差大，井里弥漫的都是潮湿的蒸汽，白雾弥漫，只有距离很近才能看清东西，没有丰富的经验和技术很容易被高温管线烫伤。上来后由于被蒸汽蒸湿了衣服，寒风一吹人又立马变成了‘冰棍’”。于惠君告诉记者，但是环境再苦，工作也不能掉底儿。供暖就是“冬病夏治”，想要冬季安全运行，我们时时刻刻都不能松懈。