

# 复旦大学附属肿瘤医院病理中心:把好肿瘤诊断“终审”关 读片子,他们炼出了“火眼金睛”

## 第 医 线

首席记者 左妍

一份准确的病理报告,对于刚确诊的癌症患者来说是至关重要的,关系着他们的治疗方向;不能明确诊断的疾病,也常需要病理医生的“判决书”。

在复旦大学附属肿瘤医院的病理中心,每年收到全国各地的送检病例4万多份,其中不少都是疑难杂症。眼下正值全国肿瘤防治宣传周,记者走进肿瘤医院病理科,揭秘“一纸病理报告”的分量。



染色后的切片  
王坚教授(中)上午在进  
行疑难病理会诊  
左妍摄

测进一步加以验证,意味着患儿可尝试具有针对性的靶向治疗。

孩子的家长依旧怀疑国内的水平,通过各种渠道找到了一家国外检测机构,但对方仍然给出“横纹肌肉瘤”的结果。王坚表示,一些患者和家属轻信“特殊渠道”,但国外机构的诊断水平也参差不齐,误诊的情形也屡见不鲜,但很多患者并不了解,导致经常要走弯路,令人遗憾。

## 一年阅片近8万张 “火眼金睛”炼出来的

如今,肿瘤病理诊断进入分子检测时代,这让之前很多医生对之束手无策的恶性肿瘤有了新的检测手段,为治疗开辟新的路径。“做病理工作要做到细心、耐心和恒心。”这是王坚对多年病理工作态度的总结。在他看来,病理医生要多学习,多从临床和患者角度考虑,才能得出精准的结论。采访中,王坚接到好几个“求助”电话,都是同事同行打来的,希望他能安排病理会诊。这也印证了记者在外院常听到的“你去肿瘤医院病理科会诊一下”的建议。

在复旦版医院排行榜中,肿瘤医院病理科已经连续十年声誉居全国首位。据不完全统计,肿瘤医院一位副高级职称的病理医生一年阅片近8万张。科室中一位教授接手过一个非常棘手的病例会诊:一位乳腺癌患者送来了足足139张会诊切片,总共花了近两个小时,在这许多切片中找出了仅2毫米的浸润癌病灶——这对后续治疗来说非常重要。可见,病理医生的“火眼金睛”,都是从一张张片子的琢磨中积累下丰富的临床诊断经验。

由于声名在外,全国慕名而来的患者越来越多,等待报告的过程显得相当煎熬。为此,肿瘤医院依托互联网技术,建立了手机端自行预约病理会诊服务——患者只需要搜索医院的微信公众号,选择时间段预约病理会诊,将材料递进会诊中心以后,便可马上回去,无需现场等候。需要进一步检查时,也可在异地通过手机付费,免去来回奔波之苦,给病理会诊带来了极大的便利。

## 病理报告步骤繁多 是不能“立等可取”的

上午9时,记者来到肿瘤医院病理科,几个比人还高的柜子里堆满送检病例、病理报告,姓名、送检单位等信息一目了然,方便调取。

往里走,是一个类似工厂车间的制片室。技术人员杨昭告诉记者,病理报告的第一道关卡是巨检室,每天都会收到各个科室送来的从手术中切除的组织,也就是俗称的“切肉”。医生根据经验,将病变部位切取成大约2x2x0.3厘米的组织块后,放入专门的小盒子完成包埋,送往制片室脱水。组织是要与石蜡融合在一起,方便后续制作切片,整个脱水过程需要过夜。然后,技术人员将过夜处理好的标本一个一个包埋在石蜡里面。包埋后的组织不仅方便切片,还可以长期保存。

最吃力的就是切片环节,一个蜡块需用手均匀抖动仪器手柄二三十下,才能得到一张合格的切片。石蜡切片的厚度一般在3至4

微米之间,淋巴结切片更薄。记者看到,组织蜡块被技术人员切成薄如蝉翼的“蜡片”,远看像蕾丝花边,放入摊片机水中,再选取最好的蜡片,贴在载玻片上。

切好的片子是“白片”,在显微镜下无法辨别,还要进行染色。染色完成后,由技术人员核对病理申请单与对应的切片,完成出片。

根据诊断及临床治疗的需要,病人的标本会被安排进行分子检测。如遇疑难病例,还要经过高年资医师间讨论,才能得出最终诊断结果。疑难病例的报告,将综合免疫组化和分子检测的结果,打印后由两级医生签字。至此,一份完整的病理报告才能出炉。

因步骤繁多,病理报告是不能“立等可取”的。

## 阅片诊断疑难病例 “终审法官”要功力的

采访当天,病理科主任王坚教授和往常一样,在使用多人共览显微镜会诊疑难病例。他介绍,临床病理诊断被誉为诊断中的“金标

准”——其一是判断肿瘤良恶,其二是指导临床治疗和帮助判断预后。阅片诊断,考验着病理医生“十年磨一剑”的功力。因此,病理医生常被称为下达患者命运“判决书”的“终审法官”。

11岁的浙江男孩前臂长出一个结节,在当地医院做了手术,病理结果让全家绝望:上皮样肉瘤。这是一种恶性程度很高的肿瘤,可能需要进一步化疗,容易复发和转移。孩子的父母经各方打听,带着一家老小来到肿瘤医院,焦急地向王坚求助。“你很难想象,诊断结果出来后的两周,这家人是怎么过的。”王坚仔细分析切片后发现,这是一个非肿瘤性病变,跟平常看到的恶性肿瘤不一样,容易误诊。这一“翻案”,改变了男孩的命运。

还有个十来岁的男孩,大腿肿块被诊断为横纹肌肉瘤,当地医院用化疗方案进行标准化治疗。为了更放心一点,家人把材料送到了王坚手中。“现有的检查还是基本支持这个诊断结论的,但我总觉得有些蹊跷,与家属沟通后安排做了二代测序。”王坚说,结果证实这是一例NTRK重排的肿瘤,并应用FISH检

# 抗疫扶贫有担当 让银行的钱有“温度”

——记徐汇区人大代表陈勇刚

阿拉身边的代表·风采

四天之间,调查、审批、发放,3亿元紧急贷款迅速到位,保障航空公司机组载着中山医院医护团队顺利驰援武汉。

两年来,对口扶贫,推销一箱箱猕猴桃,帮助371户建档立卡户脱贫。

想起这些,徐汇区第十六届人大代表、农行上海徐汇支行行长陈勇刚会说——让钱“温暖”起来,金融更要讲社会责任!

## 支援抗疫“顶得上,打得赢”

去年,疫情最严峻的二三月份,疫情防控重点企业、中小微企业对高效优惠信贷支持的需求激增。而银行是非常讲流程的,如何解决效率与安全的关系?

当时,陈勇刚和同事们迅速排摸企业需求。其中一家小微企业是抗疫重点企业,大年初四复工后满负荷生产抗疫用品,资金压力非常大。陈勇刚当晚与企业紧急沟通贷款方案,短短几天内完成授信审批、贷款投放

全过程。

相比之下,另一家大型航空公司的紧急放贷就更显“金融神兵”威力。时值大量航班叫停,航空公司要为符合条件的旅客提供免费退票业务,又赶上支援抗疫医护人员奔赴武汉前线,资金相当紧张。陈勇刚带领农行团队,四天之间,调查、审批、发放,3亿元紧急贷款迅速到位,机组载着中山医院医护团队顺利驰援武汉。“非常时期,银行支援抗疫一线,要让企业市场主体获得必要的金融流动性,才能顶得上,打得赢。”陈勇刚说,这些实战经验,为他的代表专题调研提供范例。

## 支持“三农”是本分也是品牌

脱贫攻坚,银行大有可为。怎么“为”?这也可以作为代表专题调研课题。

“国有六大银行里,农行人最多,网点数一数二。又因为姓农,支持‘三农’是我们的本分,也是品牌。”陈勇刚说,脱贫攻坚,银行大有可为,“就看你是否用心用情推动,而不是简单地把信贷资金发放到位”。2019年以来,



陈勇刚

本报记者 陶磊 摄

陈勇刚牵头支行,与云南石屏县结对,通过直接采购贫困县的农产品,帮助371户建档立卡户脱贫……徐汇支行还主动搭建客户与贫困地区的沟通桥梁,有效拓宽贫困地区农产品的销售渠道和覆盖面。“在我们‘扶贫经’里,要把农户的劳动果实跟广阔的市场结合起来,打通产销的‘最后一公里’,从资金到信息,我们不仅要帮他‘扶上马’,还要认真地送一程。”采访中,陈勇刚还风趣地跟记者推销起石屏的特色猕猴桃,“我们帮助销售一箱水果,多一位市民品尝一口独特的果肉,就是为实现小康添一块砖瓦”。

本报记者 吴健

小喇叭、公告、公众号  
多管齐下宣传发动

## 189街坊旧改征收 签约率99.39%

本报讯(记者 袁玮)昨天下午,虹口区189街坊传来好消息,该地块旧改征收签约率达到99.39%,近200户居民即将告别旧里。这是虹口区今年签约生效的第5个旧改地块。

记者在现场看到,在189街坊的半空,一组11只白色小喇叭很“吸睛”,这是为旧改工作专门设置的。除了张贴公告、微信公众号推送相关信息,区旧改指挥部联手属地四川北路街道和居委会,宣传手段不断创新。189街坊实际住户多是上了年纪的老年人和外来租房户,为方便他们接受信息,小喇叭每天两次、每次半小时左右播放旧改内容。从一轮征询开始至今总计播出200余次。居民们说,有了小喇叭,哪个时间节点该做啥“一目了然”。

189街坊东至邢家桥南路,南至东宝兴路,西至弄地,北至弄地。有居民163证、198户。去年12月10日至16日实行一轮意愿征询,通过比例98.79%;今年3月31日作出房屋征收决定。

189街坊生效后,虹口区今年已完成旧改近7000户。区旧改指挥部负责人表示,今年上半年完成北外滩区域成片二级旧里以下房屋改造,全年完成成片二级旧里以下房屋改造。