

精准的检验数据是医生的“眼睛”

“高精尖”是山东省立医院临床医学检验部的重要特色



百廿省医
——重点专科发展纪实

本报记者 陈晓丽
通讯员 李静静

随着精准医学时代的到来,大部分临床诊断和治疗方案都离不开检验结果的辅助。山东省立医院临床医学检验部多年来“以质量为核心”,践行“三好四满意”的服务理念,为该院临床工作提供了重要支撑和保障。

从手工实验室到全自动实验室

“检验部属于医疗技术部门,对临床诊断和治疗起着重要支撑作用。”山东省立医院临床

医学检验部主任张炳昌表示,检验数据就像临床医生的眼睛,能帮其明确诊断并选择治疗方案。

早在山东省立医院检验部建立之初,还只是个手工实验室,开展的检验项目也仅局限于三大常规。“需人工往试管里添加试剂,再自己做成涂片,放到显微镜下观察。”张炳昌回忆道。

随着医学进步,检验部不断向“高精尖”方向发展,经历了从手工到半自动再到全自动化的转变。进入21世纪以后,省立医院检验部引进全省第一台微生物飞行质谱仪等先进设备,如今更是以155台大型专用检测设备、800余台辅助设备为武装,建成了总价值3.4亿元的全自动实验室。

开展检验项目630余项,业务量稳居全国前十位

检验设备更新换代的同时,省立医院检验部人员力量也迅速增强,从最初的以专科学历为主,快速发展为由本科、硕士、博士和博士后组成的高学历人才团队。

山东省立医院检验部进一步细分,目前下设六个临床检验科,分别为临床基础检验科、临床生物化学检验科、临床免疫学检验科、临床微生物学检验科、临床细胞分子遗传学检验科和临床急诊检验科。

目前山东省立医院检验部开展的检验项目多达630余项,检验水平与国际接轨,检验业务量稳居全国前十位。

科研方面,省立医院检验部近五年来先后承担了国家级自然基金课题7项及省级科研项目14项,获国家实用新型专利21项。

从细节出发,为患者就诊提供更多便利

该科的5S精益管理从诸多细节优化了工作流程,大幅节约了实验成本,出具报告单所需时间也进一步缩短。除特殊检验项目外当天均可出具检验报告,目前三大常规检验30分钟内即可出具报告,生化免疫项目三小时内报告完成率达到90%。

2009年10月山东省立医院检验部在门诊大厅一楼设立了全省第一台检验报告自助打印机,只要患者在办理就诊一卡通时录入手机号,检验报告单完成后就会收到短信通知,全天24小时可随时打印。随着“掌上省医”App和微官网的出现,检验结果的查询更加便捷。检验部还为外地患者提供报告单邮寄服务。

山东省立医院检验部在全

国率先开始推行“检验报告单一单通”制度,认可目录内医院出具的检验报告单,两周内患者持报告单到山东省立医院就诊,对检验结果给予认可,不必再重复检查。

科室简介:

临床医学检验部是集医疗、教学、科研为一体的综合性医学实验学科。多年来坚持以学科建设为中心,下设6个临床检验科及10个亚学科,拥有164名工作人员。临床医学检验部是国家住院医师规范化培训基地(检验专业)、国家首批“高通量基因测序技术临床应用试点单位”(山东省唯一一家)、山东省重点专科、山东省医疗卫生重点实验室、山东省临床检验中心挂靠单位、山东省医院管理协会检验分会主委单位。

□医药资讯

“2017齐鲁抗癌明星暨抗癌组织评选”活动专家委员会成立

本报济南11月23日讯(见习记者 王倩) 2017齐鲁抗癌明星暨抗癌组织评选活动已经进入专家评审阶段,为此本报特意成立了评选专家委员会,成员由来自肿瘤治疗、肿瘤心理等领域的专家、媒体观察员及知名抗癌论坛版主组成。他们分别是:

王哲海,山东省抗癌协会常务理事,中国医师协会肿瘤医师分会常务委员,中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会(CSCO)执行委员会委员。

王家林,山东省肿瘤防治办公室主任,山东省抗癌协会副秘书长、常务理事,中国抗癌协会肿瘤流行病专业委员会常务委员。

宋丽华,山东省抗癌协会肿瘤心理学分会主任委员;山东省抗癌协会血液肿瘤分会副主任委员;山东省医学会姑息医学分会副主任委员。

Keeman,著名癌友交流论坛“与癌共舞”论坛超级版主,因母亲罹患肺癌进入癌友圈,7年来积极帮助全国各地病友解答治疗过程中的一些困惑,在病友中拥有良好的口碑和声望。

王健,齐鲁晚报行业新闻中心主任,资深记者编辑。

李钢,齐鲁晚报健康工作

室主任,资深记者。

本次评选旨在宣传抗癌正能量,传播正确的防癌抗癌理念,同时呼吁全社会对癌症患者群体的关注和支持。最终评选结果将通过晚报抗癌平台“癌Ai不孤单”进行公布,市民可通过微信搜索“癌Ai不孤单”或扫描下方二维码进行关注。

关于“癌Ai不孤单”

为了给癌症患者提供更多的信息、资源、情感支持以及群体抗癌力量,齐鲁晚报推出抗癌公众号“癌Ai不孤单”,“癌Ai不孤单”将向癌友提供最前沿的癌症治疗手段、药品信息,推荐最好的癌症治疗医师,展示充满正能量的抗癌明星故事,同时平台还将开通肿瘤专家直播、线上问诊以及患者互动等功能,并会合社会公益力量,为广大癌友提供支持。



“癌Ai不孤单”公众号

周六主任医师团队会诊种植牙

如何挑选适合自己的种植牙方案?怎么确保植入的种植体能按照计划的方案到指定的位置?如何确认给自己种牙的种植专家好不好?11月25日,济南拜博口腔医院种植主任医师团队将现场会诊种植牙。

一般口腔机构多数局限于一名患者由一名医师负责,往往面临传统种植方案设计无法满足患者需求或因经验不足无法进行种植等问题。为了全面提高口腔治疗质量,济南拜博口腔邀请种植牙领域有卓越表现的医生组成了

主任医师团队联合体。包括济南市口腔医院原主任医师李铁军、省中医主任医师刘挺立教授、济南拜博贝斯特口腔医院种植科主任扈鲁健主任等,专家团队针对每一位患者的每一颗牙提供权威病例讨论,从拍片、方案设计、种牙对比大数据双重把关种牙方案,让每一位顾客放心用上恒久好牙。

据悉,11月25日主任医师专家团队见面会会诊种植牙,拨打电话0531-82389888即可预约专家团队联合会诊。电话预约种植牙即送价值2800元的全瓷牙冠一颗。

丙肝不可怕,就怕你不懂它

专家:新上市的全口服药有效率可达九成以上

丙肝是由丙型肝炎病毒引发的传染性疾病,容易发展为肝硬化及肝癌,危害极大。“大家需要知道的是,丙肝是可防可控的”,山东大学第二医院感染肝病科主任王磊教授表示,全口服药的上市让丙肝治疗向前迈了一大步,但同时,如何提升大众对丙肝的认知度、保障患者能用上创新药就成为丙肝防控所面临的重大难题。

丙肝病毒在人体内可持续感染长达数十年

数据显示,中国每年肝癌死亡人数约36万,其中丙肝继发性肝癌死亡率占到了37.48%,且呈快速上升趋势。

“咱们国家做过几次流行病学调查,目前将一般人群与高危人群一并统计在内,我国内丙肝感染者有1000多万。山东作为人口大省,对传染病的控制一直比较重视,与全国相比,山东的丙肝流行率还是比较低的。”王磊介绍道。

丙肝隐匿性极强,因此也被称为“沉默的杀手”,感染后患者的症状不明显,可在人体内持续感染达数十年。“一般病毒性肝炎患者会出现食欲下降、全身乏力的症状;还有一部分患者尿色会加深。但得了丙肝,出现黄疸的几率比较小,所以尿色加深并不明显,恶心和乏力等症状也比较少,所以丙肝不容易被发现。如果不主动进行筛查,很多病人都是等到出现了肝硬化、腹

水和消化道出血的情况,才确定自己得了丙肝。但这个时候已经晚了,错失了治愈的最佳阶段。”

目前丙肝还没有疫苗。唯一有效的处理方式是通过丙肝抗体检测,及早发现疾病并积极治疗。

认知度不足,防控面临挑战

相比乙肝,丙肝在中国仍缺乏有效的公众和患者教育。《中国丙肝患者认知及治疗现状调查》显示,近三分之一的患者不知道丙肝可以治愈。

王磊表示,我国的丙肝防治,存在认知度低、诊断率低和治疗率低的情况。“其实人们需要了解的是,丙肝是一种可防可控的疾病,目前是有有效的治疗方法的。而且如果治疗及时,完全可以治愈。”

因此,加强预防、阻断传播途径是丙肝防治工作的根本。丙肝高危人群必须尽早接受筛查,已经确诊的患者,应及时在专业医生的指导下接受规范治疗。

全口服药物有效率达九成以上

2017年4月,用于治疗成人基因1b型慢性丙型肝炎(非肝硬化或代偿期肝硬化)的治疗方案——盐酸达拉他韦片联合阿舒瑞韦软胶囊获国家食品药品监督管理总局批准在中国上市。王磊介绍,相比于传统治疗方

案,全口服直接抗丙肝病毒类药物(DAA)可显著提高有效率、缩短抗病毒治疗疗程、减少副作用,并且服药方便,治愈率能达到95%以上。上市后对丙肝的治疗和控制起到非常大的促进作用。

王磊同时提醒广大患者,“这几年随着药物种类增多,周边国家开始生产仿制药。这些仿制药都是未经我国批准的,通过代购渠道买药,这并不是一个正规获取药物的途径,很有可能因为来源不正规,而遭遇假药的问题。现在DAA类药物在国内获批上市了,中国患者已经可以通过正规途径购药了,疗效和质量都可以得到保证,所以我们还是建议患者通过正规渠道获取国内已经批准上市的丙型肝炎治疗药物,以确保有效性和安全性。”

“DAA药物的出现,让丙肝治疗不再难。目前最大的问题是如何让病人用得上用得起才是关键。”王磊表示,作为医生,希望DAA药物能像部分乙肝药、抗肿瘤药那样进入医保,而且是尽早进入。“首先国家可以组织与药企进行价格谈判,然后在一个合理的价格下,将DAA药物纳入医保范围,报销一部分以减轻患者经济负担;再一个就是需要公众和社会的支持。”

王磊也坦承,药物纳入医保是一个复杂的过程,需要从国家角度全盘考虑。

本报记者 焦守广