

解放军152医院口腔科——

# 牙齿可以“种” 下巴也能“换”

□记者王春霞 实习生郭玉婧

拥有一口健康漂亮的牙齿是每个人的愿望,然而,牙周炎、龋齿、牙齿损伤等各种牙病,常常给人们带来不便和痛苦。在9月20日“全国爱牙日”到来前夕,记者来到解放军152医院(以下简称152医院)口腔科,帮读者探一探这里的种植牙技术。

经过了解,记者发现152医院口腔科不仅可以处理补牙、镶牙、拔牙、牙齿美容和牙齿正畸等牙齿问题,还可以处理面部畸形、面部肿瘤、面部创伤等病情,业务种类非常丰富。

## “种”牙:牙齿缺失的首选修复方式

朱先生是一名来自南阳的28岁修车师傅,2015年12月16日,在一次修车时,车子突然意外启动,导致其面部及身体其他部位严重受伤,辗转被送至152医院救治。经检查,他的颧骨、颧弓、眶骨、上颌骨粉碎性骨折,头皮和耳朵也有不同程度的裂伤,左边两颗牙连带周围牙槽骨也脱落了。当晚8时,152医院口腔科医生先后为其实施了“颌骨多发骨折切开复位内固定术”“头皮撕脱缝合术”“左耳廓成形”和“面部扩创整形修复术”等手术,手术一直持续至次日凌晨两点。

2017年6月20日,术后恢复良好的朱先生来到152医院取面部固定物。然而,由于左边缺了两颗大牙,他咀嚼食物非常不便,决定补牙。3天后,该科医生为他进行种植牙手术,一个小时就将种植体(人工牙根)植入了朱先生的牙槽骨内。3个月后,待牙根长牢之后,朱先生再次来到该科做了牙冠。现在,朱先生对自己“种”上的两颗牙非常满意,吃东西时感觉与原来的牙齿没啥差别。

152医院口腔科赵丙生主任告诉记者,种植牙对他们口腔科来说是一种较小的牙槽外科手术。自去年以来,该科已成功“种”牙十



9月14日,赵丙生(右)和同事一起为患者进行双侧下颌骨再造手术。 李英平 摄

几例,成功率百分之百。该科采用的种植体是从国外进口的,属于欧美系列的中高端产品。该种植体的优点是价格适中、种植成功率高,而且适用范围广。

赵丙生说,种植牙比起传统假牙,不仅拥有更好的咀嚼功能,而且舒适方便,不使用活动假牙的基托和卡环。它操作简单,创伤小,术后即可进食。外形逼真,可以依据就诊者其他牙齿的颜色和形状制作牙冠。因此,种植牙已经成为缺牙患者的首选修复方式。

除了种植牙,152医院口腔科还开展洗牙洁牙、牙体牙髓病、牙周病、口腔黏膜病的治疗以及拔牙、补牙、镶牙、烤瓷牙修复牙缺失、光固化修复牙缺损、牙齿美容、牙齿正畸等多项业务。目前,该科拥有医护人员23人,医师11人,其中高级职称1人,中级职称4人,硕

士1人。除了拥有优秀的专业性人才,该科还配备有进口X线拍片机、洁牙机、光固化机、快速高温高压灭菌消毒锅等先进设备,努力为患者提供更好的服务质量。

## “换”下巴:开高难度手术先河

平时我们常听到换肾、换关节,可你听说过换下巴吗?前不久,152医院口腔科敢为人先,成功为一名患者置换了一个新下巴。

66岁的代先生是叶县农民,一年前,他下巴右侧开始肿大。去年7月20日,他在152医院口腔科做了“右侧下颌骨囊肿切除术”和“骨粉植入骨引导再生术”,术后病理显示:右下颌骨造釉细胞瘤。这是介于恶性肿瘤和良性肿瘤之间的一种肿瘤,术后易复发。

今年3月,患者下巴再次肿大,152医院的医生建议将病变的下颌骨切除,但代先生和家属担心手术的安全性,拒绝切除下颌骨。不久,代先生再次病发,由于肿瘤的侵犯和压迫,下颌骨也受到了影响,出现了严重的骨吸收状况,拍片显示下颌骨残缺了一个大口子,肿瘤已经发展到左侧。

今年5月23日,代先生再次来到解放军152医院口腔科入院治疗。这次不堪忍受病痛折磨的代先生及家人同意将下颌骨切除。经过一系列术前检查及准备工作,6月8日,赵丙生亲自为代先生做了“双侧下颌骨体部、颏部切除术”和“即刻髂骨植入修复重建术”。

术前利用3D打印技术打印出了代先生下颌骨及髂骨外形,在模具上制出截骨导板,目的是测量患者髂骨的长宽高。术中根据截骨导板切除病变颌骨,并从髂骨切下与缺失颌骨外形基本一致的骨块,随后将截取的髂骨骨头植入下巴来代替被切除的下颌骨。

手术从当天上午九点持续到下午四点半,术后经过27天的康复,7月5日,恢复良好的代先生顺利出院。虽然相当于换了一个下巴,但看起来和正常下巴没有区别,代先生对于自己的新下巴非常满意。几天前,代先生到该科复查,新移植的下巴没有出现异常。

“我们科室医生专业水平很高,特别是科里的吴医生、薛医生,从名牌大学毕业,又到我国顶尖的华西医科大学口腔科进修,业务精湛。以前患者都是去郑州做这种手术,现在在我们也有能力做。”拥有40多年临床经验的赵丙生说,这是152医院口腔科第一次做双侧下颌骨切除术,之前一直做的是单侧下颌骨切除术,双侧下颌骨切除术由于手术面积大、感染率高,一直属于难度较大的手术。

据了解,这是平顶山第一例双侧下颌骨切除置换手术,开了平顶山口腔医学界的先河。

## 总医院推进供给侧结构性改革 开创转型发展新局面

# 检验科打出创新“组合拳”

不做重复劳动的“检验工”,专注检验医学的高质量发展,和临床医生陪伴诊疗,平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)检验科已为不计其数的患者排过“雷”。

## 技术创新:检验科为疾病诊断助力

二孩政策放开后,不少人想给家中的大宝生个伴儿,可是很多高龄女性却不知自身是否还具备良好的生育条件。想要了解“能不能生”的问题,除了过去常规的相关检查外,有效地评价卵巢功能也格外重要。在总医院,来检验科抽一管血,从而获得评估卵巢储备功能的最佳指标——抗缪勒氏管激素(AMH),就为育龄女性制订生育计划提供了可靠信息。该项目还可以作为女性绝经期预测、卵巢早衰、多囊卵巢综合征等辅助诊断工具。

在生育大潮中,准妈妈还要考虑优生优育问题。如何做好孕前筛查,尤其是影响生育质量的病毒、病原微生物感染筛查,评估胎儿宫内感染风险。在总医院检验科,备孕期抽血进行TORCH(优生优育)筛查可让你安枕无忧。不仅如此,该科室还采用先进的技术手段进行定量检测,并与其他多种检测手段配合,为临床提供更精准的诊断依据,及时指导女性进行合理地预防、治疗,以降低胎儿感染的风险。

“利用先进手段进行科学筛查,让每一个宝宝都健康。”检验科主任屈跃军说,检验科和临床需求相适应,这是科室谋求高质量发展的方向。在与临床医生陪伴诊疗的过程中,检验科开展了一系列特异性高、社会效益好的项目。如与肿瘤科联合开展的肿瘤标志物检测,与骨科、血液科联合开展的蛋白电泳诊断多发骨髓瘤,与心内科、创伤骨科联合开展的血小板图TEG检测动态血栓,以及抗PLA2R受体抗体检测诊断膜性肾病、胃功能三项检查筛查胃癌等。高质量的检测项目弥补了我市检验专业的空白,其中多



9月14日,检验科医务人员使用高倍光电显微放大器分析患者病理样本。 李英平 摄

项诊断性检验为患者明确了病情,避免外送第三方实验室或辗转奔波上级医院带来的不便。

除了血液检查,检验科与骨关节科联合开展的骨关节液检查项目、与妇科联合开展的白带常规等临床体液检查项目,均根据临床要求进行了调整,删繁就“精”,改变了过去临床跟随检验科的结果做诊断的局限性,大力开创了服务临床的新模式,为患者的精准检验、临床的精准诊断做出了检测准备。

## 服务创新:方便患者,服务临床

每天800多人次的门诊检验,900多人次的病房检验,检验科的日常工作繁重无比。除了处理浩繁的实验室数据外,科室还要优化接诊服务,规避排队长、检查难,缩短取结

果的时间,为特殊病人提供便捷服务等。

在检验科门诊大厅,人工与信息化设备双开通。10个窗口分工明确,指示牌清晰醒目。特设的多功能窗口一应俱全,不管是病人取报告、问询,抑或是特殊检查的全流程服务,窗口执行的是“首问负责制”,第一个接待患者询问的工作人员必须一路负责到底,直到患者满意离开检验科为止。

不忍痛、不等待,在缩短取报告时间的优化服务中,检验科团队多方研究、调整方案,将准备工作前移,更新试剂、加强质控、加强人员合作,最终推出一套便民流程:上午10点前抽血患者最迟11点半即可拿到检验报告。该流程运行半年以来,提高了临床医生的诊断效率,避免了重复问诊造成的人力、物力、财力的浪费。

## 质控创新:减少误差,提升准确度

检验科与临床血液、体液打交道,这其中不乏感染性疾病。2010年,为响应国家“消除疟疾行动计划”的号召,总医院作为输入性疟疾定点救治医院,专设了检验科疟原虫镜检工作站,8年来完成发热病人血检近万人次,制作血片近万张,为外出务工人员回乡提供了及时诊断和救治。科室的付出和成绩获得了省内专家的高度认可,2015年和2018年,由科室技术人员助力的消除疟疾评估验收工作分别以满分成绩通过了市和省级考核。

对于检验人而言,最大的成就就是检验结果在临床诊疗中真正让患者受益。屈跃军说,随着现代检验技术的不断提升,总医院检验科走在了省内自动化检验的前列。在检验科的荣誉墙上,两排国家级和省级的室间质评证书整齐地悬挂着,“生化、PCR、临床血液、临床体液、BNP、糖化血红蛋白”等项目的实验室质量管理水平达到了国家认可实验室资格的通用要求标准。2015年,在三级甲等医院等级复审中,检验科的质控管理水平获得了专家的一致好评。

“减少误差、提升准确度。这是现代化检验对我们提出的新要求。”屈跃军表示,机器的质控不能替代检验师的专业素质。利用管理工具,建立规范化的质控流程,这才是专业质控。科室中,由高年资检验医师带领的质控小组,坚持每天室内质控,如有失控项目及时查找原因,处理措施记录在案,坚持质控月总结,为提高检验质量、减少检验差错提供了保障。

聚力高质量发展,多方创新为发展提供动力源泉。作为新乡医学院的教学医院,以及平顶山学院医学院检验班的带教医院,总医院检验团队用科教研一体化发展的学科实力打造出一张专业名片,引领着鹰城检验医学发展的方向。(李莹)