

# 山一大一附院肝移植肝脏外科 移植新肝焕新生

从4月1日至11日,有8名患者在山东第一医科大学第一附属医院(山东省千佛山医院,以下简称“山一大一附院”)接受了肝移植手术。他们的故事各不相同,但又极其相似:他们曾因为肝病进展濒临生命终结,又因为肝移植迎来生命重启。

凭借精湛的手术技术和精良的围手术期管理,山一大一附院肝移植肝脏外科通过肝移植手术,帮助越来越多终末期肝病患者告别病痛折磨,重新享受生命阳光。



“从去年9月份开始,我们每个月的肝移植手术量都超过10台。今年以来,这个数字还在不断刷新。”李自强说。

手术例数越来越多,手术时间持续缩短,科室也在不断追求着医疗质量的提升和医学技术的创新。他们在省内率先将很多新技术应用到临床,包括小儿亲体肝移植、原位肝脏移植、背驮式肝脏移植、减体积肝脏移植、活体肝移植、肝肾联合移植、跨血型肝脏移植等各种术式。肝脏移植患者涵盖了因乙肝、丙肝、酒精肝、肝豆状核变性、胆汁性肝硬化、先天性胆道闭锁等各种原因导致的终末期肝硬化和肝癌、肝癌术后复发等疾病,以及因终末期肝病导致的肝昏迷、肝肾综合症、消化道出血等危重患者。

高质量的移植医疗服务,收获了患者

的口碑相传。只要有肝源,团队总能在第一时间迅速集结;生命的接力,从不因周末或节假日有丝毫延误。

“病情刻不容缓,机会稍纵即逝,早一天进行肝脏移植手术,肝衰患者就能早一天从病痛折磨中得到解脱,术后康复程度也会得到提升。”李自强说。

在一次又一次的分秒必争里,这个团队让800余名患者获得新生,也让捐献者的生命以另外一种形式重新绽放。

## 突破自我 高难度手术攀越新高峰

立足山东、辐射全国,越来越多的患者慕名而来,山一大一附院肝移植肝脏外科接诊的重型肝炎、肝衰竭患者也随之增加。

李自强介绍,很多重症肝病患者寄希望于肝移植,但他们大多病情危重,经过多次人工肝治疗,各项指标都比较差,同时伴有肺部感染、心功能或肾功能不全等并发症,给手术及后续治疗带来极大挑战。

二十余年的经验累积与不断精进,成为科室在技术上突破自我的底气;给力的监护和护理团队,全方位全流程地守护着肝移植患者。

“肝移植并不只是一台手术,精准的术前评估,精细的手术操作和精良的术后管理,缺一不可。”李自强介绍,他们会在完善术前检查的同时组织多学科会诊,对整个手术过程及可能的风险进行推演,准确做出病情变化的各种预案,通过针对治疗改善患者术前状况,在手术过程中与麻醉医生和护理团队紧密配合,加快手术速度,减少术中出血,加强术后监护,让捐献者转赠的“生命礼物”少受损伤,最大程度地保护器官功能,使肝脏以更鲜活的状态在移植患者的体内尽快“工作”。

打造省内肝移植领域新高地,助力医院打造省内领先、国内一流的器官移植中心,科室亦在通过医学实践深入研究移植时机、移植受体选择、移植免疫抑制治疗等关键问题,不断优化肝移植治疗策略;关注患者的长期获益,为术后患者提供团队协同的全方位、全周期疾病管理服务,规律其术后随访和复查,提高患者的生存质量,促进其移植后长期生存。

未来,山一大一附院肝移植肝脏外科将继续与世界先进技术保持同步,不断提升医疗服务质量,以仁心仁术造福更多终末期肝病患者,给他们带去生的希望。

记者 秦聪聪  
通讯员 毛瑞锋 济南报道

## 11天8例 生命接力记录连续刷新

从4月1日至11日,有8名患者在山东第一医科大学第一附属医院接受了肝移植手术。山一大一附院肝移植肝脏外科主任李自强介绍,对于终末期肝病及符合移植标准的肝癌患者而言,肝移植是一种根治性治疗方法。由于其手术操作复杂、难度高、风险大,又被称为“外科手术皇冠上的明珠”。

作为国家卫健委公布的首批肝移植准入医院之一,山一大一附院从2002年开展肝移植手术,2019年又以原本的肝移植团队为基础组建肝移植肝脏外科,在日积月累中,团队已经将这项高难度、高风险的手术,变成“常规”手术,手术数量与质量均居于省内领先地位。

## 电子预防接种证来了

济南市民可申领,入学入托查验报告可线上打印

记者 王小蒙 济南报道

4月24日上午,山东省暨济南市2024年“全国儿童预防接种日”宣传活动举办。齐鲁晚报·齐鲁壹点记者了解到,济南作为山东省省内首批电子预防接种证应用试点城市,电子预防接种证目前已落地,济南居民可在“爱山东”App上自行申领,《儿童入学、入托查验报告》不用再跑门诊开具,可线上申领后自行打印。

济南市作为山东省省内首批电子预防接种证应用试点城市,为实现电子预防接种证尽早落地,现已完成公众服务功能和档案数据回迁工作,并积极对接省电子印章系统,基本完成电子预防接种证环境部署。“公众可凭电子预防接种证享受便捷的预防接种服务,实现从建档、接种、查询,到面向多部门的预防接种证明信息共享全程无纸化操作。”济南市卫生健康委党组书记、主任,市疾控局局长马红薇介绍,依托手机移动应用终端,可实现接种预约、接种提醒、接种信息查询、监护人委托授权、入托入学接种证查验等服务“掌上办随时办”,满足群众多元化、多场景应用的需求。

随着电子预防接种证在济南市率先发布上线,广大市民群众可以依托手机移动应用终端申领后,实现接种档案、信息查询、接种提醒、入托入学接种证查验等服务“掌上办随时办”,满足市民群众多元化、多场景应用的需求。同时,电子预防接种证将儿童、成人的疫苗接种信息归集合一,实现了接种信息的数字化、个性化管理,从根本上解决了纸质接种证携带不便、易丢失、接种信息查询等问题。

“以前需要去接种门诊开具《儿童入托、入学预防接种证查验报告》,现在不用再跑了,申领电子预防接种证后线上就可以自行

打印。”济南市疾病预防控制中心相关负责人介绍,下一步,待全省电子预防接种证环境部署完成后,市民群众届时可凭电子预防接种证享受更加高效便捷的预防接种服务,实现从建档、接种、查询的全程无纸化操作。



### 电子预防接种证 申领步骤

1. 下载安装“爱山东”App,注册后登录个人账户,在“首页”界面智“惠”生活-医-分类下找到“疫苗接种”功能模块或直接搜索“疫苗接种”。
2. 进入“疫苗接种”后,选择所在城市,再进行受种者信息绑定(如已绑定,请忽略此步骤)。
3. 用户选择绑定的受种者,点击“电子接种证”,进入电子预防接种证导航页,即完成电子预防接种证申领。
4. 儿童档案点击“入学查验”,还可进行入学入托预防接种在线查验,评估通过者可导出电子评估报告(评估不通过的需要根据提示完成疫苗接种后再次查验)。

## 齐鲁制药两款重磅药物 同日出海欧洲、美国



焦守广 济南报道

4月17日,齐鲁制药雷珠单抗注射液和注射用醋酸西曲瑞克首批发货仪式举行,满载齐鲁好药的冷藏车从齐鲁制药生物医药产业园驶出。眼科药物雷珠单抗注射液将运往英国、德国、法国、西班牙和波兰市场,辅助生育药物注射用醋酸西曲瑞克将发往美国。

据悉,雷珠单抗注射液是全球首个获批用于眼科的抗VEGF药物,齐鲁制药雷珠单抗注射液“出海”,不仅为国内药企第一个在欧盟获批的雷珠单抗,也是山东首个出口的单抗生物类似药,中国首个成功“出海”的眼科生物药物。今年1月,齐鲁制药雷珠单抗注射液获得欧洲药品管理局上市批准,仅仅半个月后公司就收到首张欧盟订单,2月,雷珠单抗又在英国获批,随后,生产和发货紧锣密鼓高效推进。生产、研发、质量、外贸部门分秒必争,各环节无缝衔接与协同,

最终确保产品顺利发货,将为黄斑变性、糖尿病性黄斑水肿、糖尿病视网膜病变等患者提供新的治疗选择。

齐鲁制药多肽药物注射用醋酸西曲瑞克为中美双报,并于今年4月双双获批,将为中美不孕不育患者带来更多的选择。注射用醋酸西曲瑞克也成为齐鲁制药第25个出口美国市场的制剂产品,进一步巩固和拓展齐鲁好药在美国——这一全球规模最大的药品市场的占有率和影响力。

从非无菌原料药到无菌原料药,从原料药到制剂,从化学药再到生物药,齐鲁制药出口不断提质升级,持续拓宽“朋友圈”,扩大国际影响力,赢得广泛信赖。目前,齐鲁制药产品出口全球100多个国家和地区,约40个产品市场占有率第一,其中有11个对美出口制剂保持占有率第一。

齐鲁制药一季度外贸出口实现人用药品出口营收12.8亿元,其中,制剂增长显著,向欧洲出口同比增长54%,对美出口增长20%。