

# 市人民医院成功开展 DFPP(双重血浆置换)+PA(血浆吸附)人工肝技术

## 新技术驱走肝衰“病魔”

7月16日,市人民医院感染性疾病科成功为一名自身免疫性肝病的肝衰竭患者进行DFPP(双重血浆置换)+PA(血浆吸附)治疗。该技术的开展,填补了乐山肝病治疗技术空白,标志着市人民医院人工肝技术再上新台阶,为我市自身免疫性疾病、感染、肾病、重症肌无力、格林巴利的患者带来了福音。

### 精准施治救治患者

据了解,该患者今年43岁,是一名自身免疫性肝病患者,因病情原因常年反复入院。此次在市人民医院感染性疾病科住院期间,了解到人工肝技术对肝衰竭患者治疗效果较好,便主动请求主管医生为她开展此项治疗。因患者病情反复,又是难治性免疫性疾病,感染性疾病科医护团队经过反复讨论后决定为患者开展DFPP+PA治疗。

### “双重置换”清洁血管

血液,是人体生命的源泉,促进体内细胞不断更新,保证各组织、器官功能得以维持。尽管人体内部具有一定清除自身“毒素”、净化血液的能力,但是当体内废物积蓄过多或机体解毒排污功能减弱时,废物不能有效排出,就会对健康带来不利影响,这时就需要对血液进行“净化”。传统的血液净化主要采用DPMAS(胆红素吸附+灌流)+PE(单纯血浆置换)为主,顾名思义就是将全血引出体外分离成血浆和细胞成分,将患者的血浆舍弃,然后以同等速度将新鲜血浆、白蛋白溶液、平衡液等血浆代用品代替分离出的血浆回输进体内的过程,达到减轻病理损害、清除致病物质的目的。此次市人民医院开展的DFPP+PA新模式,是在PE技术基础上将分出的致病血浆进行二次滤过,能迅速并选择性地清除血浆中的致病因子,再将弃除致病因子后的血浆和血液有成分一同回输到人体内。相比PE治疗,DFPP用血量仅是PE的一半,一方面可以有效地节约血浆,另一方面避免了由于输入异体蛋白成分引起变态反应及病毒感染。这一技术在临床上应用具备非常好的安全性,可以广泛地应用于自身免疫性和风湿性疾病、肾脏疾病、血液病、神经系统疾病、代谢性和肿瘤性疾病、肝脏病和脏器移植等许多领域。

### 健康视点



DFPP 仪器运作中  
市人民医院供图

### 相关链接

### 血浆置换适用于哪些疾病?

- 自体免疫性疾病:如系统性红斑狼疮、结节性多动脉炎、皮肌炎等。
  - 肾脏疾病:如抗GBM病、狼疮性肾炎、ANCA相关血管炎肾损害、血栓性血小板减少性紫癜、溶血性尿毒症综合征等。
  - 血液系统疾病:如自体免疫性溶血性贫血、多发性骨髓瘤等。
  - 神经系统疾病:如重症肌无力、多发性硬化等。
  - 肝脏疾病:如肝衰竭、严重高胆红素血症等。
  - 其他:如家族性高胆固醇血症、急性中毒等。
- 目前,DFPP治疗没有绝对禁忌症,对于高黏滞综合征,有症状或症状提示可能并发脑卒中或失明;多发性骨髓瘤合并高黏滞综合征或急性肾衰竭;血栓性血小板减少性紫癜累及肾脏及中枢神经系统;毒蕈及其他与蛋白结合的毒物急性中毒;凝血因子抑制物浓度高而又需手术者;暴发性肝衰竭等患者,需尽早进行血浆置换。

**健康**

健康生活事业部总监:程和平  
新闻热线:13981393110  
邮箱:2008hepingvv@163.com

## 我市启动在乐外籍人士新冠病毒疫苗预约接种

- 已参加我国基本医疗保险的外籍人士,可免费接种。
- 未参加基本医疗保险的外籍人士如有接种意愿,需个人自费接种。

本报讯(记者 戴余乐)根据国务院联防联控机制和四川省应对新冠肺炎疫情应急指挥部部署,近日,我市启动了在乐外籍人士新冠病毒疫苗预约接种。在“知情、自愿、风险自担”的前提下,将18周岁及以上满足接种条件的在乐山市域范围内工作、学习或生活的外籍人士(含外国专家、工作人员、留学生等)纳入本市新冠病毒疫苗接种人群范围。

记者了解到,在乐外籍人士预约新冠病毒疫苗,有固定工作机构的外籍人士经所在机构向所在县(市、区)外办预约,外籍高校师生经所属高校通过所在县(市、区)外办预约,其他外籍人士通过居住地所在县(市、区)外办预约。已参加我国基本医疗保险的外籍人士,现场出示医保参保凭证后,即可免费接种。未参加基本医疗保险的外籍人士如有接种意愿,需个人自费接种,收费标准暂为98元/剂次,其中疫苗价格为90元/剂次(根据疫苗类别和采购价格执行和调整),接种服务费用为8元/剂次。

外籍人士预约时需提供有效证件信息,接种现场凭中华人民共和国永久居留身份证或护照及有效居留证件接种,确保截至最后一剂接种日相关证件仍在有效期内。已参加我国基本医疗保险的,须携带有效医保参保凭证。接种完成后,接种点将出具中英双语接种凭证。

需要注意的是,接种疫苗后虽然可以产生免疫力,可以大大降低感染风险,但任何疫苗保护作用不可能达到100%,部分人接种后可能无法产生足够抗体,仍然会有感染风险,特别是在还没有建立起免疫屏障的情况下。所以,即使打完疫苗,请外籍人士也保持戴口罩、勤洗手、保持社交距离等良好卫生习惯。必要时请外籍人士配合相关部门进行核酸检测。

## 医卫动态

### 关注妇幼心理健康

## “海棠心悦”平台在市妇幼保健院投运

本报讯(张菁 记者 钟成甲 文/图)近日,我市“海棠心悦”心理服务平台在市妇幼保健院正式开通运行,标志着全市妇幼卫生事业正式纳入乐山市社会心理服务体系。

日前,在市妇幼保健院宽敞的心理咨询门诊室里,市民张女士在接受了“海棠心悦”平台现场测评后表示,自己产后一段时间常常觉得睡眠很浅,容易惊醒,听说市妇幼保健院可以做相关测评,所以专程过来看看,整个测评过程感觉很轻松。

据了解,为满足全市妇女儿童心理健康服务需求,市妇幼保健院专门投入资金,组建团队,建成了心理咨询门诊等功能科室,并与市精神卫生中心深度合作,引进乐山市“海棠心悦”服务平台,集精神、心理等疾病的筛查、图文咨询、视频咨询、健康宣教、远程援助等功能于一体,在线上线下同时为全市妇女儿童服务。

市妇幼保健院相关负责人表示,“海棠心悦”平台针对孕产妇常见的产



医务人员学习“海棠心悦”平台操作  
后抑郁、儿童认知心理缺陷及注意力不集中等问题,提供有效的咨询指导和心理训练,帮助有需要的人提高心理认知水平。

## 乐山城管: 解忧心 换舒心

(上接第1版)创新推出了环卫保洁“白天冲+夜间冲”“人工洗+机械洗”两冲两洗作业模式,实现机械化清扫、精细化保洁、地毯式吸尘、分时段清洗、科学调度洒水“五位一体”作业,目前城区主要街道保洁时间均在16小时以上,一般街道保洁时间不少8小时,主要街道路面保洁达到“以克论净”标准。

坚持严防严控城市管理领域社会污染,累计查处扬尘污染案件22起、行政处罚54.2万元。定期联合交警部门在嘉李坝、嘉瑞大道等主要城市出入口设置检查岗,共检查车辆6500余辆,查处路面污染行为21起、行政处罚3.2万余元。

集中组织开展2次餐饮油烟专项联合检查,共排查餐饮企业1700余家,处置问题隐患230余个,督促11家餐饮店完成油烟净化设施安装整改。

高标准牵头开展2021年中高考禁噪工作,发放各类宣传资料2万余份,有力营造全社会助力高考、中心城区“静音”的良好氛围。

据了解,下一步,市城管局将继续深化党史学习教育,持续为群众办实事解难题,把党史学习教育成果全面落实到解决群众“急、难、愁、盼”的城市管理难题上来,扎实开展“我为群众办实事”实践活动。

**乐山日报·健康周刊**  
技术支持单位

- 乐山市人民医院 急救:2119310 急救:2119328
- 仁爱济世 精诚行医
- 乐山市中医医院 院办:2441183 急救:2446120
- 仁心为病人 德技求双馨
- 乐山市妇幼保健院 院办:2131451
- 仁心仁术 呵护生命
- 乐山市精神卫生中心 心理咨询:5868866
- 仁爱 至善 笃诚 求精
- 乐山市市中区人民医院 急救:2121999
- 厚德诚信 精医创新
- 乐山老年病专科医院 急救:2150330
- 敬老·精医·创新·卓越
- 乐山市市中区中医医院 急救:2124120
- 悬壶济世 救死扶伤
- 乐山友谊医院 健康热线:2555120
- 仁爱·精诚·责任

乐山市卫生健康委员会 协办  
乐山市健康教育协会 协办

## 新冠病毒—健康之敌 疫苗接种—预防武器



中宣部宣教局 国家卫生健康委员会宣传司 中国疾病预防控制中心 中国健康教育中心