

# 中国体外循环杂志

## 2019年 第17卷 总目录

### 专家论坛

- 新时代中国麻醉和体外循环的关系  
..... 龙 村(1)
- 从实践中发现问题和寻找答案——大血管外科  
体外循环进步的原动力  
..... 李 欣(65)
- 以循证思维促进体外循环规范化的发展  
..... 王 伟(129)
- 建立我国体外循环专业技术规范刻不容缓  
.....
- 中国生物医学工程学会体外循环分会,章晓华,黑飞龙(193)
- 中国大陆体外生命支持技术的发展及教育体系的构建  
..... Mark T Ogino(195)
- 2017与2018年中国心外科手术和体外循环数据白皮书  
..... 中国生物医学工程学会体外循环分会(257)
- 体外循环技术在非心脏外科的应用发展及思考  
..... 任崇雷,李佳春(321)

### 质控专题

- 体外循环质控  
..... 周岳廷(196)
- 2018年上海市体外膜氧合专项技术质控督查报告  
..... 赵 贇,魏 来,王 军,等(198)
- 体外循环中限制性输血策略的质量控制与成效评价初探  
..... 张巧妮,刘 刚,刁晓林,等(202)
- del Nido心脏停搏液在成人心脏外科临床实践和  
应用常规的制订  
..... 时 慧,刘超启,赵 惠,(206)
- 多中心同质化医疗质量管理在体外循环科中的应用  
..... 陈 瑾,刘 燕,刘俊琰(211)
- 血液浓缩器申报注册文件概要  
..... 骆庆峰(215)

### 论 著

- 成人心脏术后心源性休克患者接受体外膜肺氧合辅助  
的临床结果荟萃分析  
..... 邵程程,王粮山,王 红,等(4)
- 成人患者术前终末期肝病模型衍生积分与心脏术后  
体外膜肺氧合辅助急性肾功能损伤的关系  
..... 丁晓晨,谢海秀,杨 峰,等(8)

- 体外膜肺氧合辅助经导管主动脉瓣植入治疗极低  
射血分数值的重度主动脉瓣狭窄  
..... 刘 洋,丁 鹏,程 亮,等(13)
- 活化凝血时间和活化部分凝血活酶时间在成人  
体外膜肺氧合支持期间抗凝的作用探讨  
..... 尹小雪,刘德林,刘 远,等(18)
- 经股动静脉体外膜肺氧合下肢并发症的防治及管理策略  
..... 郭 剑,卢安东,苗莉霞,等(22)
- 体外循环心脏手术中脑组织氧饱和度最低值与术后  
认知功能障碍相关性分析  
..... 常 昕,郭 震,施 丹,等(26)
- 重症冠状动脉粥样硬化性心脏病患者体外循环下心脏  
不停跳冠状动脉旁路移植术早期结果分析  
..... 胡延磊,茹江江(32)
- 体外循环中动脉路白细胞滤除对心脏手术后患者  
肺功能影响的随机对照研究  
..... 罗 琳,王 丹,李美霞,等(36)
- 双分支主动脉弓覆膜支架全弓置换治疗急性  
Stanford A型主动脉夹层的临床疗效  
..... 俞 波,刘振华,翟蒙恩,等(67)
- Stanford A型主动脉夹层手术中不同脑灌注方式的  
脑保护效果研究  
..... 孙 煦,安 静,朱悦倩,等(72)
- 康斯特保护液与含血停搏液在David及全弓置换支架  
象鼻手术中心肌保护的临床效果  
..... 仇冰梅,孙 磊,张 雷,等(76)
- 单一胸骨上段小切口行全弓置换手术的体外循环管理  
..... 刘 宇,石 云,张 旭,等(81)
- 经食道超声心动图指导下全胸腔镜二尖瓣成形手术的  
新理念  
..... 赵 琳,李 华,孟 欣,等(84)
- 经导管主动脉瓣植入术后二尖瓣反流改善的临床研究  
..... 金 屏,王建浩,赖盛伟,等(87)
- 全胸腔镜与正中开胸二尖瓣成形手术治疗二尖瓣  
关闭不全病变的病例对照研究  
..... 陈亚武,李 华,石广永,等(90)
- 中低温停循环取出经导管主动脉瓣植入术中脱落移位  
瓣膜的体外循环管理  
..... 彭勤宝,孟维朋,官 莉,等(95)

- 血清补体 C1q 肿瘤坏死因子相关蛋白 3 水平与慢性心力衰竭的相关性分析  
 ..... 张冰,杨勇,孙阳,等(98)
- 儿童先天性心脏病围术期监测与血管活性药物应用现状的多中心调查  
 ..... 龚霄雷,朱丽敏,刘玉洁,等(132)
- 儿童先天性心脏病体外循环术中血液保护策略研究  
 ..... 叶莉芬,范勇,舒强,等(137)
- 婴幼儿围心脏手术期铁调素变化及其意义  
 ..... 刘喜旺,应力阳,杨丽君,等(141)
- 局部脑氧饱和度监测在右侧腋下小切口心脏手术中的应用  
 ..... 李小兵,谢业伟,张儒舫(145)
- 微小化体外循环对婴幼儿心脏外科超快通道麻醉的影响  
 ..... 刘怀普,丁以群,吴柯叶,等(149)
- 乌司他丁对紫绀患儿心脏手术围术期的肺保护作用及术后 7 年随访  
 ..... 吕红,李丽,吕焕然,等(153)
- 体外膜氧合支持呼吸衰竭新生儿乳酸水平与预后分析  
 ..... 梁洪,洪小杨,赵喆,等(157)
- 儿童体外膜氧合合并胃肠道出血的危险因素分析  
 ..... 于新迪,杨寅愉,沈佳,等(161)
- 左侧胸骨旁小切口左心减压在儿科体外膜氧合中的应用  
 ..... 吴伟,赵喆,刘颖悦,等(166)
- 体外膜氧合辅助支持治疗儿童急性爆发性心肌炎  
 ..... 朱小龙,张文龙,许振强,等(169)
- 室间隔缺损患儿合理手术年龄的探索  
 ..... 黄坚鹤,王伟,于新迪,等(173)
- 大动脉调转术后新主动脉瓣关闭不全 10 年结果分析  
 ..... 芮璐,李守军,闫军,等(176)
- 二尖瓣成形术治疗小儿先天性二尖瓣病变疗效分析  
 ..... 殷强,韩跃虎,李红玲,等(180)
- 体外与非体外循环冠状动脉旁路移植术对患者围术期 T 细胞亚群及粒淋比影响的对比研究  
 ..... 郝星,韩俊燕,王红,等(183)
- 外科修复和基于临床路径的经导管封堵膜周部室间隔缺损对比研究  
 ..... 夏麟,段维勋,李子林,等(217)
- 伴有一侧肺动脉发育不良的法洛四联症治疗策略初探  
 ..... 高波涛,刘玉洁,高漫辰,等(222)
- 小儿先天性心脏病体外膜氧合支持的死亡原因分析  
 ..... 杨丽君,叶莉芬,范勇,等(227)
- 低预充联合 del Nido 心肌保护液在成人低体重患者心脏手术中血液保护的临床研究  
 ..... 吕晓钗,叶建熙,陈良万(231)
- 体外循环代谢性酸中毒补碱的一个新公式  
 ..... 李蛟,贾在中,杜中涛,等(236)
- 3D 打印技术结合经心尖导管主动脉瓣植入 15 例  
 ..... 丁鹏,刘洋,徐臣年,等(261)
- 经食道三维超声心动图在经心尖导管主动脉瓣植入术中主动脉瓣环评估的临床应用研究  
 ..... 彭建勇,孟欣,白炜,等(265)
- 经胸骨上段小切口二次开胸主动脉手术的临床经验  
 ..... 陈磊,肖苍松,李东(269)
- 侵入右心系统静脉平滑肌瘤病的外科治疗  
 ..... 董小超,杨金保,段维勋,等(272)
- 改良体-肺动脉分流手术后早期抗凝治疗效果分析  
 ..... 张春振,方敏华,张永,等(275)
- 右心辅助在心脏移植术后脱机困难患者中的初步应用  
 ..... 林中林,周成斌,吴敏,等(278)
- 恶性肿瘤合并感染性心内膜炎中心肺转流管理  
 ..... 叶仕新,杨鲸蓉,连铎煌,等(281)
- 连续性肾脏替代治疗介入时机对主动脉夹层术后急性肾损伤患者预后的影响  
 ..... 东瑞娟,马峰,李洋平,等(283)
- 体外膜氧合在除肺移植外的非心脏手术中的应用  
 ..... 李双磊,吴扬,任崇雷,等(323)
- 体外循环和机器人辅助下行肾癌合并 IV 级下腔静脉癌栓的手术经验  
 ..... 李东,赵元程,马兰,等(327)
- 先天性膈疝围术期体外膜氧合治疗的临床经验  
 ..... 叶莉芬,范勇,舒强,等(330)
- 新生儿完全性肺静脉异位连接的心肺转流管理体会  
 ..... 姚仕文,李帅,孙善权,等(334)
- 低体重婴儿复杂性先天性心脏病手术的体外循环管理  
 ..... 王蕾,陈良万,杨立平,等(337)
- 动脉到动脉改良超滤技术在小儿心脏手术中的应用  
 ..... 孙煦,朱悦倩,杨菁,等(341)
- 心脏再次手术的体外循环管理经验探讨  
 ..... 喻翔,廖顺琪,谭赵霞,等(345)
- 成人心脏瓣膜术后高乳酸血症的体外循环相关因素  
 ..... 张小贞,王树伟,余鹏飞,等(349)

## 调查报告

- 糖皮质激素在低温停循环手术中应用的多中心研究的前期调查  
…………… 闫姝洁,李勇男,楼松,等(102)

## 病例报告

- 分期行全主动脉置换治疗马凡综合征 1 例  
…………… 孙磊,吴海卫,秦涛,等(107)
- 体外膜氧合支持下肝素诱导的血小板减少症 2 例  
…………… 司少魁,磨国鑫,闫鹏,等(288)
- Bentall 术后主动脉根部假性动脉瘤合并漏斗胸 1 例  
…………… 张步升,孔焯,赵乃时(291)

## 教学训练

- 加强心血管外科规培医生“术前谈话”教学的几点体会  
…………… 刘金成,梁宏亮,赵电彩,等(353)

## 基础研究

- 黄连素激活核因子 E2 相关因子/血红素氧合酶-1 增强内皮细胞抗过氧化氢损伤  
…………… 王臻,丁慧,杨瑞(41)
- 四氢姜黄素对 H9c2 细胞缺血再灌注损伤的影响及机制研究  
…………… 冯建梅,冯建宇,吴岩,等(48)
- 羊急性心梗模型人工泵肺救治疗效评价  
…………… 刘洋,程亮,杨剑,等(109)
- 丙泊酚对离体大鼠呼吸性酸中毒心脏功能的影响  
…………… 徐彦秋,李力兵(188)
- 室旁核输注褪黑素通过改善氧化应激对抗心肌缺血/再灌注损伤  
…………… 杨金保,陈文生,刘大伟,等(239)
- 兔心肺转流模型中乙醛脱氢酶 2 活化的心肌保护作用研究  
…………… 邹丽华,刘晋萍,张浩,等(293)
- 染料木黄酮调控小鼠血管平滑肌细胞钙化的研究  
…………… 沈诚,赵树林,袁焯(299)
- 不同左旋聚乳酸支架微结构对心源干细胞增殖、分化的影响  
…………… 郑辉,殷胜利,刘云奇,等(303)
- 体外循环系统中使用阻隔器连接压力换能器或机械压力表测压的准确性评价的离体实验  
…………… 陈洁,贾在中,刘锋,等(356)
- 无血预充大鼠外周静脉-动脉体外膜氧合模型建立的初步探索  
…………… 蔡黎明,张巧妮,李勇男,等(360)

- 国产螺旋导流集成式膜式氧合器的动物实验研究  
…………… 李静文,李轶江,陶军,等(364)
- 四氢姜黄素改善多柔比星诱导的心脏毒性作用的研究  
…………… 陈旭,冯建宇,马继鹏,等(369)

## 综述

- 体外膜肺氧合期间机体免疫系统变化的研究进展  
…………… 张巧妮,吉冰洋(54)
- 体外膜肺氧合联合连续性肾脏替代治疗的研究进展  
…………… 高玲,徐文红(57)
- 心脏骤停患者心肺复苏后神经系统的评估和监测  
…………… 吴远斌,李双磊,吴扬,等(60)
- 股动脉插管的体外循环与神经系统并发症  
…………… 穆社铤,杨昌,胡义杰(113)
- 体外循环与红细胞损伤  
…………… 邓丽,刘宏宇(117)
- 纤维蛋白原在体外循环中血液保护的应用  
…………… 孙俊娜,秦美玉,郑东友(121)
- 体外循环和机血回输对围术期凝血功能的影响  
…………… 秦美玉,孙俊娜,郑东友(125)
- 目标导向灌注的体外循环管理策略的探讨  
…………… 周秀娟,周荣华,刘斌(244)
- 心脏骤停患者心肺复苏后神经系统的维护  
…………… 李双磊,吴远斌,龚志云,等(249)
- 复杂先天性心脏病术后患者的妊娠结局及围妊娠期管理  
…………… 张沛瑶,刘晋萍(252)
- 人工胎盘的研究现况与应用前景  
…………… 庞程程,周成斌,潘微(307)
- 3-酮脂酰辅酶 A 硫解酶家族的分子特征、调节与药物靶向治疗  
…………… 鲁洪廷,曹玉红,金振晓,等(311)
- 肺移植前应用体外生命支持技术桥接治疗的研究进展  
…………… 罗渊,魏琳(314)
- 大鼠静脉-动脉体外膜氧合模型研究进展  
…………… 薛平菲,于洁,黑飞龙(318)
- del Nido 停搏液在体外循环中应用研究的进展  
…………… 刘海渊,高晴云,李艳丽,等(375)
- 脂肪因子在心肌缺血再灌注损伤中的研究进展  
…………… 朱丽雯,谭延振,张正斌,等(378)