

心肺复苏机在危重病人抢救中的应用及意义探究

何春 唐定超 何晓琴

(叙州区人民医院 四川宜宾 644600)

摘要: 目的: 探究心肺复苏机在急诊心肺复苏中的应用及意义。方法: 选取2019年1-8月我院收治的66例急诊患者为研究对象, 随机分为1组和2组, 各33例, 对比患者心肺复苏成功率及患者心肺复苏过程中的各项指标。结果: 1组患者心肺复苏成功率显著高于2组 ($P < 0.05$), 且1组患者心肺复苏中的各项指标对比显著好于2组 ($P < 0.05$)。结论: 在急诊心肺复苏中, 借助心肺复苏机能够提升患者心肺复苏效果, 对于提升患者救治能力具有重要指导意义。并且通过心肺复苏机应用能够提升患者心肺复苏中的指标控制效果, 对患者的急诊救治具有重要指导意义, 因而需要将心肺复苏机应用到急诊患者救治中。

关键词: 心肺复苏机; 急诊管理; 心肺复苏; 应用意义

心肺复苏是一种比较常见的临床救治方式, 在急诊中比较常见。对于急诊患者救治而言, 科学的实施心肺复苏能够提升患者救治效果, 对患者自身救治工作的处置和实施具有重要指导意义^[1]。但是由于在心肺复苏术实施过程中, 存有一定的难度, 如果单纯的采用人工心肺复苏将会降低心肺复苏水平, 所以有人提出将心肺复苏机应用到患者救治中^[2]。通过心肺复苏机应用与患者救治结合, 提升了患者心肺复苏救治效果, 为患者急诊救治工作的处置和实施提供了帮助。本研究选取66例急诊患者为研究对象, 探究心肺复苏机在急诊心肺复苏中的应用及意义, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取2019年1-8月我院收治的66例急诊患者为研究对象, 随机分为1组和2组, 各33例。其中1组男20例, 女13例, 平均年龄(48.63 ± 4.25)岁, 2组男18例, 女15例, 平均年龄(49.66 ± 7.52)岁。本研究经伦理委员会批准, 患者知情, 签署同意书, 且患者资料对比无差异 ($P > 0.05$), 有可比性。

1.2 方法

2组患者以常规心肺复苏术实施为主, 即在患者心肺复苏过程中, 由具有专业抢救经验的医师对患者实施胸部心肺复苏术按压处置, 待患者恢复心跳后给予患者补液和体外循环处置^[3]。1组患者采用心肺复苏机救治, 方法如下: 首先, 选用心肺复苏机型号为蓝仕威克 MCPR100 系列心肺复苏机。其次, 对患者心肺复苏过程控制, 从控制心肺复苏时间和除颤等措施落实着手, 对患者进行救治。最后, 待患者心肺复苏成功后, 需要对患者生命体征监测, 防止患者出现昏厥以及其他并发症。

1.3 观察指标

对比患者心肺复苏成功率及患者心肺复苏过程中的各项指标, 首先, 患者心肺复苏成功率对比以组内患者实施心肺复苏术后患者存活人数统计为主, 计算患者心肺复苏成功率。其次, 患者心肺复苏过程中的各项指标对比, 从复苏时间、复苏后乳酸值和颈总动脉血流速度等三项对比^[4]。

1.4 统计学处理

用 SPSS22.0 统计软件作数据处理, 计数资料用 (χ^2) 校验; 计量资料用 (t) 校验, $P < 0.05$ 表示差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 患者心肺复苏成功率对比

1组患者心肺复苏成功率显著高于2组 ($P < 0.05$), 见表1。

表1 患者心肺复苏成功率对比[n (%)]

组别	n	成功例数/人	失败例数/人	成功率/%
1组	33	30 (90.91)	3 (9.09)	30 (90.91)
2组	33	20 (60.61)	13 (39.39)	20 (60.61)
χ^2			8.250	
P			0.004	

2.2 患者心肺复苏中的各项指标对比

1组患者心肺复苏中的各项指标对比显著好于2组 ($P < 0.05$), 见表2。

表2 患者心肺复苏中的各项指标对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	n	复苏时间 /min	复苏后乳酸值 /mmol/L	颈总动脉血流 速度/cm/s
1组	33	18.32 \pm 3.25	5.96 \pm 1.25	30.32 \pm 9.21
2组	33	25.32 \pm 4.21	8.63 \pm 1.36	35.23 \pm 5.23
t		7.856	9.325	6.983
P		0.040	0.034	0.045

3 讨论

急诊作为医院众多科室中的组成部分之一, 在患者救治过程中, 急诊救治的工作实施要求是非常严格的^[5]。只有控制好急诊救治工作, 这样才能在患者后续救治工作处置中, 提升患者救治能力, 为患者的生命安全管理提供帮助。而对于急诊患者救治管理而言, 心肺复苏术实施是一种非常关键的技术, 只有心肺复苏术实施得到了保障, 这样才能为患者救治效果和救治水平提升奠定基础。从近年来临床医学发展现状来看, 心肺复苏术实施已经从传统的徒手按压转变到现有的心肺复苏机应用, 在完善心肺复苏术技术应用的同时, 心肺复苏水平也在逐渐提升。本研究结果显示, 选定的两组患者急诊救治中, 通过心肺复苏机应用提升了患者急诊救治效果, 为患者急诊救治工作的处置和实施提供了帮助。同时通过心肺复苏机应用也为患者急诊救治水平提升奠定了基础。从表1中的结果可以看出, 通过心肺复苏机应用明显提升了患者急诊救治水平, 患者整体的心肺复苏率得到了提升。而在表2中的结果对比中可以看出, 通过心肺复苏术实施, 为患者救治中的各项指标管理提供了帮助, 展示出了现有患者心肺复苏术救治实施效果, 缩短了患者救治时间, 对患者复苏后的乳酸值控制和颈总动脉血流速度控制都具有重要指导意义, 所以需要按照患者临床救治管理中的要求, 及时的针对患者急诊救治中的方法选择, 科学的引入心肺复苏机, 这样才能提升患者急诊救治水平, 为患者救治管理工作的实施提供帮助。并且在未来临床医学发展中, 应该按照急诊心肺复苏救治处理中的要求, 将急诊心肺复苏术救治管理中的心肺复苏机选择工作完善, 科学的培养救治人员心肺复苏机操作能力, 提高相关人员操作水平, 以此更为有效的为患者心肺复苏术实施提供帮助。

参考文献:

- [1]李闯.徒手心肺复苏与心肺复苏机在急诊科应用的疗效比较[J].中国继续医学教育, 2017, 21(21): 123-124.
- [2]曾涛.腹提式心肺复苏机在急诊心肺复苏患者中的应用效果[J].医学理论与实践, 2017, 24(30): 3634-3636.
- [3]卜利.萨勃心肺复苏机在急诊心肺复苏中的应用[J].中国医疗器械信息, 2018, 24(18): 70-71.
- [4]游萍.心肺复苏机在心脏骤停的急诊抢救中应用效果[J].名医, 2019, 68(01): 101-103.
- [5]张丹.便携式胸腔按压机在急诊心肺复苏中的应用[J].中国临床医生杂志, 2018, 46(05): 15-16.