

## 院前因素对断指再植手术效果的影响

张秀琼, 朱跃良, 徐永清, 周永霞  
(成都军区昆明总医院骨科, 云南昆明 650032)

[关键词] 断指再植手术; 院前因素; 效果

[中图分类号] R681.7 [文献标识码] A [文章编号] 1003-4706(2012)04-0147-02

对成都军区昆明总医院5 a 以来 739 例断指再植伤员的院前因素与手术效果进行分析, 笔者认为通过有效指导院前急救处理, 对断指再植手术的成功具有重要意义, 现报道如下。

### 1 资料与结果

本组 739 例 1 197 指, 其中男 612 例, 女 127 例。年龄 2~73 岁, 平均 28.06 岁。平均存活率 94.1%。

手指离断以拇指和食指为多。伤因以机器切割或绞伤居多, 见表 1。

#### 1.1 断指保存方法

本组断指按标准保存 303 例, 占 41%。直接用纱布包裹 236 例, 占 32%。保存不当或错误处置 200 例, 占 27%, 见表 2。

#### 1.2 伤员到医院时间

昆明周边的伤员 591 例, 主要运送交通工具为汽车, 时间在 5 h 内。文山、红河的伤员 88 例, 运送时间为 7 h 左右, 主要交通工具是汽车。昭通、思茅、西双版纳等地的伤员 60 例, 运送时间在 7~9 h 之间, 主要交通工具为飞机, 见表 3。

到院时间越短, 手术效果越好。按标准方法保存断指的手术效果好。

表 1 本组病例伤因及受伤部位

项 目	伤因			合计	伤指					合计
	机器伤	刀砍伤	其它		拇指	食指	中指	环指	小指	
数量 (n)	264	148	74	739	325	362	213	143	154	1 197
比例 (%)	70	20	10		27	30	18	12	13	

表 2 断指保存方法与再植指成活率 [n(%)]

断指保存方法	n	存活	未存活	成活率
按标准保存	303	293(97)	10(3)	97
用纱布包裹	236	221(94)	15(6)	94
未作特殊保存	200	182(91)	18(9)	91
合计	739	696(94)	43(6)	94

表 3 伤员到医院时间与成活率 (n)

伤员到医院时间	例数	存活	未存活	成活率
5 h 内	591	573	18	97
7~9 h 内	148	135	13	91
合计	739	708	31	96

[作者简介] 张秀琼 (1963~), 女, 云南澄江县人, 大学本科, 主管护师, 主要从事临床护理工作。

## 2 讨论

### 2.1 伤员到医院时间延长因素及对策

云南特殊的地理环境<sup>[1]</sup>和基层医疗条件的影响。除滇中地区外,大多山高路远,运送时间长。基层医疗条件差,缺乏必要设备和医生。据了解,云南省各地州断指再植手术开展,总体低于沿海地区的水平<sup>[2-4]</sup>。许多伤员先到基层医院,经简单包扎后再送到有条件的医院,往往已过再植手术的最佳时段。对策:(1)设法尽快到达有条件的医院;(2)增加基层医院的必要设备和培养有再植手术能力的医生。

### 2.2 断指保存方法不当的影响及对策

从统计看,断指按标准方法保存占41%,多数伤员缺乏正确的断指保存知识。而离体肢体热缺血超过6h(气温高时应缩短为4h,气温低可延长到10~12h)即不宜再植。为缓解离体组织的代谢,延长时限,离断肢体应以干燥冷藏方法保存,既将离断肢体用无菌或清洁敷料包扎好,先放入塑料袋中,再将塑料袋放在加盖的容器内,然后在容器周围放置冰块。多数伤员缺乏正确的

断指保存知识,影响手术效果。对策:(1)加强基层医务工作者对离体肢体保存方法的指导;(2)易伤人群相关知识宣教;(3)制作资料,进行广泛宣教。

### 2.3 伤员受伤后应对能力低的影响及对策

伤员多来自农村,文化层次很低,多数机器伤多发生在上机操作1周内。说明新手操作中缺乏安全意识,部分伤员年龄不满18岁,应对能力差。伤员情绪不稳等因素也会影响手术效果。其对策是:加强工人在机器安全使用方面的培训,加强受伤后健康科普知识宣教。

### [参考文献]

- [1] 王声跃,张文. 云南地理[M]. 昆明:云南民族出版社, 2002:65-66.
- [2] 程国良. 断指再植的回顾与展望[J]. 中华手外科杂志, 2000, 16(2):65-67.
- [3] 范启申. 断指再植术的经验总结[J]. 中华显微外科杂志, 1999, 22(1):32-34.
- [4] 宋海涛,田万成,王燕,等. 断指再植1600例发病分布分析[J]. 中华显微外科杂志, 2001, 24(4):293-294.

(2012-02-17 收稿)

---

## 版权声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意编辑部上述声明。

昆明医学院学报编辑部