

# 破伤风一针难求?

医生: 每天都有数十人为“皮外伤”求针, 跑遍长沙医院

今日女报 / 凤网记者 李诗韵 通讯员 梁辉 李晶 朱文青  
“求诊, 求针! 母亲在县城割破手指, 当地医院都没有破伤风针, 现向长沙医院求助……”1月17日, 长沙市宁乡县的陈霞在微信朋友圈发出求助。辗转三日, 她带着母亲跑遍长沙各大医院, 最终总算在长沙市中心医院顺利求“针”。

临近春节, 不少家庭都爱烟熏鱼肉, 免不了与锐器接触——不小心, 就割破了手指! 今日女报 / 凤网记者从长沙市各多家医院急诊科了解到, 每逢年底, 都是手外伤的高发期, 需要打破伤风针的患者剧增, 但“如愿”打到针的患者并不多。

小小“皮外伤”, 为何“一针难求”? 记者就此向长沙多家医院求证, 发现免皮试的破伤风针剂真的处于长期缺货状态。那么, 缺货的背后有着怎样的秘密?



## ■求“针”之路

### 母亲割破手指, 奔波求“破伤风”针

在家简单包扎, 还是去医院打破伤风针? 当陈霞的母亲王女士割破手指时, 作了一会儿思想斗争……考虑到菜刀上的锈渍, 她当晚就去了宁乡县人民医院就诊。

“伤口很深, 加之菜刀上有些生锈, 医生建议打一针破伤风。”然而, 正当王女士打算交钱打针时, 医院却告知“目前打不了”。原来, 王女士是过敏体质, 能注射的免皮试破伤风针, 县城医院几乎断货。无奈之下, 她在医生建议下, 连夜坐车赶到长沙, 求诊省级医院。

然而, 在之后的两天时间里, 王女士奔波于近十家省级医院, 得到的却是同一个答案——“有免皮试的破伤风针吗?”“暂时没有。”

眼看48小时的“安全期”就要过了, 王女士和陈霞很是着急, 于是发了条微信朋友圈, 希望得到帮助。

接到陈霞的求助信息后, 记者也试图联系医院, 然而当问到“能不能打免皮试的破伤风针”时, 中南大学湘雅医院、湖南省人民医院、长沙市第一医院等急诊科护士都表示“目前没有”。

辗转三日, 最终王女士在长沙市中心医院“如愿”求针。当记者联系上该院急诊科时, 主治医师邵启兵强调: “免皮试破伤风针是全国紧缺, 我们医院每月也只有10支左右, 一般更多用于病危患者。”



## ■医院说法

### 破伤风“救命针”缺的是免皮试的“人破”

1月20日, 今日女报 / 凤网记者联系了长沙市多家医院的急诊科和药房, 证实了“破伤风一针难求”的消息。不过, 说起“一针难求”, 湖南省人民医院急诊科主任医师刘智玲认为, 先得让更多人了解有关破伤风的科学知识。

俗称的“破伤风”, 医学名称是“破伤风杆菌”, 一种厌氧的杆菌。这种杆菌喜欢生活在没有氧气的环境中, 比如生锈的铁器以及污染的环境

下, 都容易滋生这种杆菌。它能够导致神经系统中毒性疾病, 发病时比较凶险, 如不及时治疗, 容易引起破伤风感染, 导致人体骨骼持续性或阵发性痉挛, 严重的会威胁生命。

“打破伤风”, 实际是注射抗破伤风杆菌的抗毒素, 这是一种血液制品, 即是从血液中提取的抗毒素。

根据不同血液分为两种, 一种来自马血, 叫“破伤风抗毒素(TAT)”, 简称“马破”;

另一种来自人血, 叫“精制破伤风抗毒素(TIG, 也叫破伤风人免疫球蛋白)”, 简称“人破”。

两者最大的区别是, 来自马血提取的抗毒素需要先做皮试, 且很多人对它会出现过敏的症状。而来自人血提取的没有这个担心, 直接注射, 也被人们叫做“免皮试破伤风”, 更受医务人员和患者的欢迎。

因此, 需要强调的是, 目前各大医院都有“马破”, 缺的是“人破”。

## ■药房说法

### 原料少、要求高、利润低, 导致缺货

“说实话, ‘人破’短缺并不是今年才开始。”记者从湖南省人民医院药剂科了解到, 该院“人破”一直处于短缺状态, “厂家总是断货, 就算好不容易有货了, 也需要医院大量购买其他药品, 厂家才会配着少量‘人破’供给过来。”对此, 长沙市第一医院药房工作人员深有同感: “我们每个季度都会联系好几个不同厂家, 没有一家能够保证有货, 即便有少量货源, 价格也一定不便宜。”

“人破”如此稀缺, 原因究竟在哪儿? 湖南成天药物公

司相关负责人直言, 目前很多药厂都不太愿意制造“人破”, 原料少、要求高, 但利润很低。

原来, “人破”的原材料是人体血液。而在国内, 临床供血本身就很紧张, 尤其到了冬季, 面临献血淡季时, 能分配到药厂作为生产原料的血液十分稀缺, 从而导致“人破”无法制造。

除此之外, “人破”的制造过程也比较复杂, 产品的生产周期长, 存储条件要求又高。药厂需要花费大量资金用于“人破”存储, 而国家对药品价格的定价远低于制造成本, 这也直接导致药厂不愿意

制造“人破”。

至于“人破”的利润, 该负责人认为“成本高、卖价低, 所以都不想卖给医院”。记者从长沙市中心医院急诊科了解到, 一枝“人破”的价格大约为80元。而在长沙市一些有进货渠道的小诊所里, 一枝“人破”的价格为200—300元不等。

这些直接导致产量受限, 临床上也就非常紧张。其实血液(人血)制品普遍存在类似的问题。“听说有关部门正在考虑放开血液制品的定价, 我想那样至少会缓解现在紧缺的状态。”

## ■专家说法

### “人破”实在没有, “马破”可以代替

面对供不应求的求诊市场, 没有“人破”该怎么办? 医院的答案是, “马破”可以代替, 不过要多挨几针, 也就是患者要先接受脱敏治疗, 然后将“马破”分成4—6次注射, 每次注射后, 医生都要细心观察患者有无不适反应。

“不过, 即便接受过脱敏治疗, 也可能药物过敏。”邵启兵告诉记者, 与“人破”相比, “马破”还是存在一定风险, 尤其是对过敏体质的

人群。因此, 邵启兵建议容易过敏的患者还是要尽可能注射“人破”。

那么, 一般来说, 医院紧缺的“人破”都去了哪儿? 邵启兵表示, 通常会酌情而定, 通常以下三种情况更容易求一针“人破”: 第一, 在医院住院的危重患者, 若急需“人破”, 可以优先; 第二, 对医学知识有一定了解, 并体质特别过敏、实在不能注射“马破”的患者, 可以优先; 第三, 破伤风有6—12天的潜伏期,

## 健康身边事 >>

### 乳腺癌高发, 湖南女性“乳检”率却逐年下降

今日女报 / 凤网讯(记者李诗韵 通讯员 李俞辰)近日, 歌手姚贝娜因乳腺癌去世的消息引起强烈关注。然而, 在乳腺癌高发的时代, 湖南省妇幼保健院乳腺外科门诊的一组数据却显示, 湖南女性乳腺检查率正在逐年下降。

湖南省妇幼保健院乳腺外科主任陈杏初介绍, 该科2013年收治乳腺癌患者339人次, 2014年乳腺癌患者406人次, 增长近20%。虽然乳腺癌患者人数增长, 但近两年全省妇女定期乳腺检查率却在逐年下降。2013年应查17, 088, 864人, 实查6, 076, 133人, 检查率为35.56%; 2014年应查18, 054, 019人, 实查5, 297, 260人, 检查率为29.34%。

湖南省妇幼保健院妇女保健科吴颖岚主任呼吁, 女性朋友应定期检查乳房情况, 除了日常的自我检测之外, 应每年一次到正规医疗机构接受专业检测, 如乳腺彩超、钼钯检查等。

### 连做700个俯卧撑, 他被送进了抢救室



今日女报 / 凤网讯(记者李诗韵 通讯员 梁辉)年轻时爱好运动, 自恃身体素质不错, 男子在半个小时内挑战了700个俯卧撑。两天后, 他因双臂肌肉酸痛、小便异常, 于1月19日晚上被送入湖南省人民医院急诊科抢救。医生检查后确诊男子患上了横纹肌溶解综合征, 并因此导致急性肾损伤。

“这是典型的运动过度造成的横纹肌溶解征。”该院急诊科主任医师刘智玲介绍, 横纹肌溶解征通常发生在肌肉严重受创之后, 由于肌细胞损伤、坏死, 肌细胞内成分释放到血液中, 阻塞肾小管, 进而造成急性肾损伤甚至肾衰竭。好在经过一晚上的抢救, 男子身体有了明显好转。

医生提醒, 爱好运动的人士切记运动不要太过剧烈, 运动后应及时补充水分, 不要让身体处于缺水状态, 以减少横纹肌溶解征所造成的急性肾衰竭。