

# 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  
“求针,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——一不小心,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,容易引起破伤风菌感染,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,该负责人表示“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,一支“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,一支“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

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,

超过72小时未打破伤风且在多家医院求“针”无门的患者,可以优先。

最后,邵启兵提醒市民,如果只是轻微的划伤、擦伤,可以用碘酒消毒伤口,然后用消毒纱布轻轻包扎。若有异物扎入肌肉,或有伤口化脓的症状,需立即向医生求助,彻底清创。特别是木刺、锈钉扎伤,伤口“狭而深”的要第一时间到医院,建议尽快打破伤风针。

## 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、钼靶检查等。

### 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。