

# 你的血型会变吗？滴血认亲可靠吗？

沈阳今年已有10万人次无偿献血 辽篮杨鸣也撸袖子上了采血车

受疫情影响，今年街头献血人数减少，医院复诊后积压手术爆发式增长，临床用血需求量明显增加，沈阳血站通过一对一电话招募、采血车上门采血等方式持续招募无偿献血者。截至目前，沈阳市无偿献血达到10万人次，采血量达到30多吨，基本满足临床需求。

昨日沈阳市卫健委举办“了不起的你——沈阳市无偿献血公益活动”，邀请辽宁男篮主教练杨鸣、援湖北医疗队医生护士等无偿献血者为沈阳市无偿献血代言人，并且呼吁市民加入无偿献血的队伍。

2、血型相同的亲属之间可以互相输血吗？——不能！

亲缘关系近，反而会引起患者的疾病，严重的会导致患者死亡。

3、人的血型会变吗？——特殊情况会变的！

造血干细胞移植的患者  
有些疾病，比如白血病等一些肿瘤患者  
年老或者免疫力低下的患者  
新生儿、出生6个月以内的婴儿  
还有一些亚型或者稀有特殊血型

4、滴血认亲可靠吗？——不可靠！

目前亲子鉴定  
需要采用DNA检测的技术

## 血液的一些冷知识

1、献血只检测血型吗？——检测7项！

血型、血红蛋白、转氨酶、  
乙肝、丙肝、梅毒、艾滋

## 关于血液的这些冷知识你知道吗？

在公益活动中，针对公众不太清楚了解的血液冷知识，沈阳中心血站（辽宁省血液中心）输血医学研究所主任李晓丰进行了介绍。

1.献血只检测血型吗？——检测7项！

献血检测血液时不仅仅检测血型，国家规定的检测项目有7项，包括血型、血红蛋白、转氨酶、乙肝、丙肝、梅毒、艾滋。

而且献血者的血液是经过多次检验，采集血液之前先做初筛，初筛合格再采集血液，血液送回到血液中心，再经过不同试剂不同人员分别检测，还要进行病毒的核酸检测，目的就是保证输血患者的安全。

同时血液采集时都是采用一次性的采血器材，正规的采供血机构，经过培训合格的采血人员采集，保证献血者的安全，所以大家可以放心的

参加无偿献血。

2.血型相同的亲属之间可以互相输血吗？——不能！

即使血型相同，亲属之间也不可以互相输血，因为容易发生移植抗宿主病。就是说输入的血液，会因为亲缘关系近，反而会引起患者的疾病，严重的会导致患者死亡。

3.人的血型会变吗？——特殊情况会变的！

通常情况下，人的血型是不会变的，但是特殊情况下也是会变的：

(1)造血干细胞移植的患者，其原来的血型会转变为供者的血型。

(2)有些疾病，比如白血病等一些肿瘤患者，会导致血型抗原减弱或抗原遮蔽，原来的A型或B型，可能就检测为O型。

(3)年老或者免疫力低下的患者，血型抗体减弱，血型检测的结果

可能就与之前检测的结果不一致。

(4)新生儿、出生6个月以内的婴儿，还没有产生血型抗体，血型检测只做正定型，血型检测的结果可能就与长大以后检测的结果不一致。

(5)还有一些亚型或者稀有特殊血型，在一些检测机构检测时只采用血型血清学检测的技术，有局限性，增加分子生物学的DNA检测，检测血型的基因，才能得出正确的血型鉴定结果。

4.滴血认亲可靠吗？——不可靠！

不能仅仅依靠血型来进行亲子鉴定，目前亲子鉴定需要采用DNA检测的技术，依据遗传学理论，判定亲子关系。看到影视剧中的滴血认亲等，以现代的理论来看其实是没有科学依据的，但在当时科技不发达的古代，能有这样的办法也是比较先进的。

## 截至目前 沈阳市无偿献血达到10万人次

今年初到现在，沈阳市无偿献血已经达到10万人次，献血总量达30多吨。据统计沈阳市自愿无偿献血人群组成70%街头流动人群，10-20%高校学生，10%社会团体，通过团体无偿献血和街头市民自愿无偿献血统筹发展，沈阳市年采血量达到近40

吨，确保了沈城人民的生命健康安全。但由于血液保存期最长仅有35天，且血液采集受季节性（严寒、酷暑、寒暑假及春节等节假日）影响明显，会出现短期偏型或季节性缺血。特别是今年由于疫情突发，由于疫情防控要求街头流动人群明显下降，采

血量受到较大影响。随着疫情防控进入常态化，各大医院恢复诊疗，疫情期间积压的手术爆发式增长，临床用血需求量明显增加，而癌症患者、孕产妇以及血液病患者的用血需求却没有减少，加剧了血液供需矛盾。

## 沈阳中心血站一对一打电话招募献血者

为了保证临床用血，沈阳中心血站（辽宁省血液中心）采用一对一电话招募、专车接送献血者、采血车上门采

血、网上预约献血等手段，持续开展各项目招募措施，坚持不聚集分时段的采血原则，保障了疫情期间安全前提下

的血液采集。

“此外我们还组建了医疗系统、教师系统和公务员系统3支应急献血队

伍，人数达到4000多人，在血液紧缺时也会召集这几支队伍献血。”李晓丰介绍。

献血中来，让这个社会充满爱。

辽沈晚报记者 胡婷婷

## RH阴性血太稀有 1000人中只有3人

此外，对于“熊猫血”RH阴性血，沈阳血站也专门组建了一支500多人的志愿者队伍。

“在我国汉族人群中，Rh血型的阳性者占大约99.7%，Rh阴性者仅占约0.3%，也就是1000个人中只有大约3个人是Rh阴性，因为比较稀少，所以就比喻为‘熊猫血’”，李晓丰解释。血站会定期召开Rh阴性者联

谊会，大家互相交流，如果谁有需要输血，其他人都会积极献血，互相救治。

稀有血型或者特殊血型的患者本人要是知道自己是稀有血型的话，手术时尤其是需要输血时一定要提前告知医生，将启动稀有血型输血的应急预案，保证患者供血。另外可以加入稀有血型联盟，互通有无。

## 杨鸣等12人成为沈阳市无偿献血代言人

在昨天的活动中，沈阳血站还邀请辽宁男篮主教练杨鸣、援湖北医疗队医生、中国医科大学副校长王振宁、援湖北医疗队护士卫桂霞，以及10年献血量超过15万毫升的“平民英雄”崔世宽等人成为沈阳无偿献血代言人。

其实就在今年9月底，在CBA赛季开始前，杨鸣曾在训练结束后登上

辽宁省血液中心（沈阳中心血站）的采血车，捐献200毫升血液，参加无偿献血活动。

而在他的影响下，又先后有三位辽宁男篮的工作人员也走上采血车，成功捐献了血液。

杨鸣说作为辽宁男篮的主教练，他也想担负起一些社会责任，他也呼吁更多来自四面八方人们参与到无偿

献血中来，让这个社会充满爱。

辽沈晚报记者 胡婷婷

# 糖尿病足要截肢？脊髓电刺激保住了脚

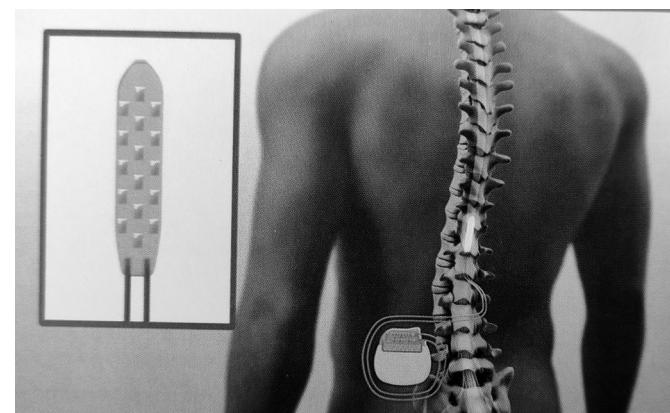
我国成人糖尿病患者超1亿人，其中8.1%会患上糖尿病足，2%-16%的患者需要截肢，而截肢的死亡率高达22%。传统治疗糖尿病足的手段是消炎抗感染，但并不能彻底解决糖尿病足的溃烂坏死。中国医科大学附属盛京医院采用脊髓电刺激的新技术，为糖尿病足患者保住脚带来了新希望。

## 传统治疗手段 很难保证不截肢

“要不是在盛京医院做的这个手术，我的左脚怕是保不住了。”昨日，中国医科大学附属盛京医院举行糖尿病足义诊活动，受益于新技术治疗手段的张大爷讲述求医经历。

77岁的张大爷是辽宁朝阳人，有多年的糖尿病史，两年前突然出现了双下肢疼痛，伴随肿胀麻木，左脚趾从红肿逐渐到发黑溃破。张大爷没想到这是糖尿病在“发威”。经过诊断，张大爷被确诊为糖尿病足坏疽。张大爷尝试了多种方式治疗，但疼痛没有改善、坏疽继续恶化，病情再发展下去将有截肢的风险。

盛京医院神经外科副主任鲍民教授介绍：“传统治疗糖尿病足的方法是消炎抗感染，但是这并不能阻止糖尿病足溃烂坏死的发展趋势，也就是说是治标不治本，消了炎还会再发生感染，还会出现皮肤和肌肉组织坏死的情况。糖尿病足患者发展到最后就要截肢，因为截掉坏死的一个脚趾不能解决问题，伤口愈合不了，还会再溃烂，所以要从膝盖以下把小腿和脚都截掉。”



神经刺激器植入示意图。

受访者供图

## 糖尿病“高危足” 需及时就医

盛京医院内分泌内科鲍民教授对张大爷的症状进行了评估，为他采取了脊髓电刺激疗法，手术大约用了1个半小时，电极植入张大爷的体内。回到病房后，张大爷当天便感觉到脚部温度升高，没有以前

双脚冰冷的感觉。手术后10天，红外热成像检查显示患者腿部出现了大面积的红色区域，意味着患者下肢血液循环已得到了显著提升。

目前，张大爷曾经发黑有坏疽的脚，创口完全愈合，疼痛得到了完全缓解，“我的脚保住了，可以下地走路了”。

## 后背开刀4厘米 把电极植入体内

鲍民教授介绍：脊髓电刺激通过植入体内的神经刺激器发射电脉冲至脊髓，对脊神经进行低压电刺激，阻断和干预痛觉信号的传导，“但把这个技术应用到糖尿病足的治疗是我们的首创。”

这项新技术在有效缓解疼痛的同时，可以改善患者的肢端微循环，进而一定程度上避免脚部的坏疽和溃疡恶化，并促进愈合和修复，大大降低了截肢率。

脊髓电刺激采用局部麻醉，是微创手术，在患者后背切开4厘米长的刀口，把电极设备植入手内，手术时间1个小时左右。

辽沈晚报记者 吉向前

| 全省14城市今明两天天气 |    |        |        |
|--------------|----|--------|--------|
| 城市           | 日期 | 天气现象   | 气温(℃)  |
| 沈阳           | 今日 | 多云转晴   | 17~0   |
|              | 明日 | 晴      | 15~3   |
| 沈阳今日空气质量预报   |    |        |        |
|              |    | 空气质量指数 | 85-115 |
|              |    | 空气质量级别 | 良~轻度污染 |
|              |    | 首要污染物  | PM2.5  |
| 城市           | 日期 | 天气现象   | 气温(℃)  |
| 大连           | 今日 | 多云转晴   | 17~9   |
|              | 明日 | 晴      | 16~6   |
| 鞍山           | 今日 | 阵雨转多云  | 18~6   |
|              | 明日 | 晴      | 14~1   |
| 抚顺           | 今日 | 多云转晴   | 16~0   |
|              | 明日 | 晴      | 11~5   |
| 本溪           | 今日 | 阵雨转晴   | 17~2   |
|              | 明日 | 晴      | 12~3   |
| 丹东           | 今日 | 小雨转多云  | 17~4   |
|              | 明日 | 晴      | 16~0   |
| 锦州           | 今日 | 晴      | 19~5   |
|              | 明日 | 晴      | 14~1   |
| 营口           | 今日 | 晴      | 16~3   |
|              | 明日 | 晴      | 14~1   |
| 阜新           | 今日 | 晴      | 17~1   |
|              | 明日 | 晴      | 13~3   |
| 辽阳           | 今日 | 多云转晴   | 18~1   |
|              | 明日 | 晴      | 14~3   |
| 铁岭           | 今日 | 多云     | 16~0   |
|              | 明日 | 晴      | 14~4   |
| 朝阳           | 今日 | 晴      | 17~1   |
|              | 明日 | 晴      | 14~3   |
| 盘锦           | 今日 | 多云转晴   | 17~5   |
|              | 明日 | 晴      | 15~1   |
| 葫芦岛          | 今日 | 晴      | 19~2   |
|              | 明日 | 多云转晴   | 16~2   |

