

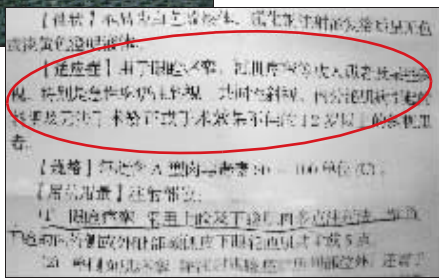
肉毒素美容,天堂还是地狱

它本是一种剧毒物质,只要微量就可置人于死地,只听它的名字就能令人心惊。但奇怪的是,不少人竟不惜付出大量的时间与金钱,热衷于往自己的面部注射这种药物,只为求得青春常在,红颜不老。难道他们就没有健康与安全的顾虑吗?这到底是什么奇怪的药物,能让人实现不老梦想?

本版主笔 见习记者 沈达兵



◀小玻璃瓶内装的就是神奇的肉毒素



▶使用说明书标注的用途并不包含“除皱”“瘦脸”

企业老总打针后“年轻十岁”

南京一家公司的老总高劲群(化名)年过五十,鱼尾纹逐渐爬上了眼角,他经常对着镜子感叹,“岁月不饶人呀。”有时候跟外地客商谈生意,都不敢大笑,因为一笑起来眼角的皱纹更叠成了一摞,别人还没说什么,他自己就觉得精气神不足。

有一次,他又感慨自己老了,有朋友打趣说,“老了?那就去医院打一针呀,很快就返老还童了。”说者无心,听者有意,高劲群赶忙问怎么回事,问了半天终于弄明白,现在医院里有一种服务,只要打一针,在脸上注射一点药水,皱纹就会消除,人就会年轻十岁。

竟有这么神奇?只要打一针,人就能年轻许多?这不简直就是魔术么?高劲群好奇心大起,他自己搜索了大量的资料,发现还真有这么一种服务,只要给脸部皮肤注射一点生物素,就能消除皱纹,恢复自信。有一些美容院也提供这种服务,通常称为“毒针美容”。

要不要去打一针?他有些心动了。不过,这东西这么奇妙,是不是有什么毒害?经过激烈的思想斗争,急于恢复年轻的高劲群选择了南京一家正规医院,接受了所谓的“毒针美容”注射。之后,令他惊奇的是,奇迹真的出现了,皱纹减少了很多,额头再次变得光洁起来。

这下,他又恢复了自信,跟客商谈生意时意气风发,果断决策,连续做成了几笔大生意。半年后,他又进入医院,再次接受了“毒针”注射。

20岁的女孩也来打针

高劲群注射的药水到底是什么呢?怎会有如此神奇的效果?记者采访了东南大学附属中大医院整形外科的副主任医师王磊。王磊介绍说,“医院是给他做了药物除皱,注射的药水其实是肉毒素。”

据王主任介绍,近些年来,肉毒素除皱在国内逐渐兴起,在医学整形美容方面用得日益广泛。与传统手术相比,

肉毒素整形有不少优点,如安全实用,方便快捷,对皮肤损伤很小。

南京一家整形美容院的罗东辉副院长介绍说,国内接受注射肉毒素的人数已有数百万人,目前人数正在逐年上升。接受注射的人群中各个年龄的人都有,以中年女性为主,也有不少年轻人。罗院长就遇到过一位24岁的小伙子,可能是因为遗传,抬头纹特别严重,到整形医院注射了肉毒素后,皱纹减轻了许多。

除了用于除皱,肉毒素还可用于瘦脸、瘦腿、治疗手足多汗等。据医生介绍,现代女性以椭圆形面型为美,常因下颌角处肥大而要求整形,那大多是因为咬肌发达,对于这一类人,医生往往也会推荐使用肉毒素瘦脸。

12月11日,在汉中路一家医院门前,记者遇到了一名20岁左右的高个女孩,在妈妈的陪同下来进行瘦脸的注射。当时女孩刚注射完肉毒素半个小时,两颊还留有两片红晕,看上去非常显眼。

女孩子说,“我是觉得自己的脸部有些胖,想要瘦一些。我朋友以前也有打针的,所以我也决定来试试。其实我半年前已经打过一次,今天这是第二次了。医生告诉我说,只要连续打三次,就能把瘦脸效果固定下来。”当被问及注射时有什么感觉,女孩说,“就跟普通的打针一样,针管也不大,在脸上左右各打一针,稍微有点疼。”

王小姐在一家美容医院工作,她自己也做了瘦脸注射,自称效果不错。她笑着告诉记者,“我工作中看到很多人都来注射,所以自己也打了。当时我没跟家里人讲,后来他们发现我逐渐消瘦,就问我怎么回事,我这才告诉他们自己打了针。”

江苏省中医院整形外科的副主任医师沈干告诉记者,“经常有一些年轻女孩成群结队地跑来打针,打扮得花枝招展的,她们都很爱美,也不吝惜投入金钱。还有一些女孩嫌自己小腿太粗,要求瘦腿,我们就给她的两侧小腿分别注射一次。”

王磊医生则对瘦腿持保

守意见,他说,“瘦腿需要的剂量比较大,危险性增加了,但效果还不见得好,因此一般不推荐使用。”

肉毒素除皱为何如此神奇?

记者调查发现,确实有很多人趋之若鹜,热烈追捧“毒针美容”,不少人用后自称效果不错。肉毒素到底是什么东西?为什么能够消除皱纹、瘦脸瘦腿?它是如何发挥作用的呢?

据东南大学医学与人文学系的何伦教授介绍,肉毒素是从肉毒杆菌里面提取出来的一种物质,最早是上世纪80年代经由美国FDA(美国食品和药物管理局)批准用于治疗上使用。最初只是用于治疗面部肌肉挛缩,后来临床上发现竟然可以用于除皱,这才在整形美容方面逐渐推广起来。

据了解,在美国演艺界,有不少明星都接受过肉毒素注射。沈干介绍说,“美国的一些私人医生经常开PAR-TY,大家一边喝咖啡一边就开始了注射。我的一位教授朋友在美国也经常注射,前段时间从美国回来以后,还继续找医生为她打针。”

王磊说,“肉毒素主要是用于除去动力性皱纹,比如大笑或抬眉时,出现的很明显的皱纹。”

至于去除皱纹的原理,罗东辉解释说,“肉毒素主要是对肌肉起到麻痹作用,能够使肌肉纤维变细或者溶化。”

沈干则进一步分析说,“动力性皱纹主要是因为肌肉收缩产生的,而肌肉收缩是由神经支配的。在神经与肌肉之间,有一种经由神经分泌出的名为‘乙酰胆碱’的物质,能够刺激肌肉的收缩。而肉毒素能选择性地封闭乙酰胆碱,让肌肉接触不到这种物质,那肌肉就不能收缩了。”

不过,注射肉毒素一段时间之后,神经又会从别的地方继续伸出来,所以还得继续注射。“大家都希望能控制的时间越长越好,但其实只能维持三到六个月的时间,之后还得再次打针。”

据沈医生介绍,瘦脸与瘦

腿其实也是一样的原理,肉毒素控制肌肉的收缩,让肌肉纤维变薄,肌肉力量减弱,长时间下来,就会造成肌肉的废用性萎缩,从外观上看就是变瘦了。

电视台主持人打针后表情怪异

尽管一些胆大之人已经接受了注射,但更多的人还是对此持观望与质疑态度。在南京一家银行工作的叶小姐就对此心存恐惧,“在皮肤下注射药水进去,怎么想都觉得怪异,万一要是注射失败了,那可能就把容貌毁了。”

对于这个问题,专家们在接受采访时也都有提及。王磊说,“如果不是专业的整形外科医生,使用该技术时如不熟悉面部肌肉、血管、神经解剖,注射位置不对,或使用浓度、剂量过大,如果注射部位或者手法不当,都容易出现问题的。”记者综合了多位专家的意见,发现如果注射不当,容易导致表情古怪僵硬、歪嘴、复视、眉毛下垂、脸型改变等左右不对称等,有时候会引起感染,严重的会出现面瘫。

据了解,一些影视明星也接受肉毒素注射,本意是想美容,但意外的是,有些人注射后情况反而变得更糟,比如一位姓徐的艺人在注射了肉毒素之后,竟然出现了面瘫,传得沸沸扬扬。

南京一家整形美容医院整形外科的副主任医师李彤彤介绍说,“电视台就有一位主持人也来我们这里注射肉毒素,不过她在播音时,总让人觉得脸部表情有一些怪异,不太自然。”

王磊介绍说,“现在市场上肉毒素产品质量参差不齐,进货渠道比较混乱,有一些自称是进口产品,也有小作坊或是实验室生产的,其中有一些可能纯度不高,杂质含量大,毒性也就增大,可能会导致一些副作用。”

何伦教授称,如果质量不过关,或者注射时操作手法不当,可能会造成全身过敏或是低血压。至于对孕妇或胎儿有没有影响,目前还没有结论,这需要临床资料的积累。

1毫克能毒死2万只老鼠

“肉毒素其实是一种毒性很强的药物,只需1毫克就能毒死2万只老鼠。”沈干说,“所以注射时的剂量也有严格的要求,如果一次性注射达到2000个单位以上,就可能致命。”

沈干拿出了一个小纸盒,里面装着一个小玻璃瓶,瓶内装着一些白色的结晶状粉末,这就是肉毒素了。他向记者介绍说,“使用的时候,需要先注入一些生理盐水,把粉末溶解,然后再注射到额头有皱纹的地方。”记者留意到,纸盒与玻璃瓶上分别醒目地印着一个黑色圆形的“毒”字。包装盒上注明的主要用途是眼睑痉挛、面肌痉挛和斜视等,并未标明有“除皱”或“瘦脸”的用途。

在药品说明书上的“注意事项”一栏注明,“本品有剧毒,必须由专人保管发放、登记造册,按规定适应症、规定剂量使用……凡有发热、急性传染病者慎用,心肝肺疾患、活动性肺结核、血液病患者和12岁以下儿童慎用本品。”对于孕妇或哺乳期妇女用药,“仅有个别注射肉毒素后流产、早产的报告,对毒素致畸的情况除有动物实验资料外,其他不详,

故不主张对孕妇及哺乳期妇女用药。”肉毒素的中毒量和致死量根据推算为2500—3500U。”

事实上,因为注射肉毒素而遇到危险的案例并不鲜见。据《中国质量报》报道,北京的一位石女士在注射了肉毒素后,出现了头晕、咽喉疼痛、肢体无力的症状,最后竟发生休克,经医院诊断为肉毒素中毒性神经症,不得不切开气管、上呼吸机,进入医院重症监护室抢救。

今年年初,美国一个消费者组织也表示,有16人因注射肉毒素而死亡。该组织认为,肉毒杆菌毒素毒性很强,且会在体内四散,肉毒素及肉毒杆菌应加上强烈的警告语。

其实在一些食品里面,也可能含有肉毒素。沈干介绍说,“在腐败的肉或者罐头里面,就可能含有肉毒杆菌,如果不慎吃下了这类食物,肉毒杆菌控制了人的呼吸肌,导致出现呼吸困难,完全可能致人窒息或死亡。”

据介绍,正是由于肉毒杆菌的剧毒性,所以法西斯分子曾经专门加以研究,并将之用于研发细菌武器,对外开展细菌战。

毒针美容将走向何方

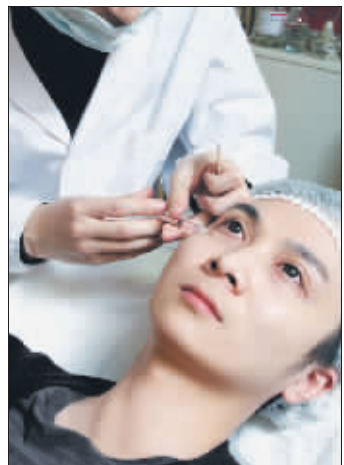
正因为肉毒素具有如此大的毒性,国家对其管理也越发严格,态度更为审慎。今年7月,卫生部和国家食品药品监督管理局联合下发了《关于将A型肉毒素列入毒性药品管理的通知》,对于其制剂生产、经营和使用等一系列环节进行规范管理。根据规定,药品批发企业只能将A型肉毒素制剂销售给医疗机构,未经指定的药品经营企业不得购销A型肉毒素制剂。医疗机构对购进的A型肉毒素制剂必须登记造册、由专人管理。

据南京市药监局药政安全处的高强处长介绍,现在大多数美容院不具有医疗机构执业资格,不得进行肉毒素注射。美容院所用的药物的来源也很难确定,质量很难保证,事实上目前全国只有兰州的一家生产肉毒素的企业取得了国家准字号,另在北京与上海还分别有爱尔兰一家生产企业的总代理商。

记者联系上了兰州这家公司的负责人吴强。吴强的态度非常谨慎,“还是看看国家药监局的要求吧,我们作为生产企业,不适合进行大肆宣传。”

据江苏省食品药品监督管理局安全监督处的周建平介绍,“正因为肉毒素具有严重的生物毒性,所以今年7月份国家药监局才下发了一份急件,将之纳入了毒性药品名单。购买肉毒素需要三证俱全,即执业医师资格证、医疗机构执业许可证和药品经营许可证,按照要求,应减少中间流通环节,不允许许多环节流转,防止药物外流,药品必须直接卖到有资质的医疗机构。”

国家药监局出台了文件,将肉毒素的使用面进行压缩,这是否意味着国家对此药物发展的某种导向呢?东南大学的何伦教授解释说,“国家出于药品安全和社会安全的考虑,加强管理肯定是必要的。”



▶爱美人士正在接受肉毒素注射