

# 充气时被爆炸的轮胎击中，男子面部撕裂

## 先后五次手术，终于脱离生命危险

记者 王小蒙

### 轮胎爆炸，撕毁了男子半边脸

九月初，赵先生正忙着秋收，有一天他在自家给拖拉机的轮胎充气的时候，被突然爆炸的轮胎击中。

9月5日晚，赵先生转院至山东大学齐鲁医院，医院紧急开通绿色通道进行抢救。当晚11点多，口腔颌面外科主治医师王涛见到了患者，发现创伤从下巴一直撕裂到眼眶，下颌骨碎裂，鼻子与面部分离，很多上牙也碎了，舌部后坠堵塞了呼吸道。

除了颌面诸骨粉碎性骨折之外，还有颅底骨折、脑脊液漏、脑挫裂伤、硬膜下血肿、右眼球爆裂伤，并伴四肢多处粉碎性骨折、创伤性湿肺……长长的诊断结果，单拿出来一项都让医生感到棘手，何况集中到同一个人身上，多发性创伤合并呼吸、循环衰竭，死亡风险很高，医生面临着巨大的挑战。

### 全力以赴，争分夺秒抢回生命

“多发性创伤的患者，往往面临三个死亡关卡，转入ICU的时候正处于第二道死亡关卡，严重的低氧血症，在呼吸机纯氧的辅助下患者氧饱和度才只有80%左右，随时可能发生呼吸心跳骤停。”齐鲁医院重症医学科副主任、主任医师王昊说，医院在抢救生命的同时紧急联动眼科、急诊骨科、急

滨州一名男子在家给拖拉机轮胎充气的时候，轮胎突然发生爆炸，炸飞的轮胎击中了他的头部，半边脸瞬间被撕裂，四肢多处发生粉碎性骨折。9月5日夜间转诊到山东大学齐鲁医院，经过多学科会诊紧急救治，男子终于保住了性命。目前，男子生命体征已经稳定，经过面部重建、肢体康复等相关治疗，身体功能也在逐步恢复中。



诊神经外科、耳鼻咽喉科、口腔颌面外科、放射科等多学科进行联合救治，争分夺秒抢救为患者赢得一线生机。

切开气管保障通气，用支气管镜将堵塞气道的黏液清理干净，随着患者氧饱和

度的改善，患者的生命体征终于稳定住了，为接下来的治疗奠定了基础。

“患者的右眼球破裂，晶体、虹膜结构难以辨认，玻璃体、视网膜脉络膜等结构脱出，角膜和部分巩膜组织缺失无法修补，

我们及时做了清创，清理了眼内灰尘、砂石等异物和炎性的渗出物，将眼内的色素膜组织也一并清理干净，以免发生感染，甚至是交感性眼炎影响到另外一只眼。”眼科医生许发宝说，9月6日下午，为患者进行了眼部清创缝合手术，缝合了眼球壁和眼睑，手术足足进行近四个小时。

急诊神经外科重症监护室主任黄齐兵主任医师会诊后及时制定治疗方案，他认为早期脑脊液漏不是很明显，且患者前期生命体征不稳定，建议在积极稳定生命体征的同时，密切观察鼻腔漏液情况。随后，患者生命体征渐趋稳定，但是脑脊液漏的问题依然没有好转。“我们深入颅底，发现在颅底近中线位置有三处漏口，用比头发丝还细的线将漏口缝合，然后把额部的骨膜剥离以后反转折平铺到颅底，转移了右侧颞部肌肉，对颅底进行加固。”神经外科重症监护室医师时传君介绍，手术进行了将近六个小时，成功将脑脊液漏的问题解决。

一个多月的时间，赵先生先后进行了五次手术。赵先生的主管医生、重症医学科主治医师崔毅说，经过团队接连作战，终于解除了生命危机。12日下午，赵先生再次进行了掌骨的骨折复位固定、口腔颌面部骨折的复位固定和鼻内镜的检查的联合手术，手术进行地很顺利，患者情况大有好转。

截至10月17日，赵先生已经拔除胃管，可以自己吃一些半流质食物了，床旁肢体康复锻炼也正在进行中，大约一周左右，就可以转出ICU病房了。

## 齐鲁制药“鲁可欣”获批上市

### 为骨质疏松患者提供治疗新选择

记者 焦守广

10月11日，齐鲁制药生物类似药地舒单抗注射液——“鲁可欣”获得国家药品监督管理局上市批准，用于骨折高风险的绝经后妇女的骨质疏松症。在当前中国老龄化程度加剧，骨质疏松症患者人数逐年上升的背景下，为骨质疏松症患者提供了新的治疗选择。

骨质疏松症是一种以骨量低下、骨微结构破坏、导致骨脆性增加、易发生骨折为特征的全身性骨病，被WHO定义为十大慢性病之一。骨质疏松导致的疼痛本身可降低患者的生活质量，脊柱变形、骨折可致残，使患者活动受限、生活不能自理，增加肺部感染、褥疮发生率，不仅患者生命质量和死亡率增加，也给个人、家庭和社会带来沉重的经济负担。骨质疏松症导致的髋关节骨折在1年内因并发症导致的死亡率达到30%-50%，高于不少癌症疾病，被称为人生的最后一次骨折。

随着老龄化趋势加剧，在健康中国2030规划纲要“健康骨骼”专项行动的背景下，骨质疏松将越来越引起人们的重视。

地舒单抗作为首个全人源化RANKL抑制剂，可抑制破骨细胞的生成与功能，从而减少骨吸收、增加骨量、改善骨强度，治疗骨质疏松。独特的药代动力学和药效学特性支持半年一次给药方案，给药后可快速抑制骨转换指标，持续减少骨吸收，使用便捷持续有效；精准的药理机制使得地舒单抗作用于100%的骨骼，且无骨基质沉积问题，可以长期使用。

据悉，齐鲁制药历经十年研发，生物等效性研究显示，鲁可欣在药代动

力学、药效动力学、免疫原性、疗效、安全性等方面均与原研参照药品生物等效。

鲁可欣Ⅲ期临床试验在上海交通大学附属第六人民医院章振林教授的牵头下，由来自全国的31家医院共同开展了前瞻性、多中心、随机、双盲、安慰剂对照研究，文章于2022年7月在Acta Pharmacologica Sinica发表。该文章是国内首篇发表的大型地舒单抗治疗中国骨质疏松症有效性和安全性的临床研究数据，为国内地舒单抗及其他RANKL类药物在骨质疏松的临床使用首次提供中国人群的数据支持，也为国内专家共识指南的更新，临床路径的拓展首次提供中国人群的数据。该研究也是全球首个发表的地舒单抗生物类似药临床研究，为中国患者临床用药的国产化替换提供了循证证据。

### 新闻延伸>>

#### 多指南推荐，地舒单抗为骨质疏松症一线用药

地舒单抗获得国内外指南一致推荐，其中中国《原发性骨质疏松症诊疗指南》，美国临床内分泌医师协会/美国内分泌学会(AACE/ACE)、美国内分泌学会协会年会(ENDO)、欧洲骨质疏松和骨关节炎临床经济学会(ESCEO)等指南，将地舒单抗列为治疗骨质疏松症初始治疗或最常用的治疗选择之一。目前，地舒单抗注射液已成功纳入了2022版国家医保目录，用于绝经后妇女的重度骨质疏松治疗，极大降低了患者经济负担。

### 鼻子旁长花生大小疙瘩

## 本以为是皮肤肿瘤，原来是虚惊一场

记者 秦聪聪 通讯员 于德宝

济南市民小赵最近三四个月来十分苦恼。三四个月前，她的鼻子旁边长了一个小疙瘩，后来长到了花生米大小，虽然不痛不痒，但却严重影响了小赵的形象和心情。她到多家医院皮肤科就诊和检查，问题却一直没能得到解决。有医生怀疑是皮肤恶性肿瘤，吓得小赵一家准备赴京就医。

7月上旬，恰逢中国医学科学院皮肤病研究所(中央皮研所)孙建方教授来济南市皮肤病防治院疑难皮肤病会诊，在皮肤科专家的推荐下，小赵赶紧预约了孙建方教授的会诊号，并在会诊当日来院就诊。

孙建方教授看了一下小赵的皮损，便断定是“结节型皮肤淀粉样变”，并对小赵家里人交待，去医院把之前就诊时做的病理切片，再做一个刚果红特殊染色，更能通过病理明确“结节型皮肤淀粉样变”诊断。

等到8月上旬孙建方教授再来济南市皮肤病防治院会诊时，小赵将经过处理的

病理切片报告拿了出来，上面赫然写着诊断：“结节型皮肤淀粉样变”，跟孙建方教授最初的诊断完全符合。

孙建方教授对跟诊的医生们说，结节型皮肤淀粉样变是原发性局限性皮肤淀粉样变性的一种，临床上较为罕见，这也是造成很多临床医生不能给出明确诊断的原因，作为皮肤科的医生，应该多学习医学文献等临床知识，并结合实践，不断提升皮肤病诊疗水平。

济南市皮肤病防治院(医院)是市属公立皮肤病专科医院，自2015年邀请中国医学科学院皮肤病医院孙建方教授、北京大学第一医院皮肤科涂平教授来院会诊疑难少见皮肤病以及贴身带教以来，济南市皮肤病防治院整体业务能力与服务水平得到了很大提升，并培养了一大批自己的名医。

11月3日，孙建方教授将再次来济会诊，有相关就诊需求的市民可关注济南市皮肤病防治院官方微信，提前进行预约。

## 61岁老人莫名胸痛，竟是鸡骨头惹的祸

记者 焦守广 通讯员 赵梅

近日，济南一位61岁老人因为胸痛到院就诊，奇怪的是，医生检查发现并不是常见的心梗和肺栓塞等导致的。在胃镜的帮助下，在老人食道发现了“元凶”——鸡骨头。

10月10日下午，老人胸前区疼得厉害，并且胸闷、气短，服用速效救心丸后缓解。“也不是特别疼，一阵一阵，持续3-5分钟后就慢慢好点了。”她来到济南市中心医院东院区胸痛中心就诊，医生为她做了冠脉造影等检查，排除了心梗和肺栓塞。

“不是心源性的，那会不会是食道的问题呢？”东院区胸痛中心主任户克庆的判

断，经过胃镜检查得到了印证，医生在老人食道中发现了一根鸡骨头，并顺利取出。看到这根鸡骨头，老人突然想起一件事，前几天喝过鸡汤面，里面就有鸡骨头，也许是自己不注意吃进去的。

“这个病例提醒我们，胸痛不一定是心源性或体内实质性病变造成的，也可能是外来异物造成的。”户克庆表示，在临床中，胸痛的发病率很高，在急诊中，有三分之一的胸痛病人是低危的，高危的有心梗、动脉夹层和肺栓塞等等。这个老人食道中的异物不是鱼刺，因此可能痛感并不是特别明显，但也很危险，食道后面就是主动脉，如果异物刺破食道，一旦伤及大血管，几秒钟人就可能没了。