

我院医疗团队新式缝合技术成果论著在国际知名整形外科杂志发表

该技术实现术后愈合快、并发症少、拆线早、瘢痕轻



文章检索页封面



左颞部巨大黑毛痣患者，分期切除病灶并使用本文报道方法缝合治疗效果。



既往因面部手术刀口感染裂开遗留严重瘢痕患者，新缝合技术治疗前后。

本报讯 近日，国际著名整形外科杂志《Annals of Plastic Surgery》以论著形式在线发表了我院整形外科孟繁君医疗组团队创新的一种新式缝合技术成果：《Modified Subcutaneous Buried Horizontal Mattress Suture Compared with Vertical Buried Mattress Suture》。

并报道了其提出的一种新的皮下远位横向褥式减张缝合技术对张力性切口具有更好的减张效果，从而有效的促进刀口愈合，减少术后刀口瘢痕。

《Annals of Plastic Surgery》杂志，是由全球第二大医学出版社“Lippincott, Williams & Wilkins (LWW)”出版的美国整形外科专业杂志，为科学引文索引(SCI)收录期刊，其影响力位居全球整形外科专业期刊类前3位，具有较高的专业学术影响力。

近年来随着人们生活水平提高，外伤或手术患者，特别是面部暴露部位损伤患者，手术后“不留瘢痕”已被越来越多的期望和要求。一些严重外伤或者皮肤病切除的手术切口，缝合时往往张力较大，伤口过大的张力会导致皮肤血管网过度牵拉，造成血运障碍，容易因此并发术后刀口皮肤坏死、裂开、感染等并发症。近年研究认为，伤口或手术切口的张力和术后

留瘢痕”已被越来越多的期望和要求。一些严重外伤或者皮肤病切除的手术切口，缝合时往往张力较大，伤口过大的张力会导致皮肤血管网过度牵拉，造成血运障碍，容易因此并发术后刀口皮肤坏死、裂开、感染等并发症。近年研究认为，伤口或手术切口的张力和术后

留瘢痕”已被越来越多的期望和要求。一些严重外伤或者皮肤病切除的手术切口，缝合时往往张力较大，伤口过大的张力会导致皮肤血管网过度牵拉，造成血运障碍，容易因此并发术后刀口皮肤坏死、裂开、感染等并发症。近年研究认为，伤口或手术切口的张力和术后

留瘢痕”已被越来越多的期望和要求。一些严重外伤或者皮肤病切除的手术切口，缝合时往往张力较大，伤口过大的张力会导致皮肤血管网过度牵拉，造成血运障碍，容易因此并发术后刀口皮肤坏死、裂开、感染等并发症。近年研究认为，伤口或手术切口的张力和术后

留瘢痕”已被越来越多的期望和要求。一些严重外伤或者皮肤病切除的手术切口，缝合时往往张力较大，伤口过大的张力会导致皮肤血管网过度牵拉，造成血运障碍，容易因此并发术后刀口皮肤坏死、裂开、感染等并发症。近年研究认为，伤口或手术切口的张力和术后

检验科获评省临床实验室质量管理先进集体

本报讯 近日，山东省临床检验质量管理工作总结会议召开，我院检验科荣获“2015-2016年度山东省临床实验室质量管理先进集体”荣誉称号。

多年来，检验科在医院的大力支持下，认真贯彻落实《医疗机构临床实验室管理办法》，科室管理规范，各项规章制度健全，实验项目和仪器的标准操作程序齐全，实验记录完整，并有专人负责规范的质量控制和生物安全。能够按照《医疗机

构临床基因扩增检验实验室管理办法及工作导则》要求开展工作，并按要求申请复核。在随机接受现场检查时，室内质量控制、实验室标准操作程序文件及生物安全管理等方面均达标。

检验科视工作质量为科室生命，在不断强化室内各项质控标准的基础上，积极参加省临检中心及卫生部的各项室内质控工作，并取得优异成绩。同时，在血凝、生化及术前病毒学等项目上，检验科还参加了全球室内质量比对工作。以上质量控制工作，不仅确保了我院检验质量，还推进我院整体检验水平的提高，使我院检验质量管理工作走在了全省同行业的前列。

在今后的工作中，检验科将不断增强服务意识，优化内部管理，进一步提高服务质量和服务水平，为广大群众提供更优质的临床检验服务，为医院的快速、健康发展做出新的、更大的贡献。

黄友敏 徐萌



比赛现场

我院代表队获济宁医学院大学生临床技能竞赛集体二等奖

本报讯 近日，来自济宁医学院各附属医院、教学医院的13支代表队，参加了济宁医学院第六届大学生临床技能竞赛。我院代表队发挥稳定、表现较好，荣获集体二等奖，孟莉莉、牛群同学获“胸穿”单项比赛第一名，钱阳、刘丽凤同学获优秀奖，郝传利、吕东获得优秀指导教师称号。这次成绩的取得，是师生共同努力结果。为迎接这次比赛，我院认真进行了培训、指导、考核、选拔、集训等系列工作，共有21名技术指导老师、33名学生进行了长达一个多月的培训和练习。

今后，我们将向兄弟医院学习，以竞赛为抓手，进一步强化临床教师队伍建设，全面提高医学生综合素质和人才培养质量。

王晶 武楚楚

我院主办省级继续医学教育项目《封闭负压引流技术临床应用培训班》

本报讯 4月14日至16日，省级继续医学教育项目—《封闭负压引流技术临床应用培训班》在我院举办。来自枣庄市五区一市和聊城、章丘、济宁、菏泽、临沂、单县等周边地市从事烧伤、手外、骨科、普外、内分泌专业的110余人参加了培训。

北京积水潭医院原烧伤科主任、中华烧伤学会原主任委员、《中华损伤与修复杂志》总编孙永华教授、山东省立医院烧伤整形科主任、博士生导师霍然教授、济宁医学院附属医院烧伤整形科主任李鹰教授、济宁第一人民医院烧伤整形科主任张志华主任、临沂市人民医院烧伤整形科主任付妍婕主任、我院党委副书记、副院长武宗义出席了开班仪式。

我院烧伤整形科主任满志亚主持开班仪式。孙永华教授、霍然教授教授、李鹰教授、张志华主任以及我院部分专家就不同的专题进行了授课。讲课内容有理论、有案例、讨论热烈，学术氛围浓厚，紧跟国际学术前沿，着力解决了临床实际问题。使学员们对封闭负压引流技术有了更进一步的认识，开拓了视野，更新了观念，将为提高我市进一步提高创面修复水平打下坚实基础。这次培训班上，还建立了创面治疗微信交流群，旨在建立一个交流平台，便于大家交流心得体会、疑难病例讨论、最新前沿动态发布专家会诊等。

满志亚

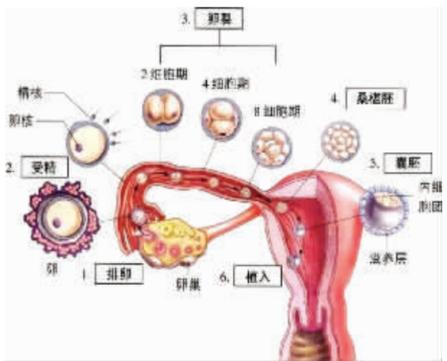
服药后发现怀孕了，这孩子能不能要？

患者情况：冯某，女，28岁，肺炎(不知道自己怀孕)。用药情况：乳酸环丙沙星氯化钠注射液0.2g，静滴，每次0.2g，每日2次，共7天。病好后，发现月经没来，经检查确认已经怀孕。患者查说明书后得知，环丙沙星会影响胎儿软骨发育，孕妇禁用！问：孩子留还是不留？在这种情况下，该如何解答患者的咨询？一、已证实的人类致畸药

“禁用”类阿司匹林 (ACEI)	异维A酸类 (维A)
抗利尿剂	维生素A (大剂量)
巴比妥类	未常类药物
卡马西平、丙戊酸、苯妥英	巴比替酮
奎宁类药物	利那罗 (大剂量)
吗啡类药物	甲氨蝶 (未沙含有氯化钠，孕妇禁用)
西咪替丁	洋地黄
沙利度胺 (反应停)	锂
	司可巴

很多药物与胎儿异常有关，但仅仅一部分药物病例表现为畸形。下表列出了已证实对人类有致畸作用的药物。

二、人胚胎发育的致畸敏感期



卵子受精后，胚胎和胎儿的发育分为三个阶段：不敏感期、敏感期和低敏感期。不敏感期(胚胎早期)：末次月经后14-28天，即妊娠0-2周。

	距末次月经天数	孕周	妊娠周
不敏感期	14天-28天	2周-4周	0周-2周
敏感期	29天-70天	5周-10周	3周-8周
低敏感期	71天-280天	11周-40周	9周-38

在这个时期药物对胚胎的影响是“全或无”：要么胚胎因为受致死剂量药物的影响而死亡(流产)，要么胎儿未受到药物的影响，一般不会导致胎儿畸形。

敏感期(胚胎期)：末次月经后29天-70天，即妊娠3-8周。

这个时期属胎儿器官分化时期，如中枢神经系统(脑)、循环系统(心脏)、感觉系统(眼、耳)、肌肉骨骼系统(四肢)等。在这个时期，胚胎对药物最敏感，易发生严重畸形。

低敏感期(胎儿期)：妊娠9-38周(孕第11-40周)。这个时期属大多数组织发生和功能成熟期。药物的影响可能涉及到生长和功能方面，比如精神发育和生殖功能。

三、妊娠期用药风险评估三要素

在进行妊娠期风险评估时，至少需要知道下面三个问题。

用药距末次月经的时间？

该孕妇用药时间距末次月经的时间：23天-29天。

平时的月经周期多久？

该患者月经周期为28天，且较为规律。通常情况下，妇女在末次月经后14天排卵。

药物性质(药物对胎儿的影响)？

环丙沙星(喹诺酮类抗菌药物)，可通过胎盘屏障。美国食品药品监督管理局(FDA)的妊娠安全性分级为C级。

妊娠期妇女禁用！

四、案例中孕妇风险评估

1、最后一次用药时间，在不敏感期、敏感期、低敏感期(妊娠-38周)？

这位孕妇比较特殊，用药时间在末次月经后23天-29天。

最后一次用药时间在末次月经后的第29天，跨过了这个28天

现场心肺复苏流程图解

每年国内院外心脏骤停54万人，存活几率很低，平均每分钟就有一例猝死。心脏骤停，需要第一目击者即刻行动，开始心肺复苏，才能给病人带来存活机会。当突发有人倒地，在评估周围环境安全基础上，你需要采取以下步骤：1.拍打倒地者肩膀，大声喊叫，看其是否有反应。

2.如果倒地者无反应，你需要俯身观察其胸腹部是否起伏来判断是否有呼吸，判断时间5-10秒。

3.如果倒地者无呼吸或仅有濒死喘息，则为心脏骤停，你需要即刻拨打120急救电话并找周围人取得自动体外除颤器AED。

4.接下来你需要在其乳头-连线中点，双掌实施按压，成人患者按压深度5-6cm，

内的相对安全期。

2、服用药物的半衰期、生殖毒性、毒性靶器官？

半衰期

环丙沙星的半衰期约为4-6小时。也就是说，经过6个半衰期(24-36小时，约2天)后，环丙沙星被基本清除99%。

该孕妇最后一次用药时间是在末次月经后的第29天，即该孕妇实际暴露于环丙沙星的时间为31天(29天+2天)。

生殖毒性

动物实验未证实喹诺酮类药物有致畸作用。

57个应用喹诺酮药物的妇女与17259例对照妇女的队列研究，没有发现增加先天异常的危险性。

毒性靶器官

动物实验虽未证实喹诺酮类药物有致畸作用，但可引起未成年动物关节病变。

受精卵形成后，肌肉骨骼系统是在妊娠4.33周~7周(末次月经后38-63天)内启动发育。(见下表)

该孕妇暴露于环丙沙星的时间为31天，距离38天仍有7天。因此可判断：由于环丙沙星已经在体内被清除掉，对胎儿影响会比较小，甚至没有。

1-2周	3周	4周	5周	6周	7周	8周	9周	10周
神经管系统(脑)								
神经管系统(心脏)								
呼吸系(肺、气管)								
泌尿系(肾、输尿管)								
肌肉骨骼系统(四肢)								
消化系(肝、胆、肠、胃)								
神经管系统(神经、脊髓)								
生殖系(生殖腺、外生殖器)								
造血系(骨髓、脾、淋巴结)								
内分泌系(甲状腺、肾上腺)								
其他(眼、耳、鼻、口腔)								

评估建议：

从药理学角度分析，根据上述用药时间推算，药物清除后，胎儿还没有开始骨骼发育，可以继续妊娠，但如果有流产或出血风险，不要保胎。

温馨提示：

性生活时未采取避孕措施的育龄妇女，在使用抗病毒药(利巴韦林)、喹诺酮类抗菌药(左氧氟沙星、环丙沙星、莫西沙星等)、氨基糖苷类抗菌药(阿米卡星、庆大霉素等)、四环素类抗菌药(米诺环素等)之前，建议进行妊娠试验！

枣庄市超声新技术研讨会在我院召开



会议现场

本报讯 4月15日，由枣庄市医学会主办，我院超声科承办的《2017枣庄市超声新技术研讨会》圆满举办。枣庄市医学会秘书长孔庆福，市卫计局副局长赵逢平，滕州市政协副主席、滕州市中心医院副院长李培永出席了会议，来自枣庄、济宁、临沂、泰安、菏泽等地的130余位超声医学界同仁参加了研讨会。

教授，淄博市妇幼保健院超声科主任张丰明教授，枣庄市妇幼保健院特检科卢洪涛主任等国内知名专家做了专题学术报告，枣庄市立医院超声科陈长远主任与会指导。本次会议，展示了当今超声新技术、新理论、新方法，共同探讨了超声诊断中的热点难点问题。此次研讨会授课内容既有超声造影及介入超声的普及及运用、超声介入诊断及治疗并发症的预防及处理，也有在国内外处于领先水平

的浅表器官超声造影，了解了临床学科对超声学科的需求以及超声科怎样与临床学科协同发展，还开拓了科研思维。研讨班既有理论授课，又有实践演示，学员及科室医生、研究生、进修生均反映收获颇丰。研讨班带动了省内外超声学科的发展，促进了与临床科室的合作及协同提高，推动了科室的科研进步，培养了年轻医生的医、教、研能力，取得了预期效果。

薛涵文

