

## ·临床研究·

## 小儿阑尾炎诊治 87 例

杨虎 王鹏 李娟

【摘要】 目的 分析小儿阑尾炎误诊误治的原因,降低小儿阑尾炎误诊误治率。方法 回顾性分析我院自 2004 年 1 月 ~ 2006 年 12 月 31 日诊治的 87 例小儿急性阑尾炎的临床资料。 结果 经治疗 87 例患儿均痊愈,术后切口感染、切口裂开、肠梗阻、盆腔脓肿等并发症 13 例。 结论 小儿阑尾炎临床症状体征不典型,要求临床医师耐心仔细反复对比查体,明确诊断后及时手术,手术操作精致细心,术后密切观察病情精心护理。

【关键词】 阑尾炎/诊断;阑尾炎/治疗

急性阑尾炎是小儿腹部外科常见急腹症之一,常因缺乏典型的临床表现容易误诊误治。我院 2004 年 1 月 ~ 2006 年 12 月共诊治 87 例小儿急性阑尾炎,现报告如下。

## 资料与方法

## 一、一般资料

本组男 53 例,女 37 例。年龄 2 个月 ~ 12 岁。其中单纯性阑尾炎 29 例,化脓性阑尾炎 32 例,坏疽性阑尾炎 9 例,阑尾穿孔 17 例。

本组患儿均有腹痛伴呕吐,呕吐物为胃内容物,转移性右下腹痛病史多不典型,有发热,咳嗽等伴随症状。体查:全腹压痛,以右下腹压痛明显,伴弥漫性腹膜炎时腹肌紧张呈板状腹,可扪及反跳痛。辅助检查:均有不同程度白细胞计数升高或中性粒细胞比例偏高。

## 二、治疗

行阑尾切除术 84 例;经保守治疗后行阑尾切除术 1 例;保守治疗失败后行腹腔引流术 2 例;弥漫性腹膜炎行阑尾切除术后用生理盐水及甲硝唑冲洗 35 例,弥漫性腹膜炎行阑尾切除术后仅用纱布沾净脓液 2 例,局限性腹膜炎行阑尾切除术后行纱布擦拭脓液 27 例。所有患儿均于关闭皮下组织前行甲硝唑液冲洗,非单纯性阑尾炎均放置腹腔引流管,于术后 3 ~ 5 d 拔除腹腔引流管,2 例仅行腹腔引流术

的患儿于术后 3 个月行阑尾切除术。

## 结 果

本组 87 例均获痊愈。其中并发切口感染 5 例,腹腔脓肿 3 例,粘连性肠梗阻 3 例,均经保守治疗后好转出院;1 例切口裂开,经 2 次缝合后痊愈;2 例一期仅行腹腔引流,术后 3 个月行阑尾切除术痊愈。全部患儿随访 3 个月,伤口愈合良好,无特殊不适。

## 讨 论

小儿阑尾炎常先有阑尾自身的病变,如粪石嵌顿或自身畸形(如阑尾扭转、阑尾腔狭窄),阑尾壁薄容易穿孔等。小儿大网膜不发达,阑尾穿孔后易引发弥漫性腹膜炎。另外,阑尾动脉为一支终末动脉,相对管径细小血供差,当阑尾腔内分泌物滞留时易致压力升高,压迫阑尾管壁的血管而使阑尾缺血、坏死、穿孔。小儿大多无主诉能力或讲述不清,查体不合作,易影响对病情的判断,导致误诊。国内报道婴幼儿阑尾炎误诊率为 26.7%<sup>[1]</sup>。

小儿病史、症状及体征不典型加上小儿本身的生理特点,阑尾炎的临床表现与成人差异较大且复杂,常以腹痛及胃肠道功能紊乱为首发症状,且胃肠道症状发生早而显著。小儿常不能准确诉说腹痛症状,多无明显的转移性右下腹痛病史,肌紧张不明显,因恐惧、疼痛等不能配合医生体查,小儿阑尾炎多伴有发热、呕吐、咳嗽、腹泻等症状,因此,常易误诊为上呼吸道感染、急性胃肠炎等而延误治疗。本组即有 1 例因车祸致右臀部外伤(下转第 50 页)

作者单位:新疆伊犁州友谊医院普外二科(伊宁市,835000)  
Email:yanghu777@126.com。

塞与庆大霉素纱条填塞等,但各种方法疗效不一。目前普遍认为手术治疗为首选,关键在于彻底清除病灶,骨髓腔及软组织中的坏死组织、脓苔、死骨均为细菌滋生的温床,因此,手术过程中应彻底清洗、充分引流,术中应用大量生理盐水、双氧水及新洁尔灭溶液反复冲洗,尽量使创面清洁。另外,死腔的处理也很重要,可选择碘仿纱条填塞、肌瓣填塞与庆大霉素纱条填塞等。

在应用病灶清除、置管冲洗引流术中需注意抗生素的使用要早期、足量、广谱、有效。无药敏实验资料时,先按经验应用广谱抗生素,术后再根据病灶细菌培养结果与药敏试验结果使用有效抗生素,一般需连续使用 3~4 周。引流管置管位置要合理,因为在冲洗过程中大量的坏死组织脱落,很容易堵塞引流管,冲洗要充分,时间要长,一般不少于 3 周,必

要时可超过 4 周,待引流液离心镜检找不到脓细胞或培养无细菌生长时,可先拔除冲洗管,引流管若无浑浊渗出,引流量很少,可在拔除冲洗管后 2~3 d 拔除引流管术后。患侧肢体应使用外固定器固定,以预防病理性骨折。

## 参 考 文 献

- 1 张湘生,黎志宏,曾文,等.骨痂延长术治疗儿童长骨干大段病理性骨缺损[J].中国现代医学杂志,2003,13(16):64-65.
- 2 刘魏峰,何爱咏,张湘生,等.51 例外伤后迁延性骨髓炎的治疗体会[J].临床骨科杂志,2004,7(3):287-289.
- 3 胥少汀,葛宝丰,徐印坎.主编,实用骨科学[M].人民军医出版社,第 5 版,1999,1109-1112.

(上接第 46 页)

入院,入院后即不时哭诉右下腹疼痛,考虑为臀部外伤所致牵涉痛,以致延误诊治 3 d。

因此,对疑似阑尾炎病例应该仔细询问病史,查体时应尽量取得患儿信任,动作轻柔细致,先检查健侧后查患侧,由轻渐重,检查的同时,注意观察患儿表情,阑尾炎患儿按压右下腹时患儿多有痛苦表情,同时可有腹肌抵抗感,检查时应顺应患儿呼吸幅度,在呼气末轻轻加压,可分别于不同时段反复检查,对比感觉患儿腹肌紧张的变化,如患儿年龄小,哭闹烦躁不能配合查体时可于家长喂奶时或患儿熟睡时进行检查。超声检查可进一步明确诊断,B 超不能显示正常阑尾,但对化脓性坏疽性阑尾炎的诊断率很高,必要时可行腹腔穿刺以帮助诊断。

单纯性阑尾炎均采用一期阑尾切除术,不放置引流管,不冲洗腹腔,于关闭切口前行甲硝唑液冲洗

切口后缝合。局限性腹膜炎患儿应于阑尾切除后用纱布多次沾除脓液,可不用生理盐水冲洗,以防止炎症扩散。但对弥漫性腹膜炎患儿主张应用生理盐水甲硝唑液反复冲洗腹腔,吸引冲洗液,可用手指伸入腹腔内拨动肠管,以彻底冲洗肠管间隙,冲洗液清亮后宜放置盆腔引流管,以将脓液充分引流排除,防止术后肠梗阻、腹腔脓肿等并发症。

## 参 考 文 献

- 1 金庆先. 小儿阑尾炎的诊治特点 [J]. 中国实用外科杂志, 1994,14:262.
- 2 Wade DS, Marrow SE, Balsara ZN, Burkard TK, Goff WB. Accuracy of ultrasound in the diagnosis of acute appendicitis compared with the surgeons clinical impression [J]. Arch Surg, 1993,128:1039-1046.

## ·消息·


# 本刊正式通过国家科技部中国科技论文统计源期刊评审

《临床小儿外科杂志》是一本面向临床、服务专家、忠诚作者和读者的小儿外科专业期刊。自 2002 年创刊以来得到了全国小儿外科界专家和广大医务人员的高度评价,特别是 2007 年进行全新改版和组建第二届编委会后使杂志的质量和影响力得到了新的提升。2007 年 6 月通过了国家科技部中国科技论文统计源期刊评审,成为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)。这是杂志新的起点,期望为中国小儿外科事业的发展作出新的贡献,为全国小儿外科工作者提供更好的学术交流平台。

# 小儿阑尾炎诊治87例

作者：[杨虎](#)，[王鹏](#)，[李娟](#)

作者单位：[新疆伊犁州友谊医院普外二科, 伊宁市, 835000](#)

刊名：[临床小儿外科杂志](#) 

英文刊名：[JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY](#)

年，卷(期)：2007，6(3)

被引用次数：1次

## 参考文献(2条)

1. [Wade DS;Marrow SE;Balsara ZN;Burkard TK, GoffWB](#) [Accuracy of ultrasound in the diagnosis of acute appendicitis compared with the surgeons clinicalimpression](#) 1993
2. [金庆先](#) [小儿阑尾炎的诊治特点](#) 1994

## 相似文献(10条)

1. 期刊论文 [谷云芝](#) [小儿急性阑尾炎132例诊断与治疗分析](#) -[中国误诊学杂志](#)2008, 8(5)  
对我院2001-01/2007-05住院治疗小儿急性阑尾炎132例分析如下.  
1 临床资料  
1.1 一般资料 本组男68例,女64例,年龄5月龄~14岁,误诊55例,误诊率42%.2岁以下24例,误诊18例,误诊率75%;2~7岁51例,误诊24例,误诊率47%;8~14岁57例,误诊13例,误诊率23%.症状开始至入院时间为6 h~3 d,平均为29 h,入院至手术时间为2~26 h,平均为13 h.
2. 期刊论文 [黄成宽](#) [老年急性阑尾炎50例分析](#) -[中国误诊学杂志](#)2007, 7(28)  
对我院2002~2006年60岁以上的老年急性阑尾炎患者50例分析如下.  
1 临床资料  
1.1 一般资料 本组男35例,女15例,年龄60~81(平均68.5)岁;发病时间3 h~6 d.临床表现以腹痛为主要症状者40例,占80%;转移性右下腹痛21例,占42%;恶心25例,占50%;呕吐23例,占46%;典型右下腹有固定压痛者19例,占38%;阑尾穿孔22例,占44%.
3. 期刊论文 [杨志海](#) [妊娠晚期合并急性阑尾炎42例诊治分析](#) -[中国误诊学杂志](#)2007, 7(10)  
对我院1996-01~2006-01收治的妊娠晚期合并急性阑尾炎42例分析如下.  
1 临床资料  
1.1 一般资料 本组孕周28~42周,晚期妊娠者23例,足月妊娠19例,年龄23~38(平均27.7)岁.
4. 期刊论文 [杨延平](#), [郭开龙](#) [妊娠期急性阑尾炎23例临床分析](#) -[陕西医学杂志](#)2005, 34(10)  
妊娠期急性阑尾炎的临床表现与一般阑尾炎有所不同,常使诊断发生困难而直接威胁到孕妇与胎儿生命.笔者报道1993~2003年收治的23例妊娠期急性阑尾炎,现对其诊断和治疗报告如下.
5. 期刊论文 [向平均](#) [阑尾残株炎7例诊治体会](#) -[医学临床研究](#)2004, 21(10)  
阑尾残株炎是指已行阑尾切除术的患者,由于阑尾根部留得过长或其他原因,术后再次发病,是阑尾切除术后少见的并发症,绝大部分与手术失误有明显的关系.由于临床医生对本病认识不足,常因已行阑尾切除而被忽略,易误诊为其他疾病,影响治疗效果.笔者就十余年的临床工作中诊治的阑尾残株炎7例进行回顾分析,现总结报道如下.
6. 期刊论文 [陈声龙](#), [周成林](#) [老年急性阑尾炎80例诊治分析](#) -[中国误诊学杂志](#)2010, 10(31)  
目的 探讨老年急性阑尾炎的诊治特点.方法 回顾性分析2006-08-2008-01我院收治的80例老年急性阑尾炎患者的临床资料.结果 77例经手术治疗,术中发现阑尾穿孔伴结肠癌3例,阑尾类癌1例,阑尾及结肠系膜结核1例,卵巢囊肿蒂扭转1例,左侧卵巢囊肿破裂1例;其余70例病理检查证实为阑尾炎;3例阑尾周围脓肿保守治疗好转.所有患者均痊愈出院.结论 老年阑尾炎诊断后应尽早手术,必要时行剖腹探查,以防严重并发症发生.
7. 期刊论文 [孙建中](#), [孙新平](#), [王琪](#), [尚秀珍](#) [新生儿急性阑尾炎](#) -[临床小儿外科杂志](#)2003, 2(2)  
目的探讨阑尾炎早期诊断特点及治疗效果.方法回顾性分析我院1985年1月~2001年10月收治的新生儿阑尾炎病例10例,及误诊为胎粪性腹膜炎、消化道穿孔、肠梗阻.结果10例患儿有7例被误诊,10例患儿均经手术治疗阑尾切除,腹腔引流,均痊愈出院.其中1例合并阴囊脓肿切开引流治愈.病理检查:化脓性阑尾炎3例、坏疽穿孔性阑尾炎7例.结论新生儿阑尾炎临床无特殊表现,术前诊断较为困难,误诊率高有相应症状时应排除此病.
8. 期刊论文 [于洪强](#), [刘荣](#) [新生儿急性阑尾炎误诊1例](#) -[中国误诊学杂志](#)2001, 1(11)  
1 病例报告  
女,4月龄.因发热伴腹泻2 d入院.查体:t38.2℃,营养良好.巩膜及皮肤无黄染,浅表淋巴结无肿大,咽部充血,扁桃体无肿大,腹平软,无压痛及反跳痛,肝脾未及.实验室检查:血WBC10.8×10<sup>9</sup>/L,N0.76,胸透示:双肺纹理增重.诊断为上呼吸道感染,经抗感染及补液治疗后,体温降至正常,进食好,入院第4天体温再度升至38.5℃.查体:咽部充血,腹肌紧张,压痛,伴腹泻.B超示:腹部未见异常.经灌肠后腹平软.入院第5天,t39.0℃,进食少,腹肌紧张.请小儿外科会诊,右下腹肌紧张,压痛.遂行剖腹探查术,术中见阑尾坏疽穿孔,予以切除.术后抗感染治疗治愈出院.
9. 期刊论文 [曾学志](#) [急性阑尾炎诊治中的若干问题](#) -[中国误诊学杂志](#)2001, 1(10)  
急性阑尾炎是外科急腹症的最常见病因,阑尾切除术是外科最基本的手术,然而临床误诊误治阑尾炎却屡有发生.DeIanty从文献中发现将其他疾病误诊为阑尾炎而手术的发生率达10%~30%.而育龄期女性急性阑尾炎的正确诊断率只有35%.邱解忠等综合报道曾行阑尾切除术的结肠癌53例,并提出结肠肿瘤以急性阑尾炎的征候为最早表现者占6.6%.有的阑尾肿瘤也表现为急性阑尾炎.由于多种原因使急性阑尾炎的误诊误治较多,一些医生认为阑尾切除术为小手术而导致术后并发症的发生,甚至危及生命.因而急性阑尾炎诊疗中确有许多问题值得临床医师重视.
10. 期刊论文 [李飞](#), [郭劲松](#), [赵峰](#) [寄生虫性阑尾炎7例分析](#) -[中国误诊学杂志](#)2001, 1(10)  
寄生虫性阑尾炎是指肠道寄生虫寄生或迷入阑尾腔或虫卵堆积引起阑尾急性或慢性炎性病变,临床甚为少见.我院1986年至今收治7例,分析如下.

## 引证文献(1条)

1. [雍政](#), [郭继伟](#) [小儿急性阑尾炎86例诊治分析](#) [期刊论文] -[河南职工医学院学报](#) 2010(5)

本文链接：[http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_lcxewkzz200703021.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_lcxewkzz200703021.aspx)

授权使用：黔南民族师范学院(gnnzsfxy)，授权号：34aeb74b-05ac-427c-974b-9ed4011216e8

下载时间：2011年4月29日