维普资讯 http://www.cqvip.com

50-52

第21卷 第1期 重庆医科大学学报 Vol.21 No.1
1996 ACTA UNIVERSITATIS SCIENTIAE MEDICINAE CHONGQING 1996

婴幼儿轮状病毒胃肠炎时血清胃泌素含量测定

儿童传染病教研室 刘作义 沈淑珍 雷培元

提 要 报告78例婴幼儿轮状病毒胃肠炎血清胃泌素含量测定结果。30例非胃肠病婴幼儿作对照。研究结果表明：研究组较对照组胃泌素含量明显升高（$P<0.01$）。研究组中进一步分析还表明：婴幼儿轮状毒胃肠炎时血清胃泌素升高与病儿年龄、性别、病程无明显相关（$P>0.05$）；而与病情轻重直接相关（$P<0.01$）。

关键词 轮状病毒；婴幼儿；胃肠炎；胃泌素
中图分类号 R446.112 R723.102

胃泌素是近些年被引起重视的胃肠道激素。许多胃肠道疾病对胃泌素的分泌和抑制发生着重大影响。为此，1994年10月——1995年元月重庆轮状病毒胃肠炎流行的高峰季节，我们对临床诊断的婴幼儿轮状病毒胃肠炎78例进行了血清胃泌素含量测定，并与

素，如高胆红素血症等易引起周围听路损害[5]，且严重高胆红素血症或核黄疸时可呈现各波形低平或缺失[7]。本组5例EAEP检查均为异常，表示该项检查在防治脑红素脑病过程中对了解神经系统是否受累有一定价值。

参 考 文 献

1. 应连城，等译．新生儿诊疗手册．天津科技出版社·第一版·1983;253
2. 俞善昌，新生儿核黄疸．上海医学新生儿学讲座专辑．1979;66
3. 杨宜珍．新生儿科杂志．1989;4:187
4. Ritter D A, et al. pediatrics 1982;69:260
5. 蔡方成，等．中华儿科杂志·1991;29:272
6. 秦振庭，主编．国产新生儿医学·第1版·北京：能源出版社，1989;303
7. 林运团，等·中华儿科杂志·1990;28:28

（收稿日期 1995-04-03）

CLINICAL MANIFESTATION AND FOLLOW-UP STUDY IN NEWBORN KERNICTERUS

Li Shihong, et al
Dept. of Newborn, Children's Hospital

The clinical manifestation and follow-up study of 30 cases of newborn kernicterus are reported. Main causes of kernicterus were infection and hemolysis disease of newborn. Serum bilirubin measured in 29 cases, with 20 cases serum bilirubin > 342umol/L, and 9 cases < 342umol/L. 12 cases died. And 18had been followed-up in 5 months to 9 years. In the follow-up study of 6 cases. 1died and 5 with severe sequels. 5 cases were tested by BAEP, all showing peripheral hearing loss. However the occurrence of kernicterus was not exactly parallel with the concentration of serum bilirubin because some prematures with serum bilirubin lower than "critical valus" also suffered from kernicterus. so eraly diagnosis and treatment are important, if necessary exchange transfusion should be carried out, especially in premature baby. BAEP can be used to detect early NS and auditory damage.

KEY WORDS Newborn; Kernicterus; Bilirubin; BAEP

维普资讯 http://www.cqvip.com

非胃肠道疾的婴幼儿30例作对照。现报告如下：

1 一般资料

1.1 病例选择

本组78例全部符合临床轮状病毒胃肠炎诊断。即病例来自重庆轮状病毒胃肠炎流行高峰季节。大便轮状病毒抗原检测（用ELISA法）证实为该病。所选病例临床具有不同程度发热、呕吐，腹泻；大便呈清水样或蛋花水样。甚至呈淡米汤样；解便时无里急后重；大便无粘液，无脓血，大便镜检除偶见少许脂肪球外、无红细胞和白细胞，大便培养无致病菌生长。78例全部系住院病儿。

1.2 对照组

30例系无胃肠道病，年龄6月至2.5岁，因其它原因住院的病儿（包括非胃肠道疾病、择期手术入院、上感发热恢复者等）。

1.3 78例研究者

男43例，女35例。年龄3个月——2.5岁，其中<6月8例，6——12月49例，>12个月21例。入院时病程≤3天者45例，>3天者33例（最短1天、最长5天）。重型42例，中轻型36例。重型标准是：有明显发热（中等度以上体温），频繁呕吐，大便每天10次以上，同时伴有中等度以上脱水。脱水程度的标准：按儿科学[1]。

2 方法

病儿入院后第二天清晨空腹抽血2ml（禁食、禁饮4h以上）立刻送同位素室分离血清，并－20℃低温保存。标本待一定数量后统一操作测定。对照组也是清晨空腹抽血送同位素室分离血清－20℃低温保存按统一方法测定。

胃泌素免疫药盒由中国原子能研究院同位素研究所售出。并严格按照说明指导进行操作测定。

3 结果与分析

3.1 研究组78例胃泌素测定结果

$(\bar{x} \pm s)$，123.7±23.4Pg/ml。对照组30例：$(\bar{x} \pm s)$，89.2±32.3Pg/ml。两组相比 $t=3.47$　$P<0.01$。

3.2 78例病儿胃泌素含量与临床资料的对比分析

表1 胃泌素含量与临床资料对比分析表

临床资料		病例数	胃泌素含量 $\bar{x} \pm s$Pg/ml	t 检验
性别	男	43	121.65±37.21	$t=1.420$
	女	35	119.69±48.22	$P>0.05$
年龄	≤1岁	57	122.56±13.71	$t=1.712$
	>1岁	21	124.05±26.72	$P>0.05$
病程	≤3天	45	121.93±47.19	$t=1.604$
	>3天	33	119.70±27.13	$P>0.05$
病情	重型	42	133.89±71.93	$t=11.214$
	中-轻型	36	112.31±19.81	$P<0.01$

4 讨论

1964年Gregory等人首次从猪胃窦粘膜中提取到胃泌素以后，相继很快阐明胃泌素结构并证实胃泌素是胃窦和小肠上部G细胞分泌产生的一种重要的胃肠道激素。它具有促进胃液分泌，调节胃酸，促进胃窦收缩，肠道运动和参与小肠粘膜营养代谢等方面起重要作用[2]。许多消化道疾病可出现血清胃泌素异常。有关胃泌素与胃肠疾病关系近年国内外在成人中研究报导较多，如：胃十二指肠溃疡病形成和复发与胃泌素密切相关，胃癌，肝硬化病人有高胃泌素血症，糖尿病与胃泌素等胃肠激素关系等等[3,4,5]。但胃泌素与儿科疾病关系国内外研究报告较少。1990年金先庆等人研究报告过[6]，小儿肠套叠时有高胃泌素血症，并认为高胃泌素血症可能为小儿肠套叠发病基础。1994年李英娥等人研究报告过[7]，小儿腹泻时血清胃泌素较正常对照明显升高。有关婴幼儿胃肠疾病时血清胃泌素研究未见更多报道。本文研究婴幼儿轮状病毒胃肠炎时血清胃泌素较对照明显升高（$P<0.01$）。经研究结果进一步分析还表明，婴幼儿轮状病毒胃肠炎时血清胃泌素升高与病儿年龄、性别、病程均无明显相关（$P>0.05$），而与病情轻重相关（$P<0.01$），病情越重血清胃泌素升高越显著。轮状病毒

维普资讯 http://www.cqvip.com

52-54

第21卷 第1期 重庆医科大学学报 Vol.21 No.1
1996 ACTA UNIVERSITATIS SCIENTIAE MEDICINAE CHONGQING 1996

伴黄疸的急性胆囊炎

——附45例临床分析——

第一医院普外科 朱明才

提 要 报道45例伴黄疸的急性胆囊炎，均经手术证实，并得到随访。手术治愈44例(97.7%)。死亡1例(2.3%)。作者提出该病的诊断标准、分型，按分型施行不同术式。

关键词 黄疸；急性胆囊炎；胆囊切除术
中图分类号 R657.4

我院自1992年1月至1994年6月收治急性胆囊炎214例。其中伴黄疸的急性胆囊炎45例(占同时期21%)

1 临床资料

45例中男性19例，女性26例，男女之比约1：1.3。年龄27～79岁，中位数50.7岁。主要症状与其他胆囊炎相似。但特点为病后数小时或数天内出现黄疸，类似肝外胆管结石，其程度较后者轻，呈波动性。其次是病程迁延，反复发作，部分发病人食欲下

胃肠炎时血清胃泌素升高原因不十分清楚。作者推测可能由于该病时胃肠蠕动增加、呕吐、腹泻导致胃酸降低而使胃泌素分泌大量增加；也可能由于该病时有迷走神经张力降低从而使迷走神经对胃泌素分泌抑制减弱导致其分泌增加。胃泌素升高是否随着疾病的恢复而恢复正常？胃泌素升高在该病的发病过程中起到什么作用？这些都有待进一进探讨。

参 考 文 献

1. 诸福堂，等．实用儿科学，1985(上册)：381
2. 赵崇超，等．放射免疫学杂志，1989(2)：137
3. ВалеНкелпок Л·ННпНпКа ПетпуПНа, 1991(3)：91-93
4. 谢国建，等．中华消化疾病杂志，1993(3)：241
5. 何戎华，综述．国外医学内分泌分册，1989(2)：85
6. 金先庆，等．小儿外科杂志，1990(6)：327
7. 李英锨，等．实用儿科临床杂志，1994(4)：218

(收稿时期 1995-03-22)

SERUM GASTARIN DETEDRMINATION FOR INFANTILE DIARRHEA BY ROTAVIRUS

Lin Zhuoyi, et al
Children's Hospital

Serum gastrin content was measured in 78 cases from infantile diarrhea by rotavius and 30 cases of no gastroenteritis was in control. the result showed that serum gastrin had higher levels in patients than the control group ($P<0.01$). It also indicated that the elevation of serume gastrin in infantile diarrhea was no corelation with sex, old, course, but was preference for severity of the disease.

KEY WORDS Rotavirus; Infantile; Diarrhea; Gastrin