DOI:10.16016/j.1000-5404.1994.06.044
第16卷第6期 第三军医大学学报 Vol,16,No.6
478 1994年12月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Dec. 1994

# 肝胆系统疾病血清γ—GGTP的改变

# The changes of gamma-GGTP in hepatobiliary disease

周 活* 薛 强 (第三军医大学西南医院检验科) 630038

血清中γ—谷氨酸基转移酶(γ—GGTP)主要来自肝脏。故在肝胆系统疾病时,血清γ—GGTP活力增高。为探讨其应用价值,笔者对241例肝胆系统疾病及55例其它疾病和52例健康成人血清中γ—GGTP活性进行检测,现将结果报告如下:

## 1 材料及方法

### 1.1 观察对象

均为门诊及住院病人。其中肝胆系统疾病241例;其它疾病55例;健康成人52例。

### 1.2 测定方法

按生物化学及检验技术介绍的比色法测定[1],正常参考值范围为40 u以下。

## 2 结果及讨论

肝胆系统疾病增高率为58.92%,显著高于其它疾病($P<0.01$),其增高率依次为肝癌、胆石症、肝炎、肝硬化及胆囊炎,结果见表1。

表1 γ—GGTP检测结果

| 临床分类 | 例数 | 增高数(%) | $\bar{x}\pm s$ |
|---|---|---|---|
| 肝 炎 | 170 | 87 (51.17) | 79.1±54 |
| 肝 癌 | 11 | 11 (100.00) | 378.7±120 |
| 肝硬化 | 15 | 7 (46.67) | 62.7±48.5 |
| 胆石症 | 38 | 34 (89.47) | 229.1±120.3 |
| 胆囊炎 | 7 | 3 (42.86) | 92.5±71.4 |
| 其它疾病 | 55 | 5 (9.10) | 37.3±18.6 |
| 正常对照 | 52 | 0 (0) | 31.4±14.3 |

肝炎患者170例,其中急性黄疸性肝炎γ—GGTP增高者达73.17%;与其它肝炎比较差异非常显著($P<0.01$)。

同时测定肝炎、肝硬化患者185例,有136例SACT增高(>35 U)。正常者有49例,而γ—GGTP增高者有94例,二者间差异非常显著($P<0.01$)

γ—GGTP增高的幅度以肝癌、胆石症较为突出;49例中γ—GGTP>200 u者占69.10%。其它病例中>200 u者为数较少。

表2 各类肝炎γ—GGTP检测结果

| 临床分型 | 例数 | 增高数(百分率) | $\bar{x}\pm s$ |
|---|---|---|---|
| 急性黄疸型肝炎 | 82 | 60 (73.17) | 64.2±43.9 |
| 急性无黄疸型肝炎 | 18 | 7 (38.88) | 48.1±10.6 |
| 慢活肝 | 22 | 10 (45.45) | 52.7±24.2 |
| 慢活肝 | 48 | 10 (20.83) | 42.4±29.8 |

本文结果表明:①肝胆系统疾病γ—GGTP增高率均大于其它疾病组,且增高幅度大。②肝癌、胆石症的γ—GGTP增高较突出。③肝炎分型中以急性黄疸型肝炎γ—GGTP增高者为多,而慢迁肝虽然γ—GGTP增高率低,但其参考价值仍优于SALT。④γ—GGTP对肝癌的诊断无特异性,但本文资料表明:所有肝癌患者γ—GGTP活性均明显升高,故在临床上作为重要的诊断依据[2]。

**关键词** 肝胆疾病;γ—谷氨酰转移酶
**中图法分类号** Q555.3

## 参考文献

1 王同明,主编.生物化学及检验技术.江苏科学技术出版社,第一版,1986:340
2 赵怀玉.原发性肝癌与γ—谷氨酰转肽酶及碱性磷酸酶的关系.临床肝胆病杂志,1985,1(4):241

(收稿:1994-03-19;修回:1994-10-04)

# 骶$_1$神经根假性纤维瘤一例报告

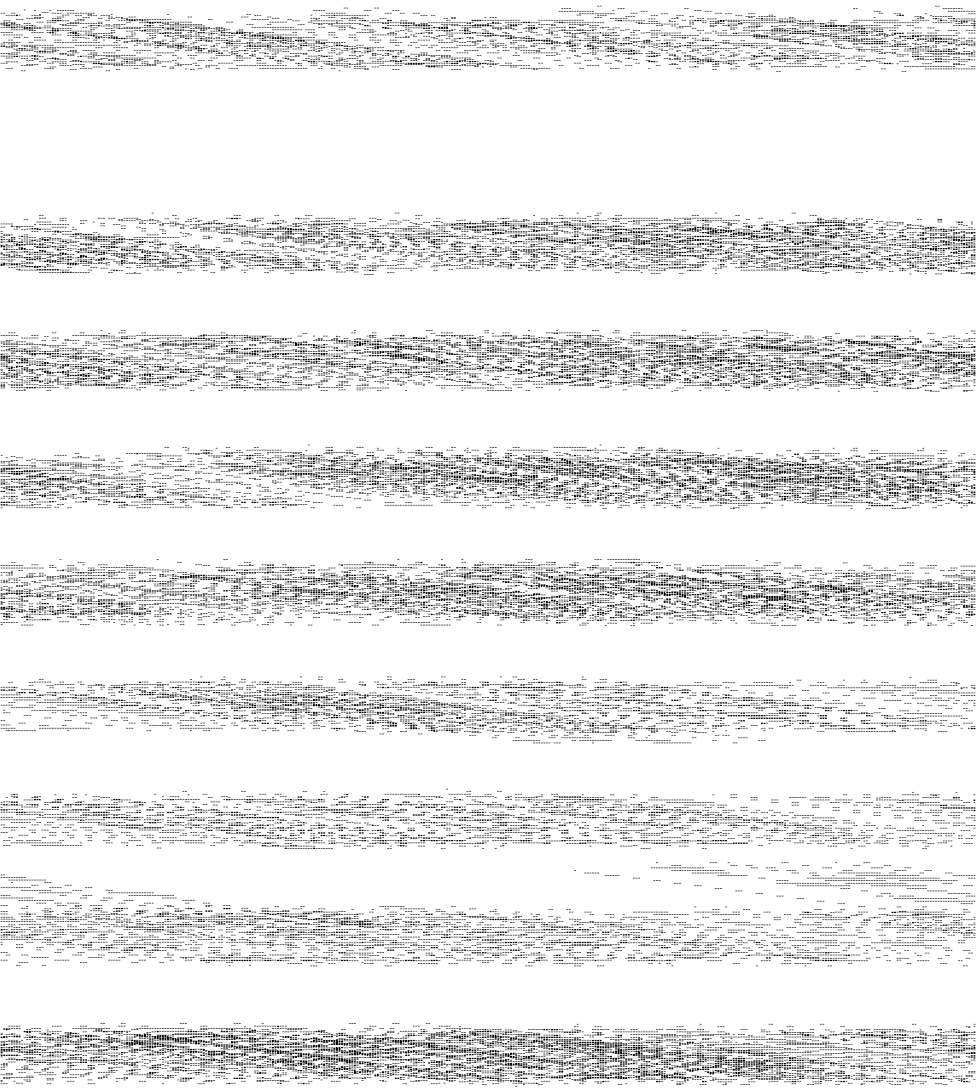
# A case report of pseudofibroneuroma of first sacronervous root

赵建华 蒋祖言 黄海洋* 李孝平** (第三军医大学大坪医院骨科) 630042

患者,男,49岁,工人,住院号177393。腰及左下肢酸痛2年,加重1周。1991年下腰部扭伤,出现腰及左下肢痛,经卧床休息3周缓解,后体力劳动时腰及左下肢酸痛,休息能缓解,入院前1周加重,不能缓解。椎管造影片,正位见左骶;神经根未

* 武警四川省总队重庆医院 ** 进修生

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net



?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net