DOI: 10.16016/j.1000-5404.1997.04.038

加大管理力度,狠抓落实。在“严”字上狠下功夫。严才能出质量,严才能出效益,严才能出人才,严才能出士气。为此护理部还将定期和不定期的抽查与护士长每日夜查房检查相结合,重点检查护理人员在岗在位,着装、仪表、急救药品、急救器材和病区管理规范以及护理技术操作无菌管理等内容,对发现的问题除在护理质量讲评会上讲评外,我们本着“求实”、“求真”、“求深”的原则着重找出存在上述问题的原因,制定改进措施,限期改正,还根据情节轻重在质量效益奖中分别扣出当事人奖金 10~ 50元/次。并与立功受奖、评优、晋职、晋级挂勾。

3.2 坚持“三级”质控制

护理部定期地对各个科室护理质量问题进行严格考核和评估。对具体人、具体事认真仔细地进行质量分析讲评,找问题,制定措施,狠抓落实,在质量问题上追求“高”、“精”。在服务问题上杜绝“生”、“冷”、“硬”、“顶”,开展护理人员围绕以病人为中心的服务活动,使我院护理质量达到较高水平。

关键词 护理管理;目标管理

中图法分类号 R472

参考文献

1 阎惠中著.新时期医院质量管理.北京:中国医药科技出版社,1991.20~85

2 蔡绍丽,伍素华.严格把好四关,提高护理文书质量.解放军护理杂志,1997,14(1):11

(收稿:1996-11-18;修回:1997-03-11)

(编辑 冯崇英)

过度换气诱发试验的癫痫脑电图分析

Analysis of EEG induced by hyperventilation in patients with epilepsy

王惠玉* (第三军医大学附属西南医院神经内科)重庆,630038

提 要 目的:分析癫痫病人过度换气诱发试验的脑电图改变。方法:用日本光电 16导 EEG机,按国际 10~ 20系统放置头皮电极,进行单一双导平静状态下脑电波描记,然后让受检者以 25次/min左右速度持续深呼吸(HV)3 min,若有异常则一直描记至恢复到 HV前的状态为止。结果:本组 HV阳性 461例(54.9%),阴性 379例(45.1%)。HV的结果使 EEG阳性率由自然描记时的 375例(44.60%)增加至 539例(64.2%),净增 164例(19.5%),并且使癫痫发作波的出现率由自然描记时的 123例(14.6%)增至 327例(39.0%),净增 24.30%(204)例。结论:HV诱发试验可以提高癫痫患者脑电图(EEG)阳性率,并且使癫痫发作波的出现率明显增加,对临床诊断提供了重要依据。

癫痫的脑电图(EEG)分析以及活化试验方法国内已有不少报道,但作为最普通的过度换气(HV)试验的 EEG分析报道甚少。现将我科近年来 840例癫痫患者 HV EEG结果作一报道。

1 资料与方法

本组病例为经临床确诊的癫痫患者。男 497例,女 343例。年龄 5~ 64岁,其中 5~ 10岁 147例,11~ 15岁 143例,16~ 20岁 139例,21~ 25岁 124例,26~ 30岁 96例,31~ 35岁 45例,36~ 40岁 39例,40岁以上者 107例。

发作类型以大发作最常见共 347例,其余依次为失神小发作 263例,精神运动性发作 109例,局限性发作 87例,内脏型发作 34例。

我科使用日本光电 16导 EEG机,按国际 10~ 20系统放置头皮电极,进行单、双导平静状态下脑电波描记,然后让受检者以 25次/分左右速度持续 HV 3 min,HV停止后至少再描记 3 min,若有异常则一直描记至恢复到 HV前的状态为止。

EEG诊断标准参照《临床脑电图学》[1]。HV诱发试验效果的判定:一般描记时正常,而 HV时呈现异常的脑电活动者,或一般描记时异常,而 HV时这种异常活动明显增加或波形发生变化者均判定为 HV诱发试验阳性;HV描记同一般描记比较无明显变化者均判定为 HV诱发试验阴性。

2 结果

本组 HV阳性 461例(54.9%),阴性 379例(45.1%)。HV的结果使 EEG阳性率由自然描记时的 375例(44.6%)增加至 539例(64.2%),净增 164(19.5%),并且使癫痫发作波的出现率由自然描记时的 123例(14.6%)增至 327例(39.0%),净增 24.3%(204例)。

按临床分类分析,HV的阳性率中失神小发作的 HV阳性率高于其它类型,局限性发作的阳性率较低,经统计学处理差异显著($\chi = 4.0934$, $P < 0.05$)。与一般描记比较:精神运动性发作和内脏型发作阳性提高率较大,其次为大发作。

* 王惠玉,女,42岁,主管技师

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

不同年龄组 HV阳性率变化也不同。本组 HV阳性率最高的是11~ 15岁为89.1%,5~ 10岁阳性率为69.1%,其余依次为16~ 20岁 66.4%,21~ 25岁60.3%,26~ 30岁50%,40岁以后则为33.3%。可见年龄越小阳性率越高,统计学上有显著性差异(χ^2= 14.552, P < 0.05),随着年龄的增长其 HV阳性率也明显下降。本组5~ 10岁组阳性率低于11~ 15岁组,可能与小儿配合欠佳有关。

在461例 HV阳性病例中,按波型分类,计尖波261例(48.3%)尖慢综合波79例(17.1%),慢波109例(23.6%),慢波呈阵发放发者197例(42.7%),棘慢综合波57例(12.4%),尖波加棘慢波47例(10.2%),棘波12例(2.6%),高幅失律10例(2.2%)。

3 讨论

本资料说明,HV诱发试验可以提高癫痫患者 EEG阳性率,它使癫痫患者 EEG阳性率由一般描记时的44.6%提高到64.2%,并且使癫痫发作波的出现率明显增加,对临床诊断提供了重要依据。

据此资料看出,癫痫病人阳性表现可分四种形式:① 慢波增加93例,其中38例呈阵发性,常以两额及中央区为著。因其属非癫痫特异性变化,故对临床诊断癫痫病意义不大。动物实验发现,额区皮层对缺血缺氧较敏感,或由于皮层下结构缺血缺氧的结果,使额区早期出现 EEG变慢[2]。有作者认为 HV时出现间歇性两额区节律,在青少年中的属正常。② 发作波增加,本组共249例。本型增强了一般描记时的发作波,对癫痫诊断具有一定意义。③ 慢波异常转化为发作波异常,共64例。这种波型的转化,为临床提供了癫痫诊断的依据。④ 一般描记时阴性转为阳性,共55例。其中大多数为发作波,少数为慢波,且年龄越小,HV阳性率越高。这表明低碳血症直接作用于脑,或间接通过脑血管收缩引起的脑缺血缺氧。儿童较成人的效应更灵敏,更显著[3]。

HV诱发试验在常规诱发试验方法中是最简单易行的一种。本组840例患者中,除3例 HV过程中出现临床失神小发作外,其余者均无明显不适的反应。文献报道美解眠诱发试验引起癫痫再发作为24.8%,且癫痫组与非癫痫组美解眠的阈值亦无显著性差异,而 HV诱发试验则有显著性差异。由此看来,HV诱发试验不仅可提高诊断癫痫的阳性率,而且确实是一种安全,可靠、简单易行的较理想的诱发方法。

EEG对癫痫的诊断与定位虽有重要价值,但不能确定病因,亦不能仅仅根据 EEG的癫痫样放电作出癫痫诊断,仍应结合病史与临床表现。因为极少数非癫痫患者可见到这种电位发放;反之,EEG检查正常亦不能否定临床诊断。但是,对癫痫的诊断、治疗及预后等方面,EEG检查和 HV诱发试验的价值是肯定的。

关键词 癫痫;脑电图;过度换气

中图法分类号 R742.1

参考文献

1 黄远桂.临床脑电图学.西安:陕西科学技术出版社,1984.72~ 189

2 朱德辉.实验性全脑缺血的 BAEP研究.临床脑电学杂志,1994,4(3):232

3 杨永顺.过度换气诱发试验的癫痫 EEG分析,现代影像医学.北京:中国科学技术出版社,1995.284~ 287

(收稿:1996-08-12;修回:1997-03-20)

(编辑 张大春)

三种医学期刊计量资料均数间比较所用统计方法的调查分析

An analysis of the quantitative data's averages in three medical journals

许汝福* 冷怀明** 尹全焕 张 蔚 (第三军医大学预防医学系卫生统计学教研室)重庆,630038

提 要 目的:了解医学论文使用统计方法存在的问题。方法:对3种医学期刊所载346篇论著逐篇调查分析。结果:有44篇论著没有给出方差或标准差;对302篇作方差齐性检验,有57%的论著方差不齐,不宜直接使用方差分析和 t检验。结论:国内医学期刊所载论文不同程度地存在使用统计方法不当的问题,作者、编辑应引起重视。

随着测量技术日益先进,在医学科研数据中计量资料占多数。对于计量资料的数间的比较,常用统计分析方法有方差分析、t检验、秩和检验等。但对于如何根据资料情况选择较优统计方法,尚未引起部分作者

* 许汝福,男,34岁,副教授

** 第三军医大学学报编辑部

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