the area density and immunostaining intensity in the internal zone of ME were also larger and heavier in the scalded rats than in the controls. No significant changes in the immunostaining intensity in the external zone of ME were found in the scalded rats. However, the area density in the external zone of ME was larger in the scalded rats than in the controls. **Conclusion:** Increased VP in PVN, especially that in magnocellular VP neurons, plays an important role in the regulation of hypothalamus-pituitary-adrenal axis during scalding stress, suggesting that the magnocellular VP may be involved in regulating intense stress.

Key words stress; paraventricular nucleus; magnocellular VP neuron; rat

门脉高压症行脾切除加门奇断流术后并发肝性皮层盲 2例报告

Two cases of hepatic cortical blindness as postoperative compliation after splenectomy as well as pertaazygous devascularization on patients of portal hypertension

王 伟* (成都市传染病医院外科) 成都, 610061

1 临床资料

肝性皮层盲是指肝性脑病过程中出现的一过性双目失明,随着肝性脑病的恢复而缓解,而不留后遗症的一种特殊表现。国内报道甚少。我科自 1988年以来 42例门脉高压症手术,术后 2例并发此症,现报道如下。

例 1,患者女,43岁,因反复腹胀、尿少、双下肢水肿 2年多,加重半月于 1989年 11月 20日入院。查体:皮肤、巩膜无黄染,肝未扪及,脾肋下 4 cm,有少至中量腹水,双下肢II 度凹陷性水肿。经肝功、HBVM、“B”超检查,证实为乙肝后肝硬化、脾大、脾功能亢进、门脉高压。经积极护肝、利尿、支持等治疗,病情好转,肝功分级达到 Child′s标准“A”级,于 1989年 12月 9日行脾切除加贲门周围血管离断术。术中过程顺利。但于术后第 6天出现视物模糊不清,继而失明,无光感,随后出现烦躁不安,精神失常、嗜睡、扑翼征阳性等肝性脑病表现,查血有血氨升高,肝功损害。

例 2,患者男性,20岁,因反复乏力、纳差、眼黄 1年多,伴腹胀,尿少 2月余于 1992年 2月 6日收入院。查体:皮肤、巩膜轻度黄染,肝未扪及、脾肋下 6 cm,腹水少量。肝功、HBVM及“B”超检查证实为乙肝后肝硬化、脾大、脾功能亢进。经积极护肝、支持等治疗,肝功达 Child′s“A”级,于 1992年 3月 12日行脾切除加贲门周围血管离断术,术中过程顺利。但于术后第 9天出现以双目失明为首发症状的肝性脑病表现,继而出现烦燥不安、嗜睡、浅昏迷。查血有血氨升高,肝功能损害。

2 讨论

此 2例病人在发生失明期间均请市级医院眼科医师做专科检查,结论均为:① 双目失明,对恐吓及强光无瞬目反应,不追踪物体。② 眼底结构包括视神经乳头、视网膜等无病理改变。③ 光反应及辐凑反应存在。④ 眼球运动自如。经加强护肝,降氨药物及支链氨基酸的使用,意识逐渐恢复的同时视力恢复,视力恢复时间分别为失明后第 3 4天。

一例患者在术后过早进食高蛋白饮食,且利尿剂使用量偏大;另一例患者在术后出现原发性腹膜炎,电解质紊乱。另外,手术及麻醉的打击也是重要因素。故在术后积极抗炎,预防消化道出血,纠正水、电解质紊乱,合理使用利尿剂,避免过早、过多进食高蛋白饮食是预防肝性皮层盲的重要措施[1,2]。治疗上应以积极的护肝、降氨、使用支链氨基酸,减少肠道内氨的吸收,限制蛋白质的摄入量等为主要预防肝性皮层盲的措施。其预后取决于原发病,而皮层盲本身预后良好,无后遗症[3]。但做为肝性脑病的一种特殊表现,也可为首发症状,值得重视。临床上应与眼疾病鉴别[3]。

关键词 肝性皮层盲;门脉高压症;脾切除术
中图法分类号 R619; R657.34; R657.6

参考文献

1 叶维法 主编.临床肝胆病学.天津:天津科学技术出版社,1985.601~604
2 石世善.肝性脑病并视力障碍 2例报告.新医学,1990,21(2):76
3 王仲会.肝性皮层盲.临床肝胆病杂志,1992,8(1):4

(收稿:1999-03-25;修回:1999-07-11)
(编辑 张大春)

* 王 伟,男,39岁,主治医师,学士

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