

浙江地区围产期孕妇与新生儿铁状态调查与分析

浙江大学医学院附属儿童医院 (310003)

楼金珏 邵洁 赵正言

浙江永康市妇幼保健医院 朱东波

浙江富阳市妇幼保健医院 史娅萍

浙江湖州市妇幼保健医院 伊秀荣

【摘要】目的 调查浙江三地区围产期孕妇与新生儿的铁状态,并探讨新生儿铁状态与孕妇铁状态的关系。**方法** 调查2005年9月至2006年12月在本省富阳市妇幼保健医院、永康市妇幼保健医院、湖州市妇幼保健医院接受产前检查的1431例孕妇贫血、铁缺乏和缺铁性贫血的发生率,及与孕妇配对的1210例新生儿铁状态。孕妇主要检测指标有血红蛋白、血清铁蛋白、血铅,新生儿除了上述指标外,另增加超敏C反应蛋白检测。**结果** 孕28~32周孕妇贫血、铁缺乏及缺铁性贫血的发生率分别为40%、57.8%和25.4%,明显高于孕37~40周孕妇(28.5%、48.3和18.6%);脐血血红蛋白值为 $156.0 \pm 15.3 \text{ g/L}$,中位数为 156 g/L ,三地区脐血铁蛋白值为 $184.9 \pm 101.8 \mu \text{ g/L}$,第5、10、75百分位值分别为 $57.4 \mu \text{ g/L}$ 、 $75.6 \mu \text{ g/L}$ 、 $235.0 \mu \text{ g/L}$;脐血铁蛋白与孕37~40周孕妇铁蛋白呈正相关,与孕28~32周孕妇铁蛋白无相关性。**结论** 浙江地区围产期孕妇铁缺乏比例仍较高,孕妇铁缺乏会影响到胎儿/新生儿体内的铁储存。

42例头小畸形患儿早期认知发育分析

温州医学院附属第二医院暨育英儿童医院 康复科 (325027)

梁艳芬 林晓燕 陈翔 陈调和

【摘要】目的 探讨头围小于均值-2倍标准差的婴幼儿早期认知发育水平与相关因素的分析。**方法** 42例头小畸形伴脑发育不良患儿,采用Gesell发育量表测定其认知发育水平,并就患儿性别、头围大小、初诊年龄、异常孕产史、头颅影像学检查等进行分析。**结果** 42例患儿发育商值异常者占85.7% (36/42),影响早期认知功能的因素主要包括患儿有异常头颅影像学改变、性别、初诊年龄 ($P < 0.01$, $P < 0.05$, $P < 0.05$)。**结论** 通过分析发现85.7%的头小畸形伴脑发育不良患儿有不同程度的早期认知发育落后,且影响因素是多方面的;并且认为Gesell发育量表测试结合影像学检查可作为头小畸形患儿认知发育的早期筛查指标。