

7. Mcgregory PB, et al. Trans R Soc Trop Med Hyg 1982;76: 288.  
 8. Bryan JH and Southgate BA. Trans R Soc Trop Med Hyg 1976;70: 39.  
 9. Denham DA and Mcgregory PB. Advances in Parasitology 1977;15: 260.  
 10. WHO. Joint WPRO/SEARO Working Group on Brugian Filariasis Final Report. Manila, Philippines, 1979.  
 11. UNDP/World Bank/WHO. Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases. TDR/FIL/SWG(6)/81.3.  
 12. WHO. Technical Report Series 1974;542: 8.

## 从脓疱病部位分布探索发病因素 (院内感染流行病学调查)

大连医学院 田忠厚 高晓虹 张翠莉  
 大连市卫生防疫站 徐萍 侯常苓 石淑琴  
 大连市妇产医院 夏德全 刘玉珍

一般文献记载, 新生儿脓疱病的脓疱多发部位为面部、躯干、四肢及尿布区。而大连市妇产医院1986年夏季新生儿院内感染脓疱病的脓疱多发部位则是耳部和颈部。我们对这一反常现象进行了流行病学调查, 并据此探索了它的流行因素。

**方法:** 在新生儿出院时(多为出生后三四天), 对其全身皮肤进行检查。如发现可疑脓疱病, 须经两名医生会诊共同确定诊断, 并对其发生部位、颜色、数量、大小做详细记录。同时, 对婴儿室护士给新生儿洗澡的方式方法进行仔细观察, 并做详细记录。

**结果:** 在1986年9月共调查新生儿92例, 其中出院时有脓疱病的19例, 院内感染脓疱病罹患率为20.7%。19例病人共有30个部位发生脓疱, 其发生部位分布处数是: 耳部9、颈部6、面部4、腋窝4, 其余鼻、肩、乳侧、鼠蹊、臀、下肢、背等各为1处。高发部位为耳部和颈部, 共有15处, 占30处的一半。耳部9处中耳后为6处(占66.7%)。颈部6处中颈后为5处(占83.3%)。

**讨论:** 由上述结果可见, 出院时检查发现的脓疱病人的发病部位特点是以耳部和颈部为多发, 其中尤以耳后和颈后居多。为什么会出这种反常现象? 经过调查分析, 认为可能与下列因素有关:

1. 新生儿洗澡后施扑粉部位不完全, 忽略了某些部位。在连续四天观察中发现有23名值班护士给新生

儿洗澡。注意观察她们施扑粉的部位。对新生儿的耳后, 这23名护士均不给施扑粉。对新生儿的颈后, 每个人的做法不同, 大体可分三类: 第一类, 操作正规的有3名护士(占13.1%)。她们对颈后施扑粉时, 用手把新生儿的头部向前按, 扒开颈后皮肤皱褶, 使扑粉均匀充分地施在颈后皮肤皱褶处。第二类, 操作不太正规的有13名护士(占56.5%)。她们对颈后施扑粉时, 不扒开颈后皮肤皱褶, 扑粉根本不能施在颈后皱褶处。第三类, 对颈后根本不施扑粉的有7名护士(占30.4%)。后两类共20名护士(占87%)。也可以说, 80%以上的新生儿每日一次洗澡后, 颈后皮肤皱褶处未施扑粉。新生儿自己不会主动翻身, 经常处于仰卧位, 耳后颈后皮肤皱褶处肯定通风不良。不难设想, 如果洗澡后又不对耳后颈后施扑粉, 使此部位长期处于湿润状态, 可能给细菌的存在和入侵创造了条件。这很可能是该院新生儿脓疱病高发部位的重要原因之一。

2. 新生儿出生时用香皂洗头(身上只用温水冲洗)。虽然目的是用香皂洗头, 但在洗头时却很难避免使香皂水也蔓延到耳后和颈后, 耳后和颈后沾染了香皂水, 该处的胎脂也就很容易被洗掉, 而失去胎脂保护的皮肤是很容易受细菌感染的。那么, 过早洗去胎脂的头部皮肤却为什么没发现脓疱呢? 这可能是由于头皮与衣被布料之间有头发间隙, 增加了透气性, 透气容易干燥, 因而减少了细菌感染的机会。