

# 国大六综合诊疗所采用 无痛测量仪检查婴儿黄疸

“经皮胆红素测量”法不会使婴儿感到疼痛，检查时间也较短，只需两分钟，比验血所需的半小时短。

陈劲禾 报道  
jinhet@sph.com.sg

新生儿现在到某些综合诊疗所检查是否有黄疸病不再需要抽血，而是使用一种无痛的测量仪检查。

新加坡国立大学综合诊疗所旗下位于西部的六家诊疗所正在使用一种名为“经皮胆红素测量”的方法，测量出生不到两周婴儿体内的胆红素含量。

胆红素含量是黄疸病轻重程度的指标。若婴儿胆红素过高，就有可能损害脑部或导致痉挛。

这是本地使用上述测量法的首个综合诊疗所集团。

国大综合诊疗所护士总监简西·马修斯（Jancy Mathews）昨日在记者会上说：“（我们）用经皮胆红素测量法检查满两周或更小的婴儿，只有计量高于预定水平的婴儿才需要验血。”

她说，经皮胆红素测量法不仅不会使婴儿感到疼痛，检查时间也较短，只需两分钟，比验血所需的半小时短。她也说，这个



经皮胆红素测量法利用光密度差别来估算胆红素含量，检测婴儿是否有黄疸病。这个测量法不像抽血一样会使婴儿感到疼痛，耗时较短，也比较便宜。

（海峡时报）

测量法的费用只有验血费用的三分之一。

国大综合诊疗所今年3月先在裕廊综合诊疗所试行新的测量法，随后于5月正式在旗下其他五家诊疗所，即武吉巴督、蔡厝港、金文泰、先驱与女皇镇综合诊疗所使用。

根据国大综合诊疗所的数据，每月平均有约600名新生儿接受经皮胆红素测量法检查，其中只有两成需要刺脚跟抽血检查。

国大综合诊疗所提供的资料

显示，经皮胆红素测量法是利用蓝光与绿光的密度差别来估算胆红素含量。

当护士把测量仪放置在婴儿胸部时，仪器会释放出光线，胆红素越高，经皮组织越黄，被反射的蓝光就会越弱，绿光则维持不变。

由于光密度的差别与血清内的胆红素含量成正比，因此可估算出婴儿体内有多少胆红素。

本地另外两家综合诊疗所集团答复《联合早报》询问时说，

目前仍是通过抽血检查新生儿是否有黄疸病。

新加坡保健服务集团综合诊疗所临床服务副主任陈俊生医生说，就患有轻微黄疸病的婴儿而言，医生每过几天会帮婴儿抽一次血，以监督胆红素含量，直到它减少为止。

国立健保集团综合诊疗所的发言人则说，虽然旗下的综合诊疗所目前没有使用经皮胆红素测量法，但集团正在探讨使用这个方法。