新理论、新知识、新技术应用推广表

申报人：叶剑锋　　**申报资格：**主任医师　　**申报专业：**儿科学

项目名称	间断光疗治疗新生儿高胆红素血症
项目来源	该项目来源于2013年9月中华医学会第十八次全国儿科学术会议上的一篇文章：两种光疗方式在新生儿黄疸治疗中的临床研究进展（上海交通大学医学院附属新华医院NICU张慧慧）。
项目概况	我科于2014年5月-2017年5月首次对收住的符合光疗指征（根据小时胆红素值列线图）的新生儿高胆红素血症患儿430例，根据各自的病情采取综合治疗如抗感染、纠酸、必要时给予白蛋白输注等治疗的基础上，运用间断光疗治疗，即光疗4小时，中间停止2小时，再行光疗4小时，必要时重复以上方法。
应用推广起止时间	2014年5月-今
应用推广情况及成效	新生儿高胆红素血症的严重并发症为胆红素脑病，当血清胆红素严重升高或存在高危因素时，可使未结合胆红素透过血脑屏障入脑，导致胆红素脑病。以往我们治疗均采用持续光疗的方法，虽然疗效显著，总有效率达95.4%，但不良反应如发热、腹泻、皮疹、溢乳、哭闹不安、喂养困难等的发生率也高（发生率33.6%）。自从我科改用了间断光疗的治疗方法后，降低胆红素的疗效仍然显著（总有效率达96.5%）,但大大减少了不良反应的发生（发生率10.2%），同时使患儿家长更容易配合完成治疗，中途放弃治疗的情况大大减少。现在科室每月收住符合光疗指针的新生儿高胆红素血症患儿达40余人次，全部运用该方法治疗，并取得了明显疗效，因此该方法值得临床推广应用。
科室审查意见	单 位 意 见
科主任签名： 年　月　日	负责人签名： 年　月　日（盖章）