

母婴 ABO 血型不合溶血病临床路径

(2009 年版)

一、母婴 ABO 血型不合溶血病临床路径标准住院流程

(一) 适用对象。

第一诊断为母婴 ABO 血型不合溶血病 (ICD-10: P55.101)

行光疗 99.83 或换血治疗 99.01

(二) 诊断依据。

根据《临床诊疗指南-小儿内科分册》(中华医学会编著,人民卫生出版社),《诸福棠实用儿科学(第七版)》(人民卫生出版社)

1. 黄疸出现早,达到病理性黄疸诊断标准。

2. 母婴血型不合:母亲血型多为 O 型,婴儿血型为 A 型或 B 型。

3. 实验室检查有血红蛋白下降、网织和/或有核红细胞升高、高间接胆红素血症等溶血依据;Coombs (抗人球蛋白)试验阳性和/或抗体释放试验阳性可明确诊断。

(三) 治疗方案的选择。

根据《临床诊疗指南-小儿内科分册》(中华医学会编著,人民卫生出版社),《诸福棠实用儿科学(第七版)》(人民卫生出版社)

1. 降低胆红素治疗:根据高胆红素血症的程度决定光疗、换血等措施。

2. 预防高胆红素脑病：必要时使用白蛋白。
3. 减轻溶血：必要时给予静注丙种球蛋白。
4. 纠正贫血：必要时输血。

(四) 标准住院日为 7-10 天。

(五) 进入路径标准。

1. 第一诊断必须符合 ICD-10: P55.101 母婴 ABO 血型不合溶血病疾病编码。

2. 当患者同时具有其他疾病诊断，只要住院期间不需要特殊处理也不影响第一诊断的临床路径流程实施时，可以进入路径。

(六) 入院后第 1-2 天。

1. 必须检查的项目：

- (1) 血常规、尿常规、大便常规；
- (2) 外周血血细胞涂片，网织红细胞计数；
- (3) 血清胆红素、肝肾功能、电解质；
- (4) 患儿及其母亲血型鉴定；
- (5) Coombs（抗人球蛋白）试验和/或抗体释放试验。

2. 如需行换血，则要完善凝血功能、感染性疾病筛查。

(七) 光疗和换血疗法的注意事项。

1. 光疗注意事项：

(1) 按照《临床技术操作规范—儿科学分册》（中华医学会编著，人民军医出版社）执行；

(2) 光疗过程中注意适当增加补液量，以防光疗中体

液丢失过多；

(3) 注意监测体温，光疗特别是荧光灯管光疗时可因环境温度升高引起发热；

(4) 光疗中注意保护患儿的双眼和会阴部；

(5) 密切监测胆红素水平。

2. 换血疗法的注意事项：

(1) 按照《临床技术操作规范—儿科学分册》（中华医学会编著，人民军医出版社）执行；

(2) 严格掌握换血指征，必须签署换血同意书。

(八) 必须复查的检查项目。

1. 血常规。

2. 胆红素、电解质。

(九) 出院标准。

1. 血清胆红素稳定下降，结束光疗 24-48 小时后，胆红素仍低于需要临床干预的黄疸标准。

2. 血红蛋白稳定。

3. 患儿一般情况好，体重增加理想。

(十) 变异及原因分析。

1. 存在使高胆红素血症进一步加重的其他情况，需要处理干预。

2. 患儿如发生胆红素脑病，需要其他相关检查及处理，延长住院治疗时间。

二、母婴 ABO 血型不合溶血病临床路径表单

适用对象：**第一诊断为**母婴 ABO 血型不合溶血病（ICD-10：P55.101）

行光疗 99.83 或换血 99.01

患者姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 门诊号：_____ 住院号：_____

住院日期：____年__月__日 出院日期：____年__月__日 标准住院日：7-10 天

时间	住院第 1 天	住院第 2 天	住院第 3 天及以后
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 询问病史及体格检查 <input type="checkbox"/> 病情告知 <input type="checkbox"/> 如患儿病情重，应及时通知上级医师	<input type="checkbox"/> 上级医生查房，明确诊断 <input type="checkbox"/> 根据胆红素变化情况判断是否继续光疗 <input type="checkbox"/> 监测血常规，根据贫血程度及进展情况决定是否换血或输血 <input type="checkbox"/> 注意防治并发症	<input type="checkbox"/> 上级医生查房 <input type="checkbox"/> 患儿胆红素血症显著改善，可逐渐延长检测胆红素间隔时间 <input type="checkbox"/> 完善胆红素脑损伤相关检查
重要医嘱	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 新生儿/早产儿护理常规 <input type="checkbox"/> 体重≤2 千克者入暖箱 <input type="checkbox"/> 根据患儿一般情况决定能否开奶。如能进食，按患儿孕周、日龄、体重等开奶 <input type="checkbox"/> 抗生素（必要时） 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 血常规、尿常规、大便常规 <input type="checkbox"/> 外周血血细胞涂片 <input type="checkbox"/> 网织红细胞计数 <input type="checkbox"/> 血清胆红素、肝肾功能、电解质 <input type="checkbox"/> 患儿及其母亲血型鉴定 <input type="checkbox"/> Coombs 试验和/或抗体释放试验 <input type="checkbox"/> 光疗 <input type="checkbox"/> 补液 <input type="checkbox"/> 监测胆红素 <input type="checkbox"/> 必要时静注白蛋白、丙种球蛋白 <input type="checkbox"/> 必要时换血或输血	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 新生儿/早产儿护理常规 <input type="checkbox"/> 调整奶量 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 补液 <input type="checkbox"/> 光疗 <input type="checkbox"/> 监测胆红素 <input type="checkbox"/> 必要时静注白蛋白、丙种球蛋白 <input type="checkbox"/> 必要时换血或输血。	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 新生儿/早产儿护理常规 <input type="checkbox"/> 调整奶量 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 补液 <input type="checkbox"/> 光疗 <input type="checkbox"/> 听力检测 <input type="checkbox"/> 必要时检查脑干听觉诱发电位 <input type="checkbox"/> 必要时头颅 MRI 检查
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 入院宣教 <input type="checkbox"/> 光疗护理：保护眼睛和会阴部 <input type="checkbox"/> 注意出入量和黄疸变化情况	<input type="checkbox"/> 光疗护理：保护眼睛和会阴部 <input type="checkbox"/> 注意黄疸变化情况 <input type="checkbox"/> 注意患儿喂养情况	<input type="checkbox"/> 光疗护理：保护眼睛和会阴部 <input type="checkbox"/> 注意黄疸变化情况 <input type="checkbox"/> 注意患儿喂养情况
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.
护士签名			
医师签名			

时间	住院第__天（换血日）		住院第 7-10 天（出院日）
	换血前	换血后	
主要诊疗工作	<input type="checkbox"/> 明确换血指征，检查有无禁忌症 <input type="checkbox"/> 完善换血前实验室检查 <input type="checkbox"/> 家属谈话，签署换血同意书 <input type="checkbox"/> 换血前仍积极光疗	<input type="checkbox"/> 换血后继续光疗 <input type="checkbox"/> 密切观察患儿病情，监测胆红素水平决定是否需要第二次换血 <input type="checkbox"/> 观察有无胆红素脑病征象	<input type="checkbox"/> 上级医师查房，同意其出院 <input type="checkbox"/> 完成出院小结 <input type="checkbox"/> 出院宣教
重点医嘱	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 入 NICU <input type="checkbox"/> 心电监护 <input type="checkbox"/> 预防性应用抗生素 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 换血前 4 小时起禁食 <input type="checkbox"/> 禁食后增加补液 <input type="checkbox"/> 置管医嘱 <input type="checkbox"/> 换血医嘱 <input type="checkbox"/> 完善用血前感染性疾病筛查 <input type="checkbox"/> 血气分析、胆红素、血常规、电解质、血糖 <input type="checkbox"/> 肝肾功能、凝血功能 <input type="checkbox"/> 苯巴比妥钠 <input type="checkbox"/> 换血前应用白蛋白	长期医嘱： <input type="checkbox"/> 根据患儿情况适时开奶 <input type="checkbox"/> 换血后心电监护 临时医嘱： <input type="checkbox"/> 光疗方式(单或多面光疗)及时间 <input type="checkbox"/> 监测胆红素水平 <input type="checkbox"/> 必要时静注丙种球蛋白	临时医嘱： <input type="checkbox"/> 通知出院 <input type="checkbox"/> 出院带药
主要护理工作	<input type="checkbox"/> 注意黄疸变化情况 <input type="checkbox"/> 注意患儿生命体征变化 <input type="checkbox"/> 光疗相关护理	<input type="checkbox"/> 注意黄疸变化情况 <input type="checkbox"/> 注意患儿生命体征变化 <input type="checkbox"/> 光疗相关护理	<input type="checkbox"/> 出院宣教
病情变异记录	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，原因： 1. 2.
护士签名			
医师签名			