

附表 4

孕产妇妊娠风险评估表

评估分级	孕产妇相关情况
绿色 (低风险)	孕妇基本情况良好, 未发现妊娠合并症、并发症。
黄色 (一般风险)	<ol style="list-style-type: none"> <li>基本情况 <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 年龄<math>\geq 35</math>岁或<math>\leq 18</math>岁</li> <li>1.2 BMI<math>&gt; 25</math>或<math>&lt; 18.5</math></li> <li>1.3 生殖道畸形</li> <li>1.4 骨盆狭小</li> <li>1.5 不良孕产史(各类流产<math>\geq 3</math>次、早产、围产儿死亡、出生缺陷、异位妊娠、滋养细胞疾病等)</li> <li>1.6 瘢痕子宫</li> <li>1.7 子宫肌瘤或卵巢囊肿<math>\geq 5\text{cm}</math></li> <li>1.8 盆腔手术史</li> <li>1.9 辅助生殖妊娠</li> </ol> </li> <li>孕产期合并症 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 心脏病(经心内科诊治无需药物治疗、心功能正常): <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.1 先天性心脏病(不伴有肺动脉高压的房缺、室缺、动脉导管未闭;法乐氏四联症修补术后无残余心脏结构异常等)</li> <li>2.1.2 心肌炎后遗症</li> <li>2.1.3 心律失常</li> <li>2.1.4 无合并症的轻度的肺动脉狭窄和二尖瓣脱垂</li> </ol> </li> <li>2.2 呼吸系统疾病: 经呼吸内科诊治无需药物治疗、肺功能正常</li> <li>2.3 消化系统疾病: 肝炎病毒携带(表面抗原阳性、肝功能正常)</li> <li>2.4 泌尿系统疾病: 肾脏疾病(目前病情稳定肾功能正常)</li> <li>2.5 内分泌系统疾病: 无需药物治疗的糖尿病、甲状腺疾病、垂体泌乳素瘤等</li> <li>2.6 血液系统疾病: <ol style="list-style-type: none"> <li>2.6.1 妊娠合并血小板减少(PLT <math>50\text{--}100 \times 10^9/\text{L}</math>)但无出血倾向</li> <li>2.6.2 妊娠合并贫血(Hb <math>60\text{--}110\text{g/L}</math>)</li> </ol> </li> <li>2.7 神经系统疾病: 癫痫(单纯部分性发作和复杂部分性发作), 重症肌无力(眼肌型)等</li> <li>2.8 免疫系统疾病: 无需药物治疗(如系统性红斑狼疮、IgA 肾病、类风湿性关节炎、干燥综合征、未分化结缔组织病等)</li> <li>2.9 尖锐湿疣、淋病等性传播疾病</li> <li>2.10 吸毒史</li> <li>2.11 其他</li> </ol> </li> <li>孕产期并发症 <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 双胎妊娠;</li> </ol> </li> </ol>

	3.2 先兆早产； 3.3 胎儿宫内生长受限； 3.4 巨大儿； 3.5 妊娠期高血压疾病（除外红、 <b>橙色</b> ）； 3.6 妊娠期肝内胆汁淤积症； 3.7 胎膜早破； 3.8 羊水过少； 3.9 羊水过多； 3.10 $\geq 36$ 周胎位不正； 3.11 低置胎盘； 3.12 妊娠剧吐
<b>橙色</b> (较高风险)	1. 基本情况： 1.1 年龄 $\geq 40$ 岁 1.2 BMI $\geq 28$ 2. 孕产期合并症 2.1 较严重心血管系统疾病： 2.1.1 心功能 II 级，轻度左心功能障碍或者 EF40%~50% 2.1.2 需药物治疗的心肌炎后遗症、心律失常等 3 瓣膜性心脏病（轻度二尖瓣狭窄瓣口 $>1.5\text{ cm}^2$ ，主动脉瓣狭窄跨瓣压差 $<50\text{ mmHg}$ ，无合并症的轻度肺动脉狭窄，二尖瓣脱垂，二叶式主动脉瓣疾病，Marfan 综合征无主动脉扩张） 2.1.4 主动脉疾病（主动脉直径 $<45\text{ mm}$ ），主动脉缩窄矫治术后 2.1.5 经治疗后稳定的心肌病 2.1.6 各种原因的轻度肺动脉高压（ $<50\text{ mmHg}$ ） 2.1.7 其他 2.2 呼吸系统疾病： 2.2.1 哮喘 2.2.2 脊柱侧弯 2.2.3 胸廓畸形等伴轻度肺功能不全 2.3 消化系统疾病： 2.3.1 原因不明的肝功能异常 2.3.2 仅需要药物治疗的肝硬化、肠梗阻、消化道出血等 2.4 泌尿系统疾病：慢性肾脏疾病伴肾功能不全代偿期（肌酐超过正常值上限） 2.5 内分泌系统疾病： 2.5.1 需药物治疗的糖尿病、甲状腺疾病、垂体泌乳素瘤 2.5.2 肾性尿崩症（尿量超过 4000ml/日）等 2.6 血液系统疾病： 2.6.1 血小板减少（PLT $30\text{--}50\times 10^9/\text{L}$ ） 2.6.2 重度贫血（Hb40–60g/L）

	<p>2.6.3 凝血功能障碍无出血倾向</p> <p>2.6.4 易栓症（如抗凝血酶缺陷症、蛋白 C 缺陷症、蛋白 S 缺陷症、抗磷脂综合征、肾病综合征等）</p> <p>2.7 免疫系统疾病：应用小剂量激素（如强的松 5-10mg/天）6 月以上，无临床活动表现（如系统性红斑狼疮、重症 IgA 肾病、类风湿性关节炎、干燥综合征、未分化结缔组织病等）</p> <p>2.8 恶性肿瘤治疗后无转移无复发</p> <p>2.9 智力障碍</p> <p>2.10 精神病缓解期</p> <p>2.11 神经系统疾病：癫痫（失神发作）、重症肌无力（病变波及四肢骨骼肌和延脑部肌肉）等</p> <p>2.12 其他</p> <p>3. 孕产期并发症</p> <p>3.1 三胎及以上妊娠</p> <p>3.2 Rh 血型不合</p> <p>3.3 疤痕子宫（距末次子宫手术间隔 &lt;18 月）</p> <p>3.4 疤痕子宫伴中央性前置胎盘或伴有可疑胎盘植入</p> <p>3.5 各类子宫手术史（如剖宫产、宫角妊娠、子宫肌瘤挖除术等）≥2 次</p> <p>3.6 双胞胎、羊水过多伴发心肺功能减退</p> <p>3.7 重度子痫前期、慢性高血压合并子痫前期</p> <p>3.8 原因不明的发热</p> <p>3.9 产后抑郁症、产褥期中暑、产褥感染等</p>
<p><b>红色</b> <b>（高风险）</b></p>	<p>1. 孕产期合并症</p> <p>1.1 严重心血管系统疾病：</p> <p>1.1.1 各种原因引起的肺动脉高压（≥50mmHg），如房缺、室缺、动脉导管未闭等</p> <p>1.1.2 复杂先心（法洛氏四联症、艾森曼格综合征等）和未手术的紫绀型心脏病（SpO<sub>2</sub>&lt;90%）；Fontan 循环术后</p> <p>1.1.3 心脏瓣膜病：瓣膜置换术后，中重度二尖瓣狭窄（瓣口&lt;1.5cm<sup>2</sup>），主动脉瓣狭窄（跨瓣压差≥50mmHg）、马凡氏综合征等</p> <p>1.1.4 各类心肌病</p> <p>1.1.5 感染性心内膜炎</p> <p>1.1.6 急性心肌炎</p> <p>1.1.7 风心病风湿活动期</p> <p>1.1.8 妊娠期高血压性心脏病</p> <p>1.1.9 其他</p> <p>1.2 呼吸系统疾病：哮喘反复发作、肺纤维化、胸廓或脊柱严重畸形等影响肺功能者</p> <p>1.3 消化系统疾病：重型肝炎、肝硬化失代偿、严重消化道出血、急性胰腺炎、肠梗阻等影响孕产妇生命的疾病</p>

	<p>1.4 泌尿系统疾病：急、慢性肾脏疾病伴高血压、肾功能不全（肌酐超过正常值上限的 1.5 倍）</p> <p>1.5 内分泌系统疾病：</p> <p>1.5.1 糖尿病并发肾病 V 级、严重心血管病、增生性视网膜病变或玻璃体出血、周围神经病变等</p> <p>1.5.2 甲状腺功能亢进并发心脏病、感染、肝功能异常、精神异常等疾病</p> <p>1.5.3 甲状腺功能减退引起相应系统功能障碍，基础代谢率小于-50%</p> <p>1.5.4 垂体泌乳素瘤出现视力减退、视野缺损、偏盲等压迫症状</p> <p>1.5.5 尿崩症：中枢性尿崩症伴有明显的多饮、烦渴、多尿症状，或合并有其他垂体功能异常</p> <p>1.5.6 嗜铬细胞瘤等</p> <p>1.6 血液系统疾病：</p> <p>1.6.1 再生障碍性贫血</p> <p>1.6.2 血小板减少（<math>&lt;30 \times 10^9/L</math>）或进行性下降或伴有出血倾向</p> <p>1.6.3 重度贫血（<math>Hb \leq 40g/L</math>）</p> <p>1.6.4 白血病</p> <p>1.6.5 凝血功能障碍伴有出血倾向（如先天性凝血因子缺乏、低纤维蛋白原血症等）</p> <p>1.6.6 血栓栓塞性疾病（如下肢深静脉血栓、颅内静脉窦血栓等）</p> <p>1.7 免疫系统疾病活动期，如系统性红斑狼疮（SLE）、重症 IgA 肾病、类风湿性关节炎、干燥综合征、未分化结缔组织病等</p> <p>1.8 精神病急性期</p> <p>1.9 恶性肿瘤：</p> <p>1.9.1 妊娠期间发现的恶性肿瘤</p> <p>1.9.2 治疗后复发或发生远处转移</p> <p>1.10 神经系统疾病：</p> <p>1.10.1 脑血管畸形及手术史</p> <p>1.10.2 癫痫全身发作</p> <p>1.10.3 重症肌无力（病变发展至延脑肌、肢带肌、躯干肌和呼吸肌）</p> <p>1.11 吸毒</p> <p>1.12 其他严重内、外科疾病等</p> <p>2. 孕产期并发症</p> <p>2.1 三胎及以上妊娠伴发心肺功能减退</p> <p>2.2 凶险性前置胎盘，胎盘早剥</p> <p>2.3 红色预警范畴疾病产后尚未稳定</p>
<p><b>紫色</b> (孕妇患有 传染性疾病)</p>	<p>所有妊娠合并传染性疾病——如病毒性肝炎、梅毒、HIV 感染及艾滋病、结核病、重症感染性肺炎、特殊病毒感染（H1N7、寨卡等）</p>

备注：除紫色标识孕妇可能伴有其他颜色外，如同时存在不同颜色分类，要按照较高风险的分级标识进行管理。