# 孕检风险自动评估判断标准及指导建议

说明：科室提出需求：系统根据孕优模块页面上所选的内容，自动判断生成评估报告，判断规则由相关医生审核、补充、确认，规则一旦运行不轻易修改调整，该判断依据及对应指导建议如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 性别 | 在系统模块所对应的位置 | 判断规则 | 风险等级 | 指导建议 |
| 孕优模块 | 男 | 1. 家族成员是否有人患有以下疾病
2. 其他出生缺陷
 |  1.页面上选择了地中海贫血、白化病、血友病、G6PD 缺乏症2.填了其他出生缺陷 | D | 有生育相同疾病患儿的风险，建议孕前进行遗传咨询，按照专科医生的意见选择是否怀孕，若可以怀孕，孕期需做产前诊断。 |
| 1.是否患有或曾患有以下疾病2.是否患有出生缺陷 | 1.页面上选了癫痫，地中海贫血，精神心理疾、肿瘤、2.选了是 | D | 有生育相同疾病患儿的风险，建议孕前到专科（遗传优生科或相应科室）进行遗传咨询，按照专科医生的意见选择是否怀孕。如可以怀孕，孕期需作产前诊断。 |
| 是否吸烟 | 页面上选了是 | A | 有可能对精子发育造成不良影响，从而导致胎儿畸形及其他不良妊娠结局等，建议戒烟三个月后怀孕为宜 |
| 目前是否服药 | 页面上选了是 | B | 长时间使用对精子有影响的药物 ，可使药物在体内蓄积，可能对精子发育造成不良影响，建议孕前到专科咨询，在专科医生的指导下停药或用药 |
| 是否饮酒 | 页面上选了是 | A | 可能对精子发育造成不良影响，从而导致胎儿酒精综合症、流产等，建议戒酒3个月后怀孕为宜 |
| 生活或工作环境中是否接触以下因素 | 页面上选了射线、环境化学毒害物、有机溶剂  | A | 可能对精子发育造成不良影响，从而导致胎儿畸形及其他不良妊娠结局等，建议脱离此不良因素3个月后再怀孕 |
| 是否使用可卡因等毒麻药品 | 页面上选了是 | A | 可能对精子发育造成不良影响，从而导致胎儿畸形、及其他不良妊娠结局等，建议戒毒或停用毒麻药品至少1年才能怀孕 |
| **乙肝血清学检查** | HBsAg阳性 | C | 建议孕前到传染科或肝病科复查乙肝病毒DNA，根据检查结果择适当的时间怀孕 |
| HBsAg阳性、HBcAb阳性 | C | 建议孕前到传染科或肝病科复查乙肝病毒DNA，根据检查结果选择适当的时间怀孕 |
| HBsAg阳性、HBeAb阳性、HBcAb阳性 | C | 建议孕前到传染科或肝病科捡查乙肝病毒ＤＮＡ，根据检查结果，专科医生指导选择适当的时间怀孕。 |
| HBsAg阳性、HBeAg阳性、HBcAb阳性 | C | 建议孕前到感染科或肝病科进一步检查、咨询、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间妊娠。 |
| HBsAg阳性、HBeAg阳性、HBeAb阳性、HBcAb阳性，谷丙转氨酶高（ALT：大于40u/L） | C | 建议孕前到感染科或肝病科进一步检查、咨询、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间妊娠。 |
| 梅毒筛查 | 实验室导入数据判断（阳性） | C | 梅毒确诊试验阳性，建议到皮肤科进一步检查、诊断、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 女 |  年龄 | >=35岁 | D | 生育染色体疾病患儿的风险增加，建议孕前做遗传优生咨询，孕期做产前诊断 |
| 是否吸烟或被动吸烟 | 页面上填了吸烟/天或被动吸烟/天 | A | 可能导致流产、出生缺陷等，建议戒烟/脱离被动吸烟环境3个月后再怀孕，整个孕期避免接触吸烟环境。 |
| 饮酒 | 页面上选了是 | A | 可能导致胎儿酒精综合症、流产等，建议戒酒3个月后再怀孕。 |
| 吸毒 | 页面上选了是 | A | 可能导致胎儿畸形、成瘾及其他不良妊娠结局等，建议戒毒或停用毒麻药品至少1年才能怀孕。 |
| 是否口臭或是否牙龈出血 | 页面上任意一个选了是 | B | 龋齿、牙周炎、口臭等口腔疾病会引发牙龈出血、牙痛、发热等症状，影响孕妇进食、休息及营养摄入，从而影响胎儿生长发育。建议孕前到口腔科咨询、诊治。 |
| 生活或工作环境中是否接触以下因素 | 页面上选了射线、环境化学毒害物、有机溶剂 | A | 目前怀孕可能导致出生缺陷及其他不良妊娠结局，建议脱离此不良环境3个月后再怀孕。 |
| 1.是否感到生活工作压力2.亲友关系3.经济压力很大 | 页面上任意一个选了很大 | B | 可能导致出生缺陷及其他不良妊娠结局，建议缓解心理压力，调整好情绪一段时间后再怀孕。必要时到专科进行诊治。 |
| 1.是否患有或曾患有以下疾病2.是否患有出生缺陷 | 1.页面上选了癫痫，地中海贫血，精神心理疾、肿瘤、2.页面上选了是 | D | 告知具体疾病：有生育相同疾病患儿的风险，建议孕前到专科（遗传优生科或相应科室）进行遗传咨询，按照专科医生的意见选择是否怀孕。如可以怀孕，孕期需作产前诊断。 |
| 1.家族成员是否有人患有以下疾病2.其他出生缺陷 |  1.页面上选择了地中海贫血、白化病、血友病、G6PD 缺乏症2.页面上填了其他出生缺陷 | D | 有生育相同疾病患儿的风险，建议孕前进行遗传咨询，按照专科医生的意见选择是否怀孕，若可以怀孕，孕期需做产前诊断。 |
| 目前是否服药 | 页面上选了是 | B | 长期用药可使药物在体内蓄积，孕期用药也可能对胎儿造成不良影响，建议孕前到专科咨询，在专科医生的指导下停药或用药。 |
| 自然流产>=2或者 死胎死产=1 | 两者任意一个填的数据满足条件 | D | 建议孕前到产科或遗传优生科咨询，按照产科医生的意见选择是否怀孕。如可以怀孕，孕期需作产前诊断。 |
| 是否分娩过出生缺陷儿 | 页面上选了是 | D | 建议孕前到产科或遗传优生科咨询，按照产科医生的意见选择是否怀孕。如可以怀孕，孕期需作产前诊断。 |
| 早产 | 页面上填了次数 | C | 有再次发生早产的风险，建议到妇产科做相关检查，查找原因，按照妇产科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 夫妻是否近亲结婚 | 页面上选了是 | D | 有增加生育遗传疾病患儿的风险，建议孕前进行遗传咨询，按照专科医生的意见选择是否怀孕，若可以怀孕，孕期需做产前诊断。 |
| 葡萄胎 | 页面上填了数字 | C | 再次发生葡萄胎的风险高，建议孕前作产科咨询及相关检查，查找原因，按产科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 异位妊娠 | 页面上填了数字 | C | 有再次发生异位妊娠的风险，建议到妇产科做相关检查，查找原因，按照妇产科医生的意见选择合适的时间怀孕 |
| 体重指数 | 页面上体重指数BMI<=16 | B | 体重过轻可能影响胎儿智力发育、导致死胎等，建议查找原因，合理饮食，增加体重，使体重达到或接近正常后怀孕为宜。 |
| 体重指数 | 页面上BMI﹥=28 | B | 肥胖可能影响内分泌功能、胎儿发育、分娩过程等，查找原因，建议合理饮食，加强运动、使体重达到或接近正常范围后怀孕为宜。 |
| 血压 | 页面上达到或超出该指数140/90 （**请医生注明两个数字都满足条件还是任意一个**）  | C | 建议到心血管内科进一步检查，明确诊断，治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 贫血 | 血红蛋白偏低（Hb：﹤９０ | C | 建议专科复查，内科诊治，纠正贫血后再怀孕，并在孕期适当增加营养，定期检查。 |
| 血小板偏低 | （PLT： ﹤50×109/L） | B | 建议到血液科或内科检查、诊断治疗，按照专科医生的意见怀孕。 |
| 滴虫 | 检验结果为 阳性 | B | 建议到妇科门诊治疗，治愈后再怀孕。 |
| 线索细胞 | 检验结果为 阳性 胺臭味实验阳性及pH值﹥4.5（或BV阳性） | B | 建议到妇科门诊治疗，治愈后再怀孕。 |
| 淋球菌 | 检验结果为 阳性 | B | 建议到妇科门诊治疗，治愈后再怀孕。 |
| 沙眼衣原体 | 检验结果为 阳性 | B | 建议到妇科门诊治疗，治愈后再怀孕。 |
| 梅毒 | 检验结果为 阳性 | C | 建议到皮肤科进一步检查、诊断、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 乙肝血清学检查 | HBsAg阳性 | C | 建议孕前到传染科或肝病科复查乙肝病毒DNA，根据检查结果择适当的时间怀孕。 |
| HBsAg阳性、HBcAb阳性 | 建议孕前到传染科或肝病科复查乙肝病毒DNA，根据检查结果选择适当的时间怀孕。 |
| HBsAg阳性、HBeAb阳性、HBcAb阳性 | 建议孕前到传染科或肝病科捡查乙肝病毒ＤＮＡ，根据检查结果，专科医生指导选择适当的时间怀孕。 |
| HBsAg阳性、HBeAg阳性、HBcAb阳性 | 建议孕前到感染科或肝病科进一步检查、咨询、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间妊娠。 |
| HBsAg阳性、HBeAg阳性、HBeAb阳性、HBcAb阳性，谷丙转氨酶高（ALT：大于40u/L） | 建议孕前到感染科或肝病科进一步检查、咨询、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间妊娠。 |
| 血糖 | ﹥6.1 mmol/L | C | 注意合理饮食，建议内分泌专科进一步检查明确、诊断、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 谷丙转氨酶 | ALT：大于120u/L | C | 孕前到感染科或消化科进一步咨询、复查、诊断、治疗，按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 肌酐 | Cr：大于１９０umol/L | C | 建议孕前到肾内科进一步检查、诊断、治疗。按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 促甲状腺激素 | 正常范围（0.56-5.91 uIU/m） | C | 建议到内分泌科进一步检查，明确诊断，按照专科医生的意见选择合适的时间怀孕。 |
| 风疹病毒IgM | 检验结果为 阳性 | B | 近期有感染，怀孕后可能导致胎儿畸形或流产、死胎等，建议一个月后复查，转阴后再怀孕。 |
| 弓形虫IgM | 检验结果为 阳性 | B | 近期有感染，怀孕后可能导致胎儿畸形或流产、死胎等，建议一个月后复查，转阴后再怀孕。 |
| 阴道分泌物检查（婚检）,淋球菌检查（婚检） | 清洁度 （IV）霉菌（见到、偶见）滴虫（见到）淋球菌（阳性） |  | 建议到妇科就诊 |
|  | 人类免疫缺陷病毒抗体(酶法) | 有反应性、待确诊、有反应性（已确诊）、待确定 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 判断规则提交确认人 |  |
|  | 信息科审核 |  |
|  | 院方意见 |  |
|  | 备注 | 该需求由科室确认，信息科确认备份后方才执行。 |