附件

**智能辅助新型冠状病毒肺炎**

**问诊量表及判断逻辑说明**

一、问诊量表及流程

通过机器直接发问，快速收集患者基础信息，同时根据患者给出的信息，智能化推送后续需要收集的问题，按需个性化了解患者基本情况。具体问题方案如下：

**（一）症状采集**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目类型 | 先验条件 | 具体题目 | 选项答案 | 选项类型 |
| 症状采集 | 无 | 是否有以下症状？ | 发热、咽喉痛、咳嗽、鼻塞、流鼻涕、胸闷、气急、呼吸困难、全身酸痛、乏力、腹泻、都没有 | 多选互斥：选择“都没有”时不可选择其余选项 |
| 症状详情采集 | 【症状采集】选择答案为发热 | 目前提问时多少？ | ＜37.3℃，≥37.3℃ | 单选 |
| 最高体温是多少？ | （范围37.3℃-42℃） | 单选 |
| 发热时有没有以下情况？ | 发热体温持续不退、体温一直大于38℃、都没有 | 单选 |
| 发热后有没有吃退热药？ | 有吃退热药、没有吃退热药 | 单选 |
| 吃退热药后的体温情况是？ | 体温下降、体温下降又升高、体温没有下降 | 单选 |
| 【症状采集】选择答案为咳嗽 | 有没有咳痰？ | 没有咳痰（干咳），有咳痰 | 单选 |
| 【症状采集】选择答案为腹泻 | 有没有腹泻加重？ | 有、没有 | 单选 |
| 【症状采集】选择答案为胸闷 | 有没有胸闷加重？ | 有、没有 | 单选 |
| 【症状采集】选择答案为气急 | 有没有气急加重？ | 有、没有 | 单选 |

**（二）症状时长**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目类型 | 先验条件 | 具体题目 | 选项答案 | 选项类型 |
| 症状时长 | 无 | 本次不舒服有多久了？ | 14天以内、14天以上 | 单选 |

**（三）接触史询问**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目类型 | 先验条件 | 具体题目 | 选项答案 | 选项类型 |
| 接触史 | 无 | 近14天有没有以下情况？ | 1. 有武汉（湖北）等疫区旅游史或居住史 2. 有接触过武汉（湖北）等疫区的人员 3. 有接触过疑似或确诊新型冠状病毒感染者 4. 身边有多人出现发热、乏力、咳嗽、咽痛等 5. 都没有 | 多选互斥：选择“都没有”时不可选择其余选项 |

二、判断逻辑说明

通过机器收集的患者信息，进行规则逻辑判断，并给出医生推荐的智能答案。具体判断逻辑如下：

**（一）判断逻辑**

|  |  |
| --- | --- |
| 患者信息 | 答案序号 |
| （发热/咽喉痛/咳嗽/鼻塞/流鼻涕/胸闷/气急/呼吸困难/全身酸痛/乏力/腹泻）&（有武汉（湖北）等疫区旅游史或居住史/有接触过来自武汉（湖北）、温州、台州的人员/有接触过疑似或确诊新型冠状病毒感染者/身边有多人出现发热、乏力、咳嗽、咽痛等） | 1 |
| （发热/咽喉痛/咳嗽/鼻塞/流鼻涕/胸闷/气急/呼吸困难/全身酸痛/乏力/腹泻）& 没有接触史 | 2 |
| 没有典型症状 & （有武汉（湖北）等疫区旅游史或居住史/有接触过来自武汉（湖北）等疫区人员/有接触过疑似或确诊新型冠状病毒感染者/身边有多人出现发热、乏力、咳嗽、咽痛等） | 3 |
| 没有典型症状 & 没有接触史 | 4 |

**说明：** “/” 代表“或”，“%”代表“且”。

**（二）智能推荐答案列表**

|  |  |
| --- | --- |
| 答案序号 | 智能推荐答案 |
| 1 | 建议立刻发热门诊就诊，并且佩戴好口罩做好防护。佩戴医用外科口罩或N95口罩，避免乘坐公共交通工具。 |
| 2 | 结合你提供的病情症状及接触史特点，建议继续在家监测体温，可适当服用治疗感冒的中成药，注意手卫生，多饮水，休息为主。若体温持续不退或体温大于38℃或不适症状加重，及时就诊。 |
| 3 | 建议你们全家及密切接触者居家隔离至少2周，在家期间建议戴口罩交流，条件允许时，尽量单独居住或居住在通风良好的单人房间。  多休息，多饮水，注意手卫生和常用物品卫生消毒。若出现发热及呼吸道症状，需马上前往医院就诊。 |
| 4 | 建议您戴口罩、勤洗手，避免人群聚集，减少不必要外出。 |

**备注：**根据如上智能问诊方案，已上线相应微信应用小程序，如需应用，请与林辉联系，联系电话13958084556。