

第二十三章 儿科学

第一节 绪论/332

第二节 生长发育/334

第三节 儿童保健/336

第四节 儿童营养和营养障碍疾病/337

第五节 新生儿与新生儿疾病/340

第六节 遗传性疾病/344

第七节 内分泌系统疾病/345

第八节 风湿免疫性疾病/345

第九节 感染性疾病/346

第十节 结核病/348

第十一节 神经系统疾病/350

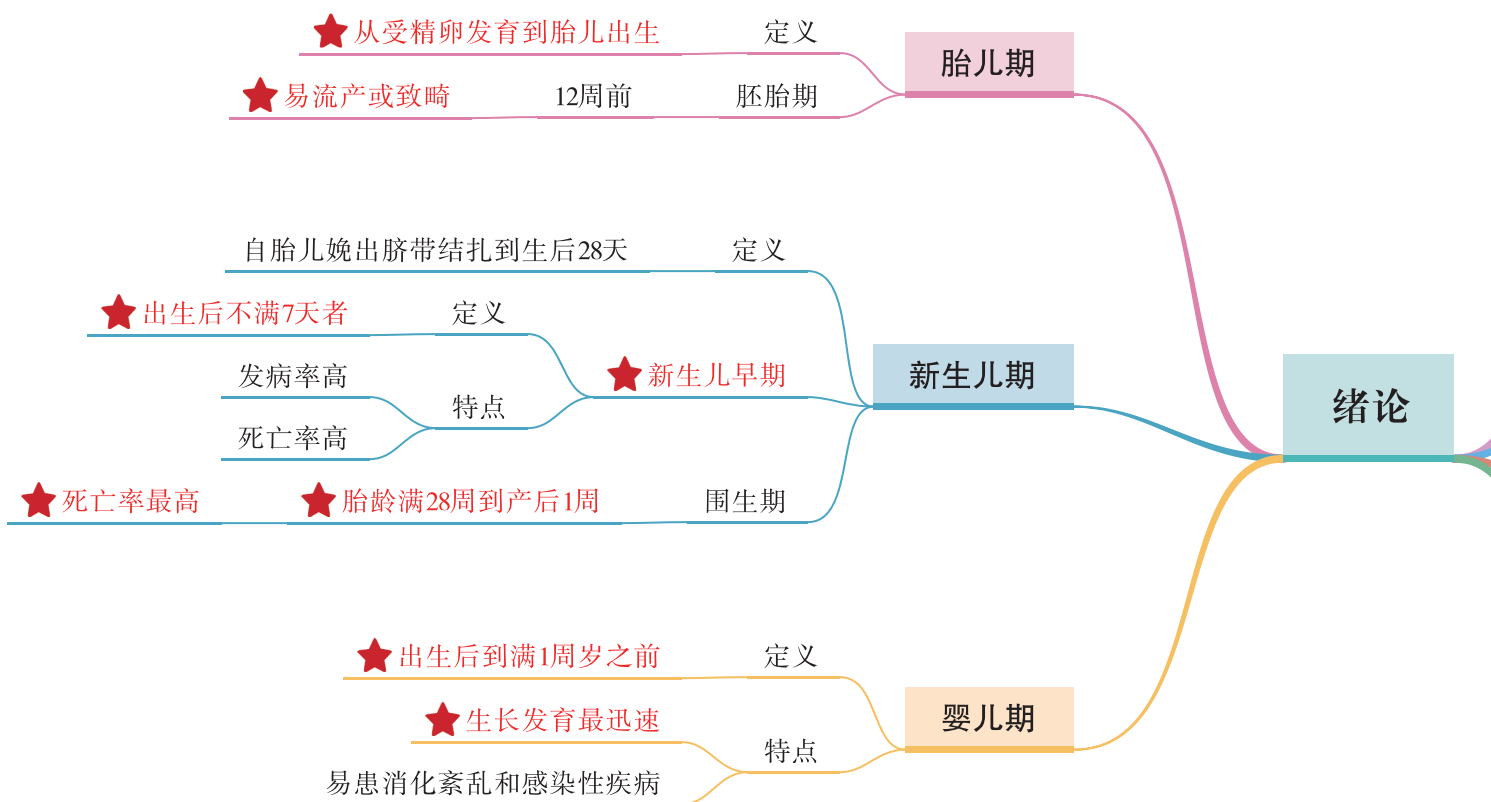
第十二节 呼吸系统疾病/352

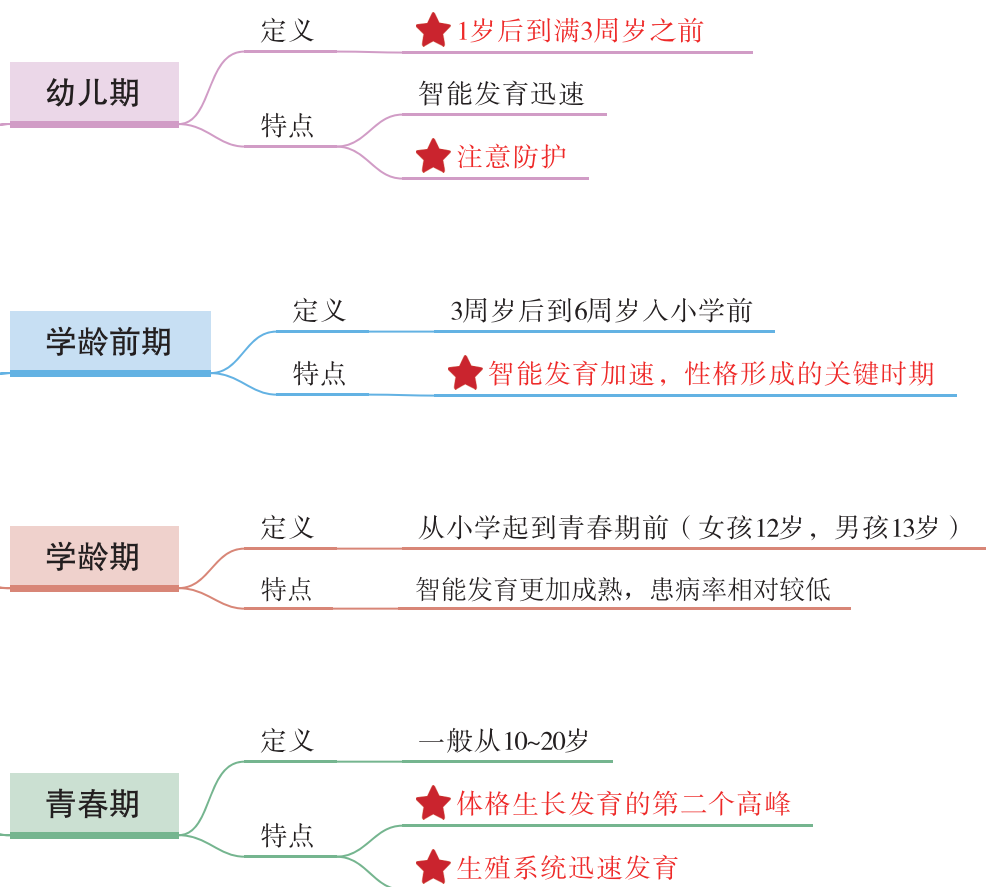
第十三节 心血管系统疾病/354

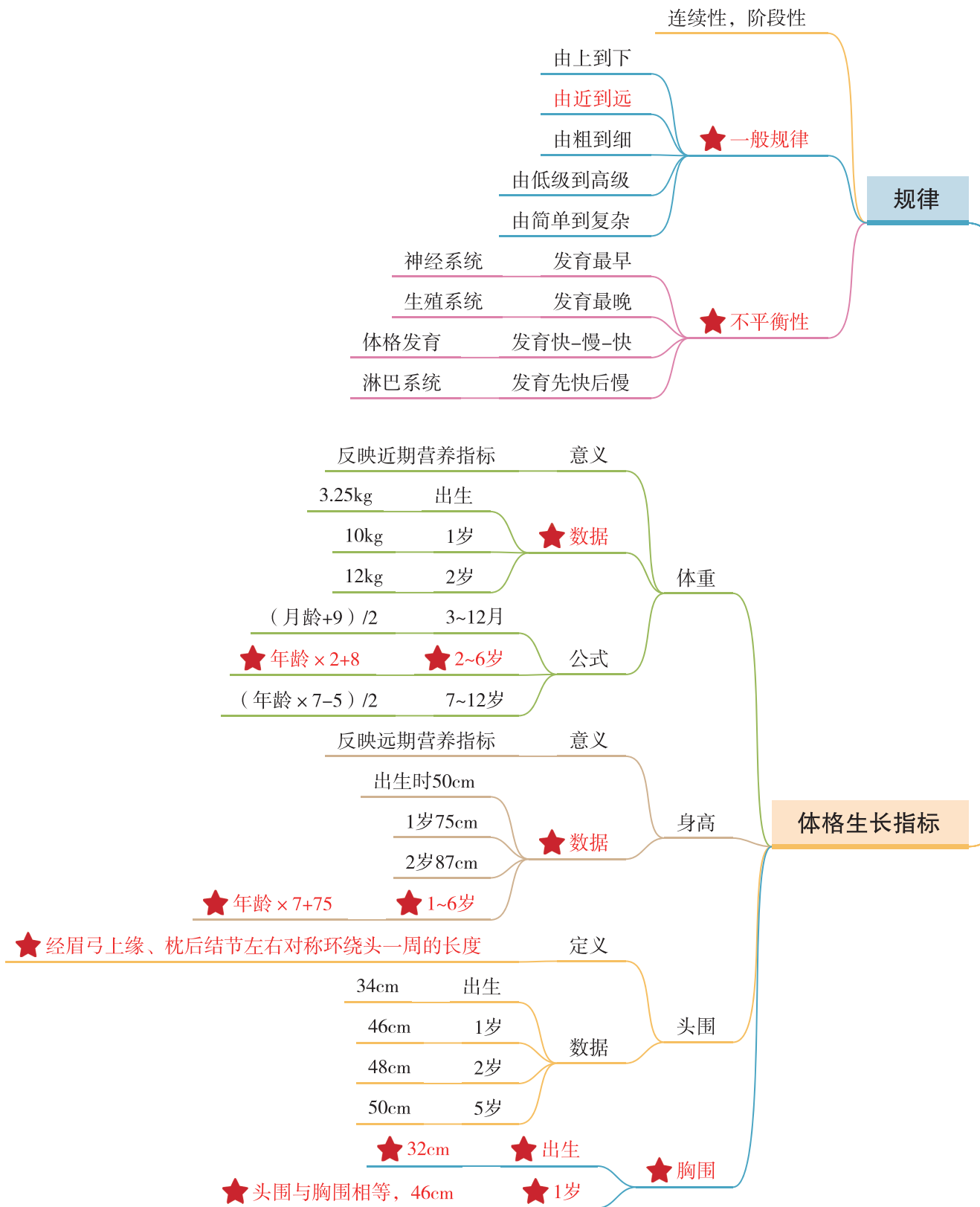
第十四节 消化系统疾病/356

第十五节 泌尿系统疾病/358

第十六节 血液系统疾病/360

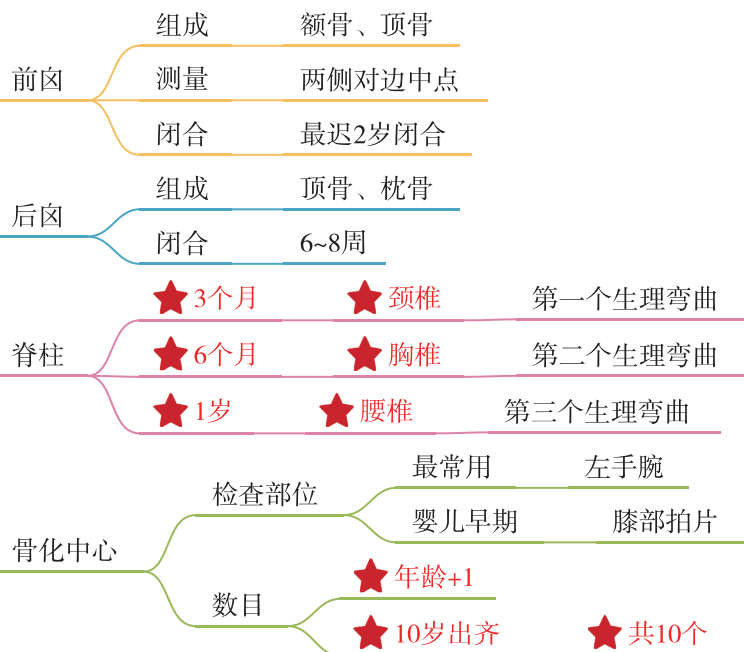




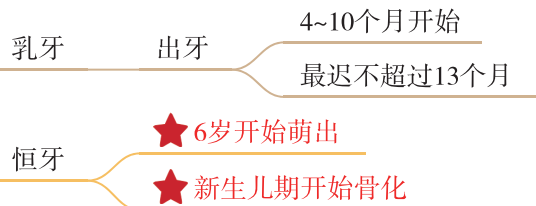


生长发育

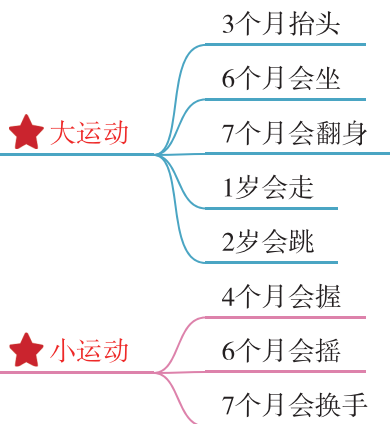
骨骼发育



牙齿发育

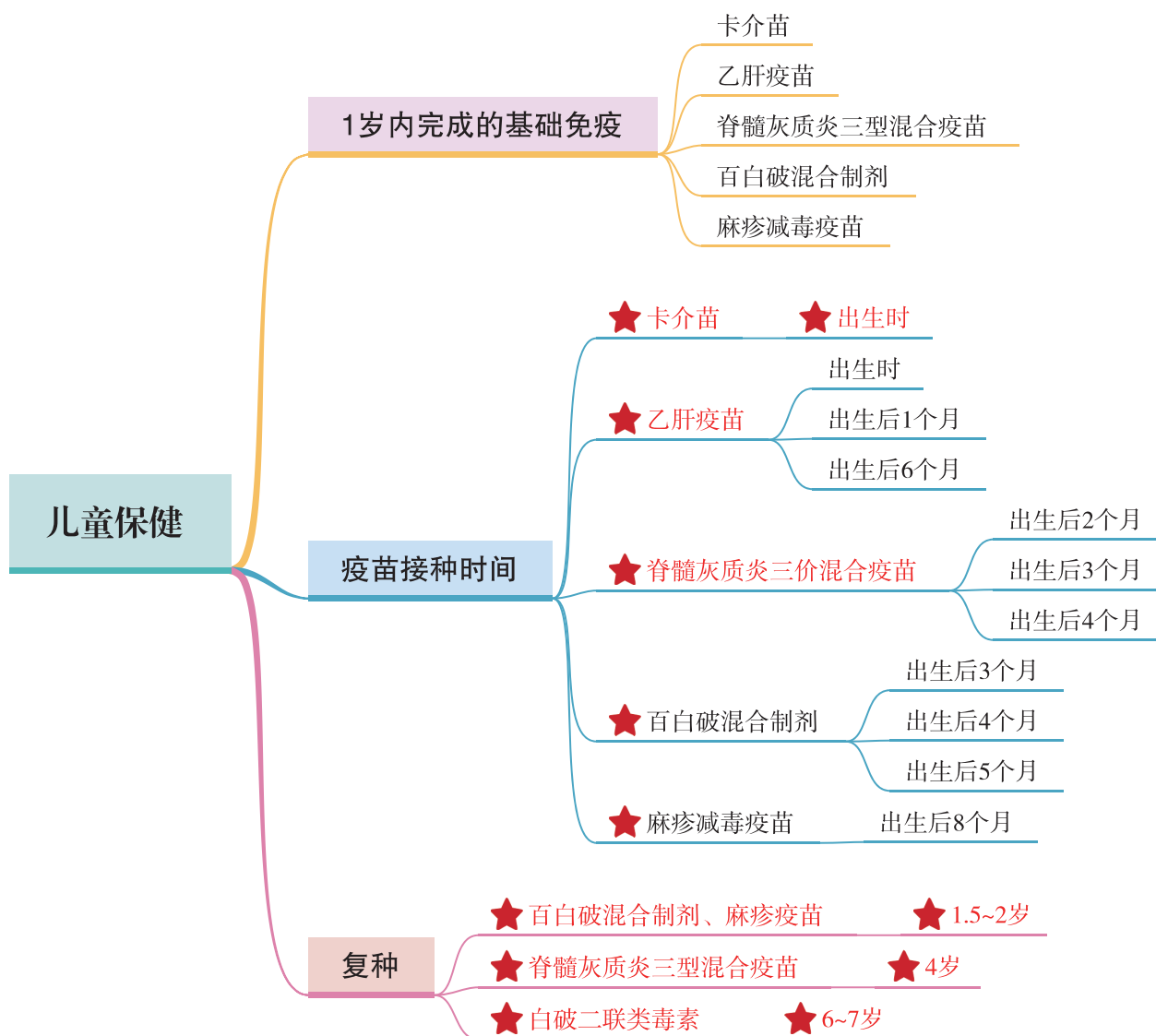


运动发育



语言发育

发音、理解、表达



儿童营养和营养障碍疾病（一）

能量代谢

能量来源 糖类、脂肪、蛋白质

能量需求

基础代谢所需

★生长发育

★小儿所特有

食物热效应

活动所需

排泄丢失

总能量需求量

★1岁内婴儿

★95~100kcal/(kg.d)

<6个月

90kcal/kg

7~12个月

80kcal/kg

★每增加3岁

减少10kcal/(kg.d)

营养素和水需要

营养素

9种必需氨基酸

记忆方法：
“笨蛋来宿舍晾一晾足鞋”

★水

婴儿需要量

110~155ml/(kg.d)

★每增加3岁
去25ml/(kg.d)

婴儿喂养

母乳喂养

★特点

酪蛋白：白蛋白为1:4

不饱和脂肪酸多

主要为乙型乳糖

钙磷比例适宜（2:1）

免疫因子

成分变化

初乳 脂肪少、蛋白高

过度乳 脂肪增多，蛋白减少

成熟乳 脂肪高、蛋白少

晚乳 营养成分降低

★喂养方法

尽早开奶

产后15min~2h内

按需哺乳

交替哺乳

人工喂养

特点

酪蛋白：白蛋白为4:1

饱和脂肪酸多

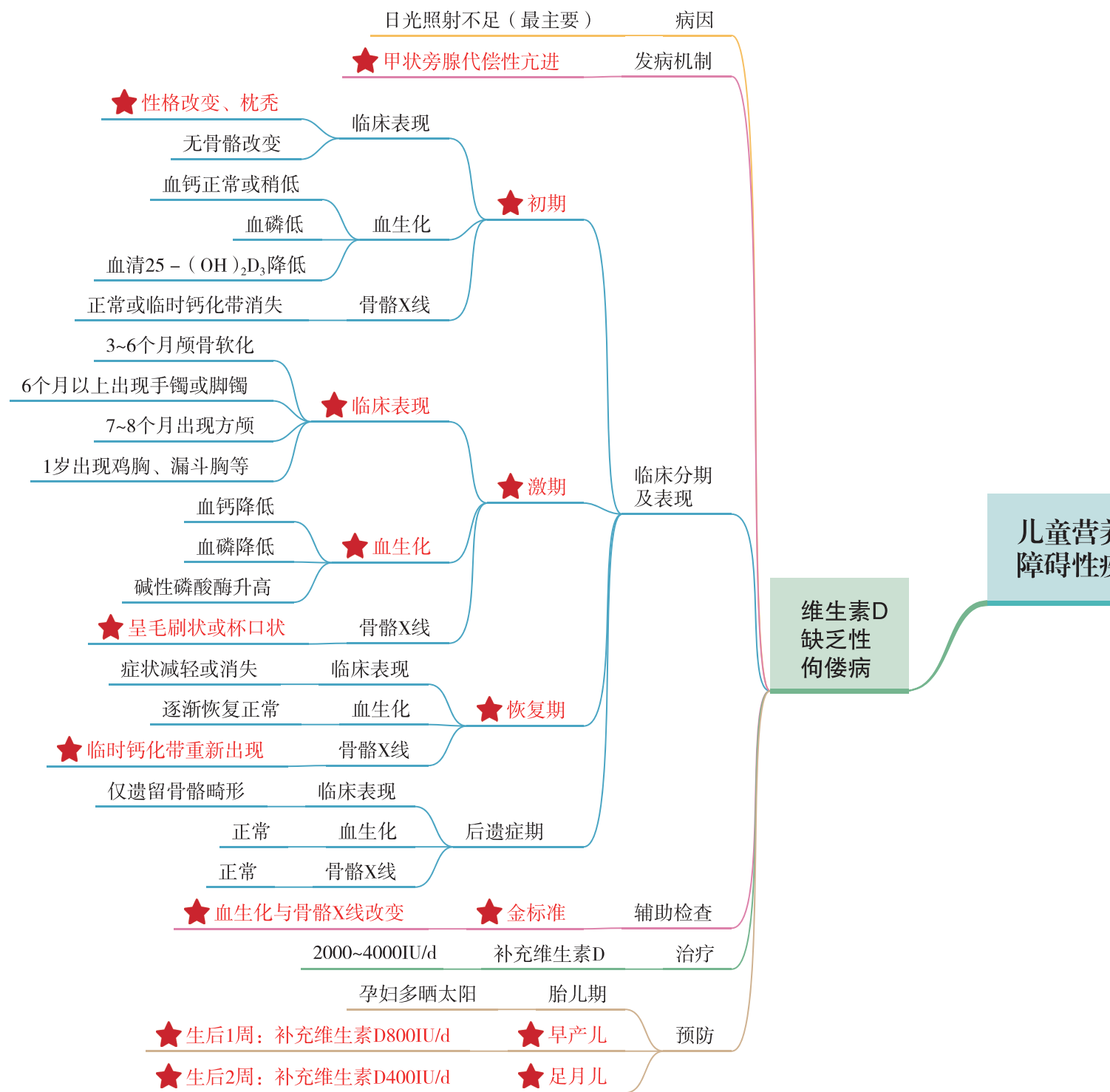
甲型乳糖多

钙磷比例不适宜

无免疫因子

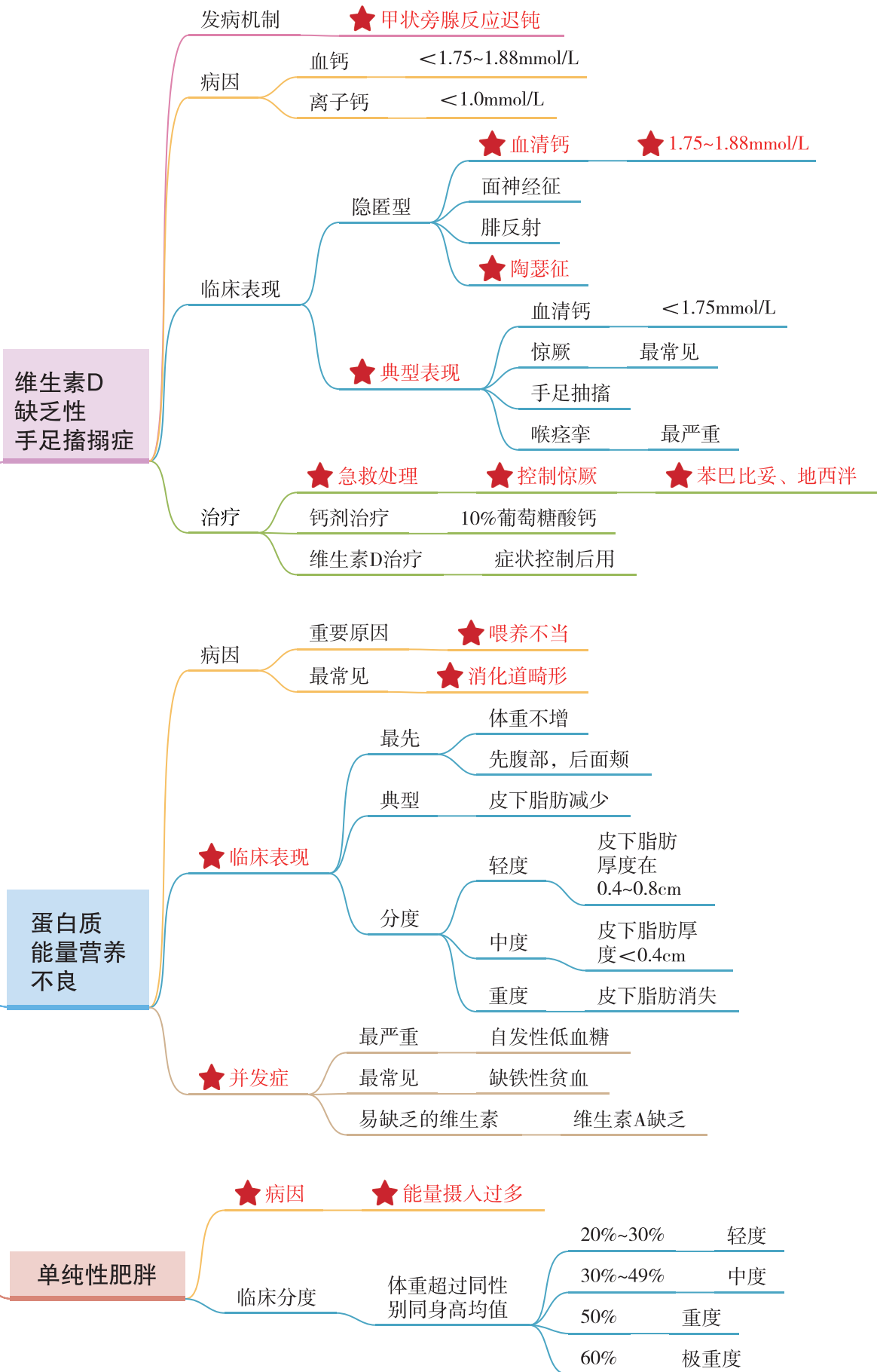
★辅食添加

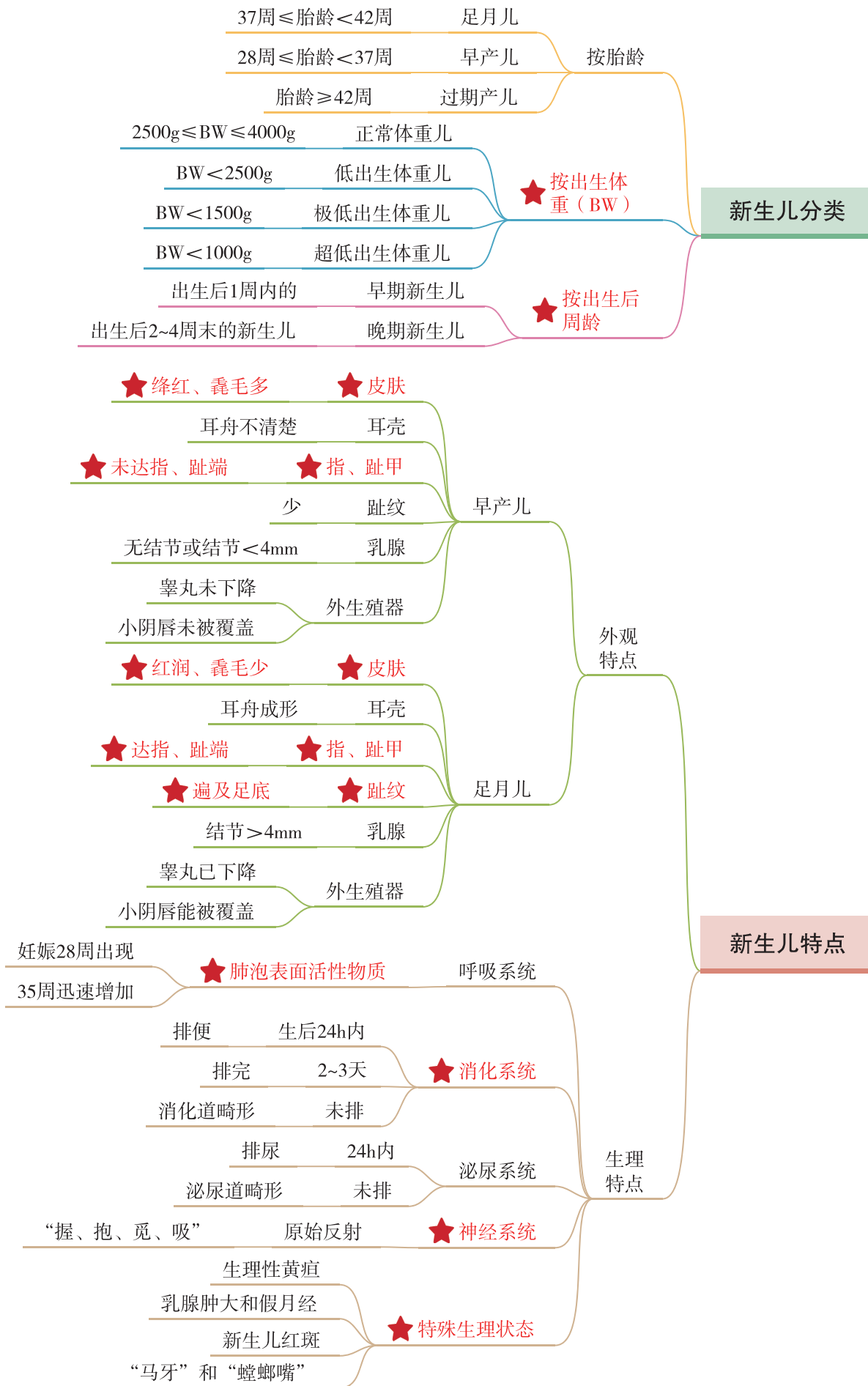
“汁泥沫碎”



儿童营养障碍性疾病

营养和营养性疾病(二)





正常新生儿护理

- 保暖
- 喂养 足月儿生后半小时内
- 呼吸管理
 - 保持呼吸道通畅
 - 切忌给早产儿常规吸氧
- 预防感染
- ★ 预防出血 ★ 生后立即肌注维生素K₁
- 预防接种 卡介苗、乙肝疫苗
- ★ 新生儿筛查
 - ★ 甲状腺功能减低症
 - ★ 苯丙酮尿症

新生儿窒息

★ 本质 ★ 缺氧

Apgar评分

★ 判断指标

- 皮肤颜色
 - 0分 青紫或苍白
 - 1分 躯干红、四肢紫
 - 2分 全身红
- 心率
 - 0分 无
 - 1分 <100次/分
 - 2分 >100次/分
- 弹足底
 - 0分 无反应
 - 1分 有动作、皱眉
 - 2分 哭、喷嚏
- 肌张力
 - 0分 松弛
 - 1分 四肢略屈曲
 - 2分 四肢活动
- 呼吸
 - 0分 无呼吸
 - 1分 浅表、哭声弱
 - 2分 正常、哭声响

结果判断

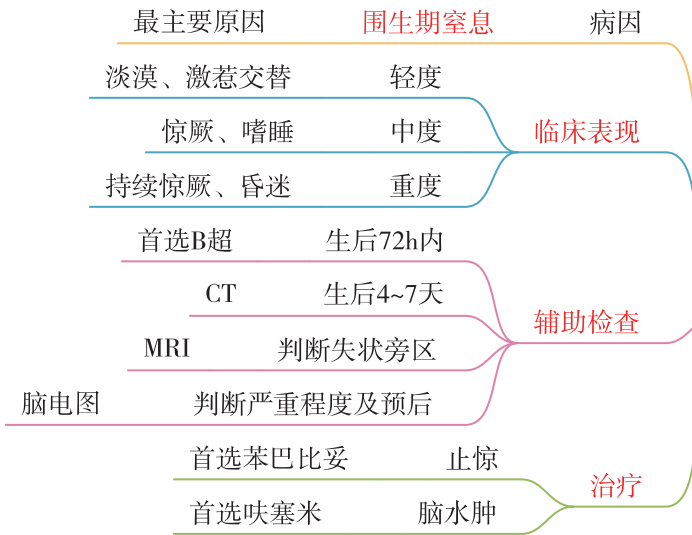
- 正常 8~10分
- 轻度窒息 4~7分
- ★ 重度窒息 ★ 0~3分

治疗

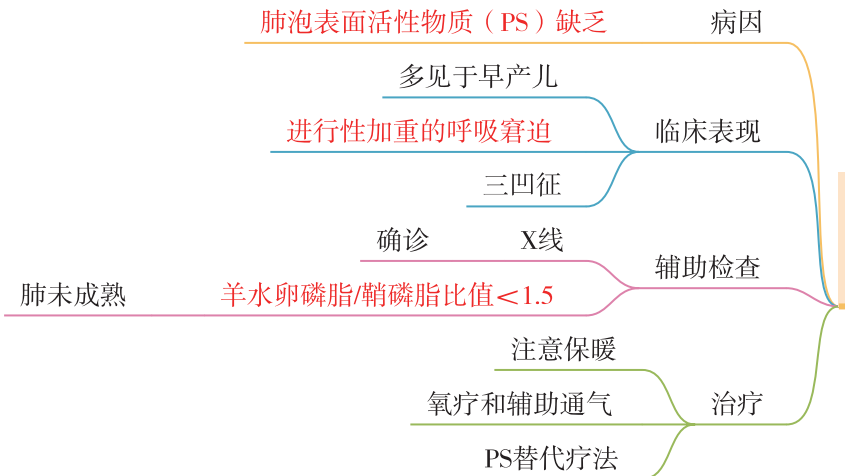
- ★ 清理呼吸道 ★ 根本措施
- ★ 建立呼吸 ★ 关键措施
- 维持正常循环
- 药物治疗
- 评价 贯穿全程

新生儿与新生儿疾病(二)

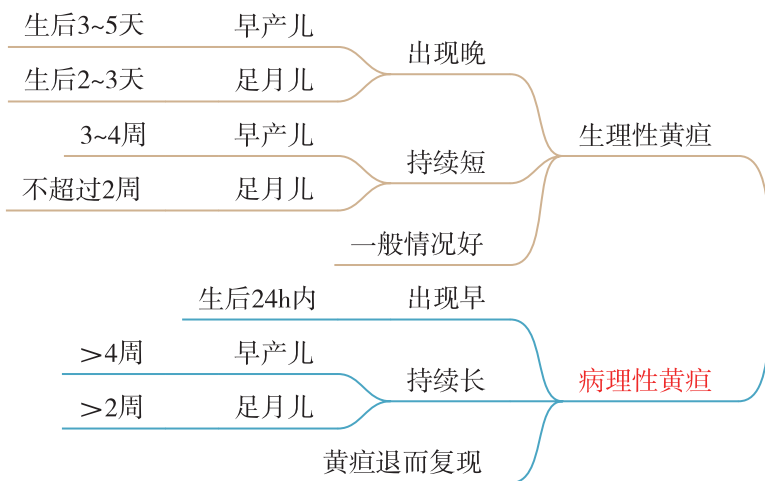
新生儿缺氧缺血性脑病



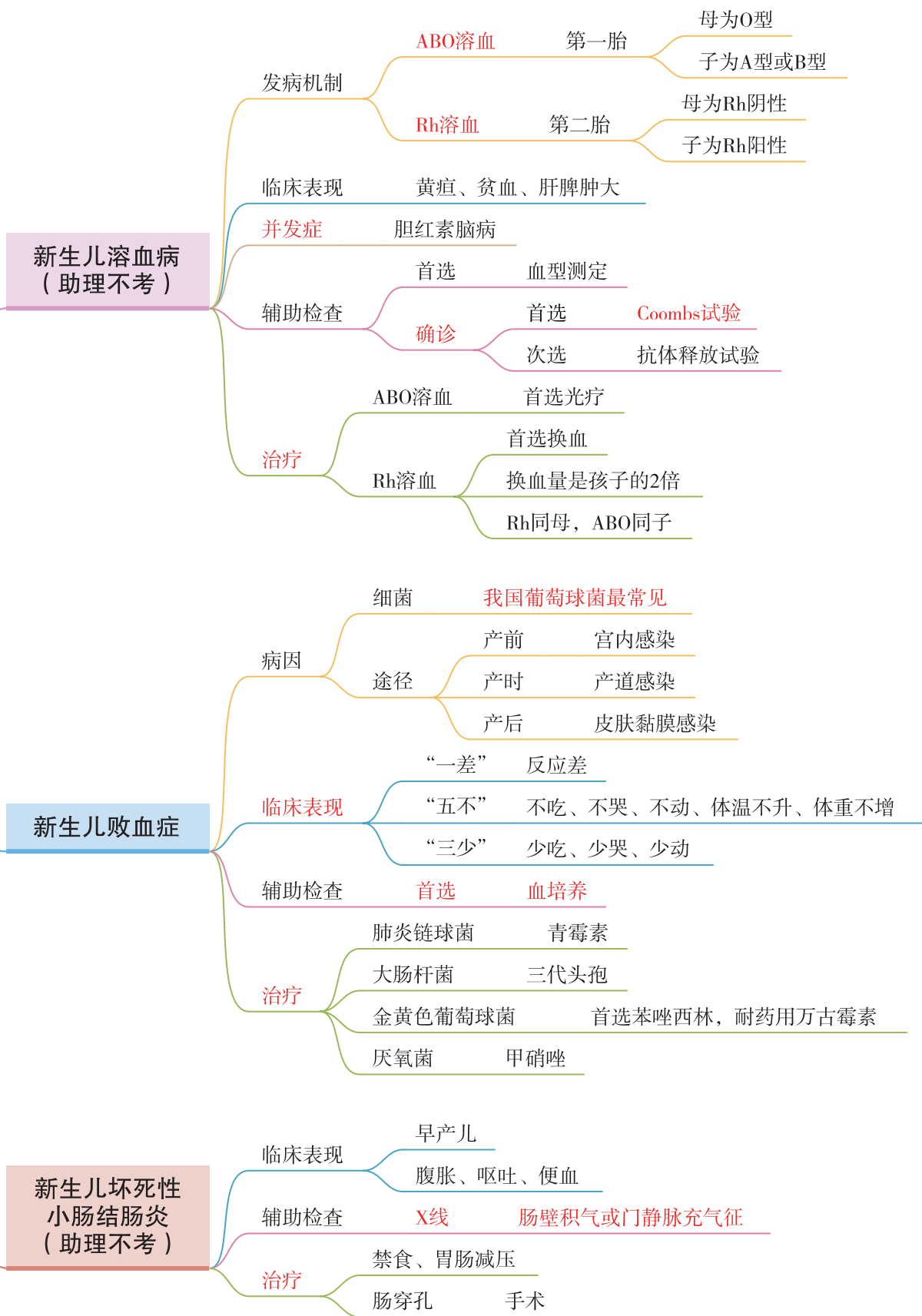
新生儿呼吸窘迫综合征 (助理不考)



新生儿黄疸

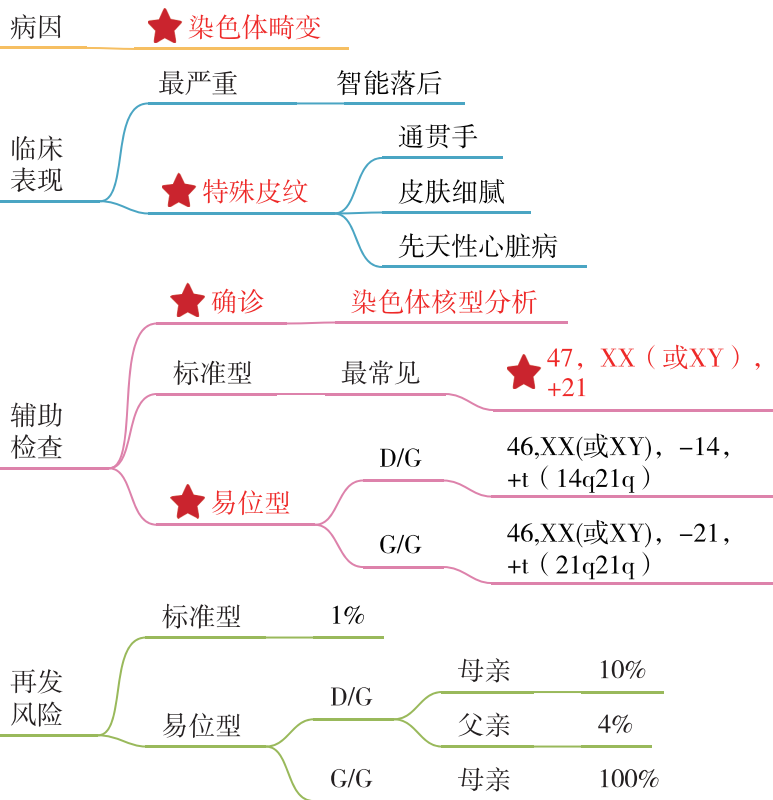


与
(二)

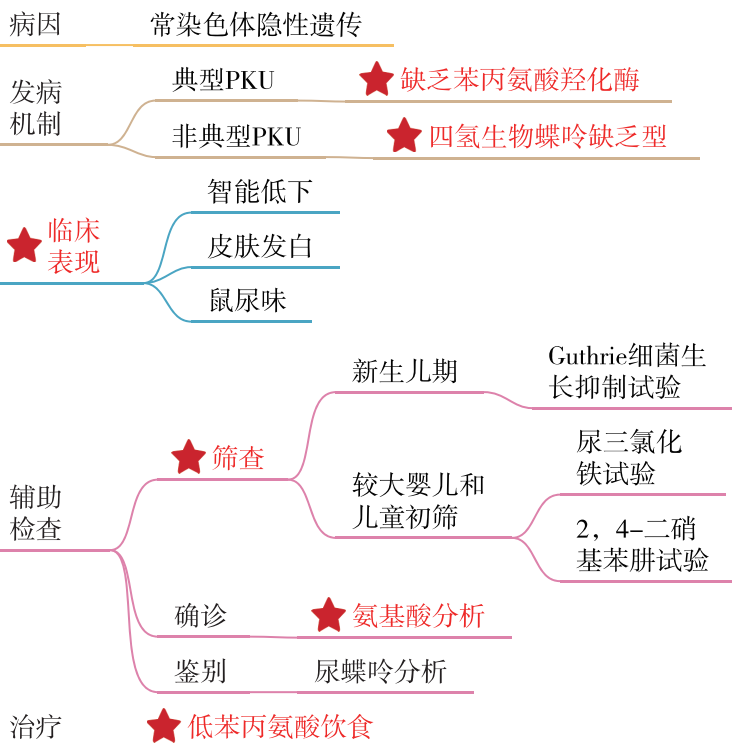


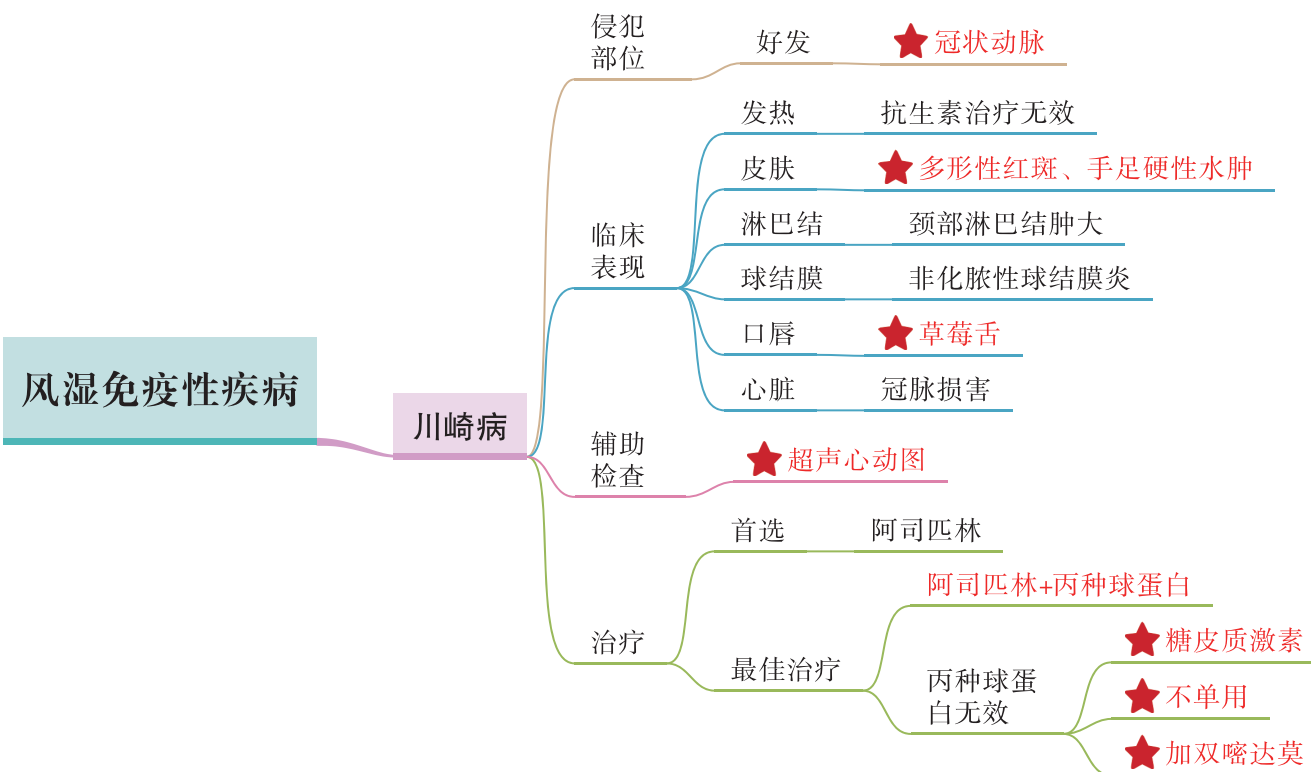
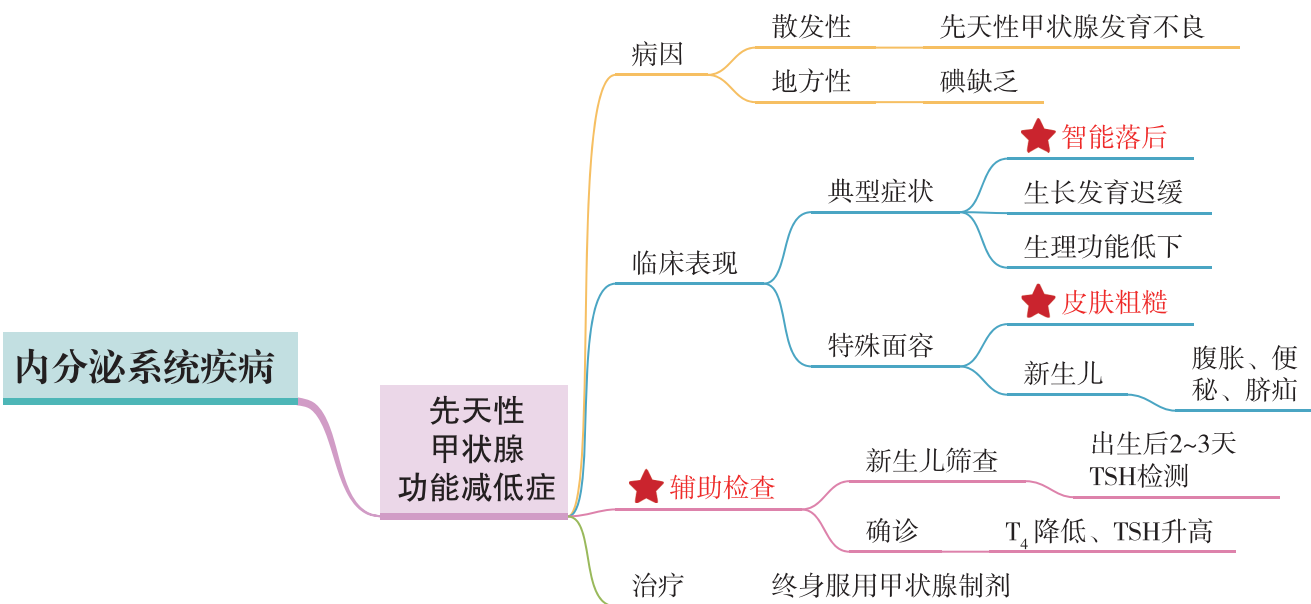
遗传代谢性疾病

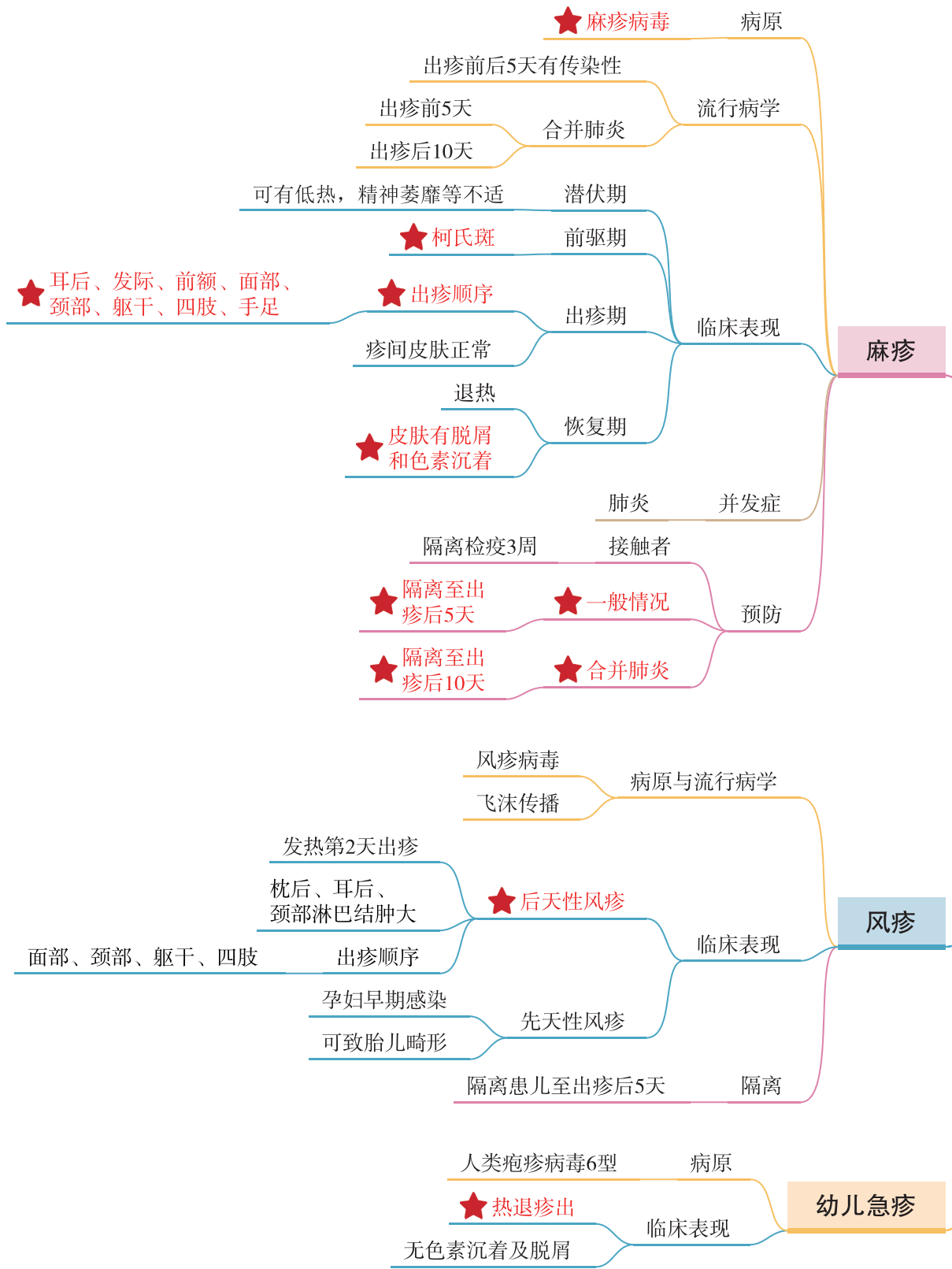
21-三体综合征



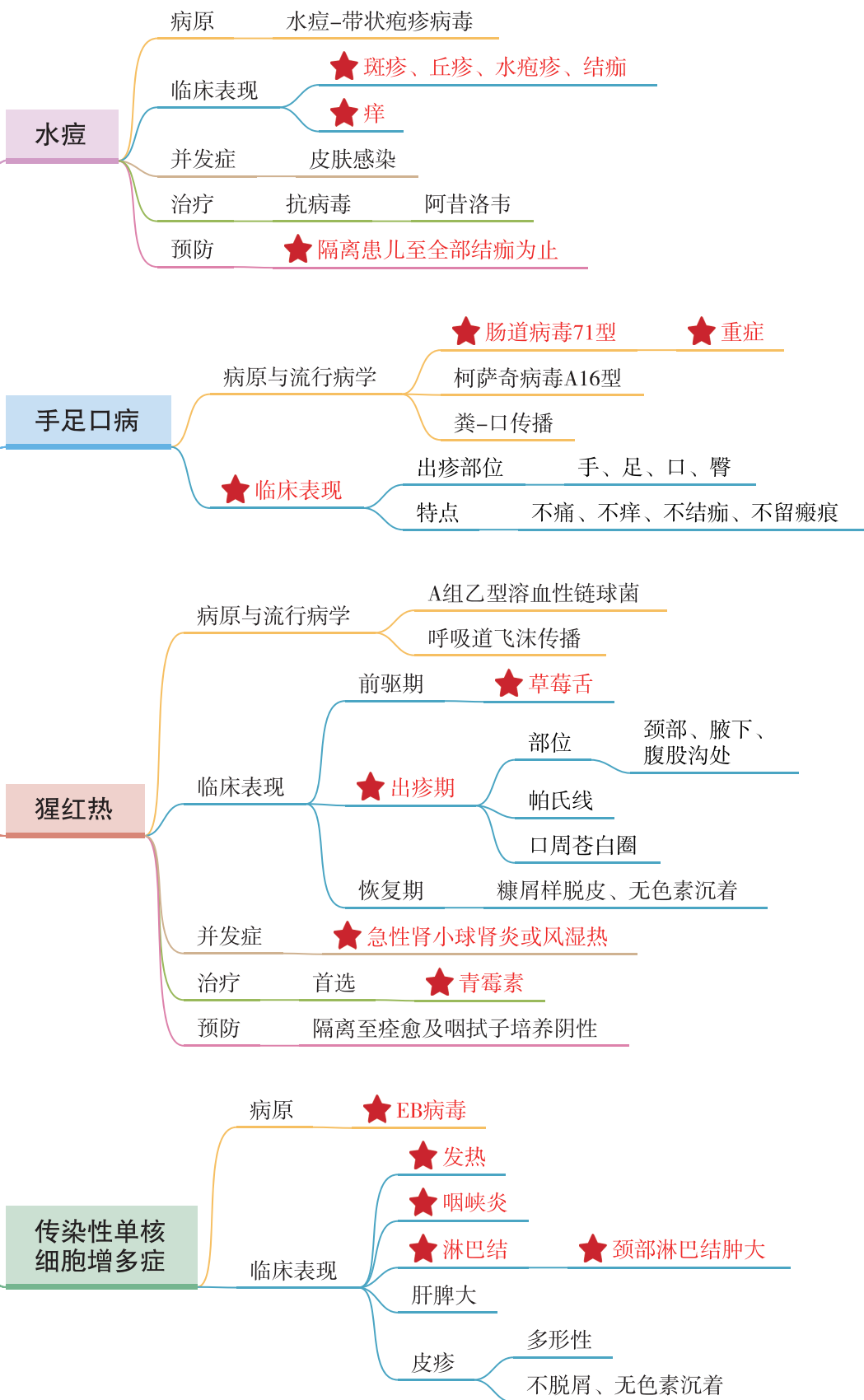
苯丙酮尿症 (PKU)

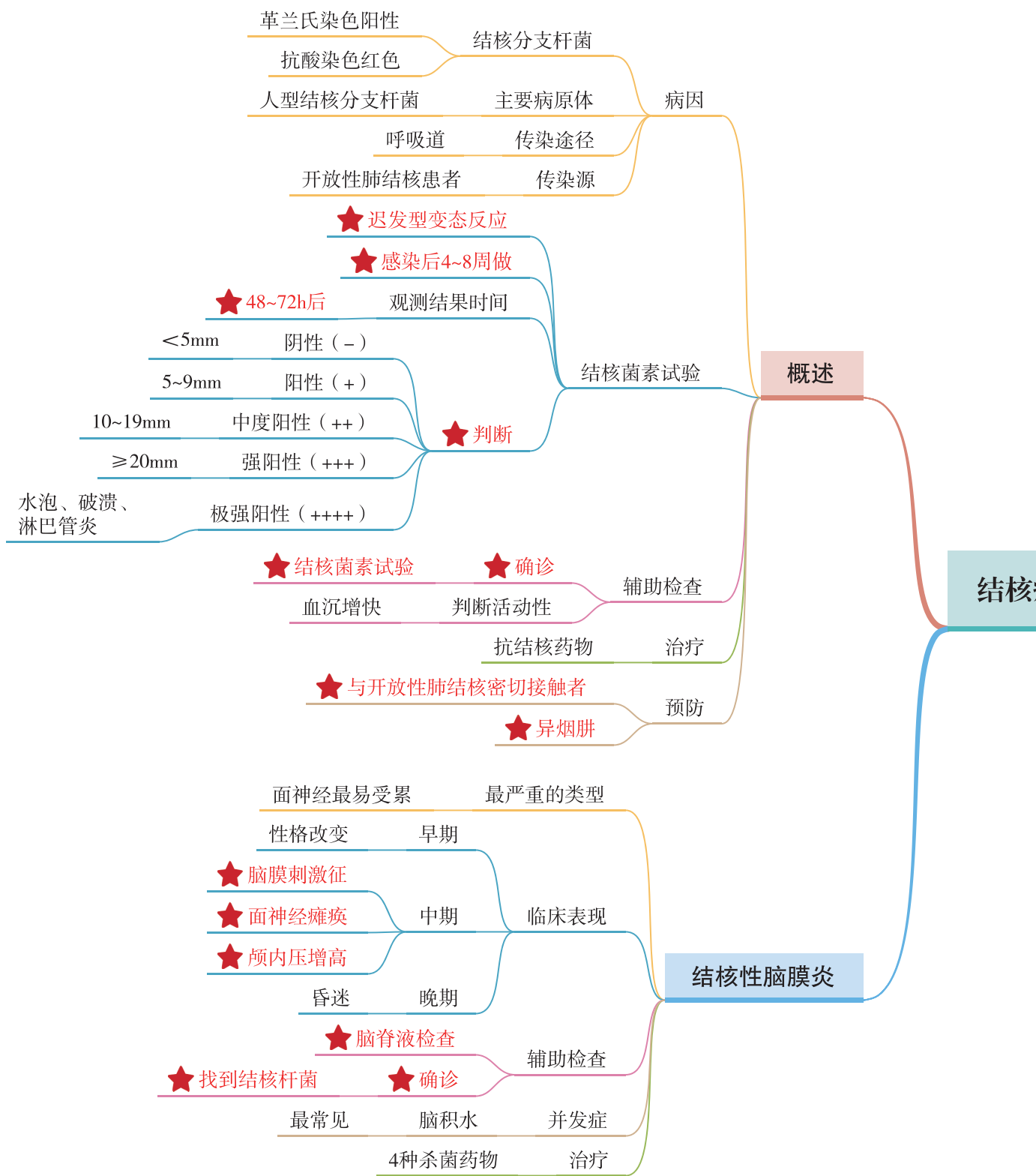




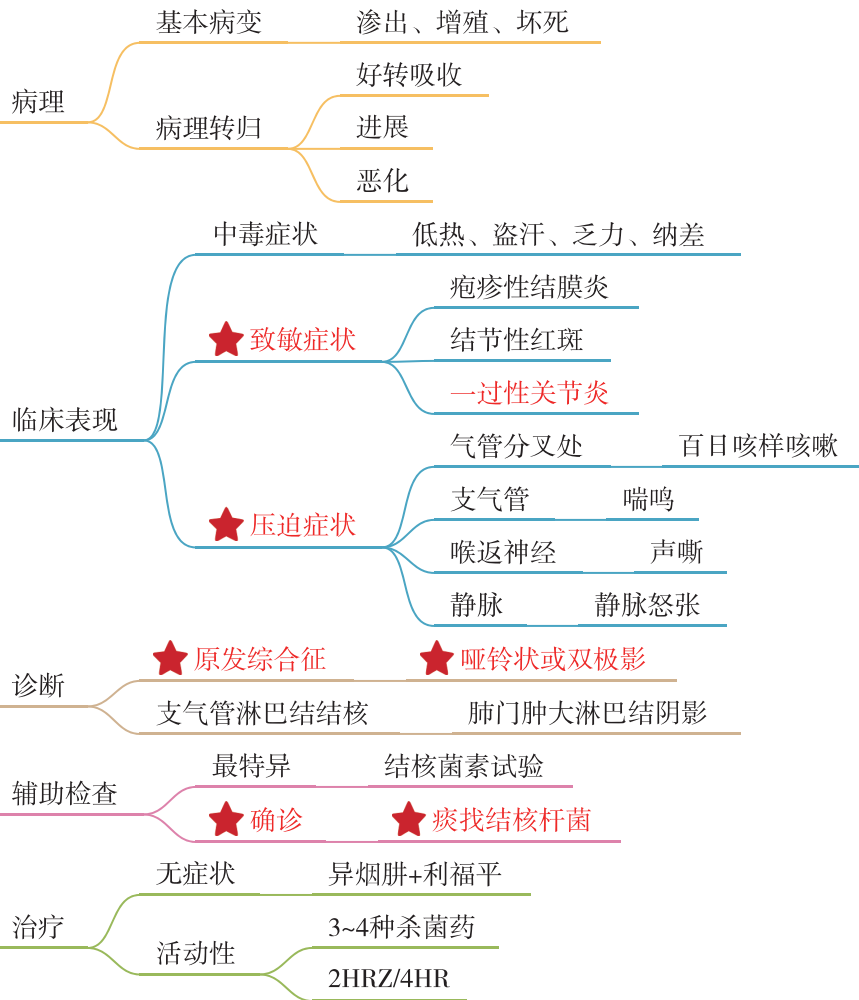


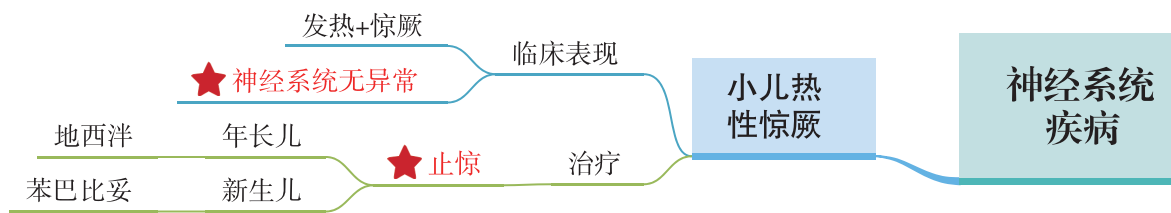
感染性疾病



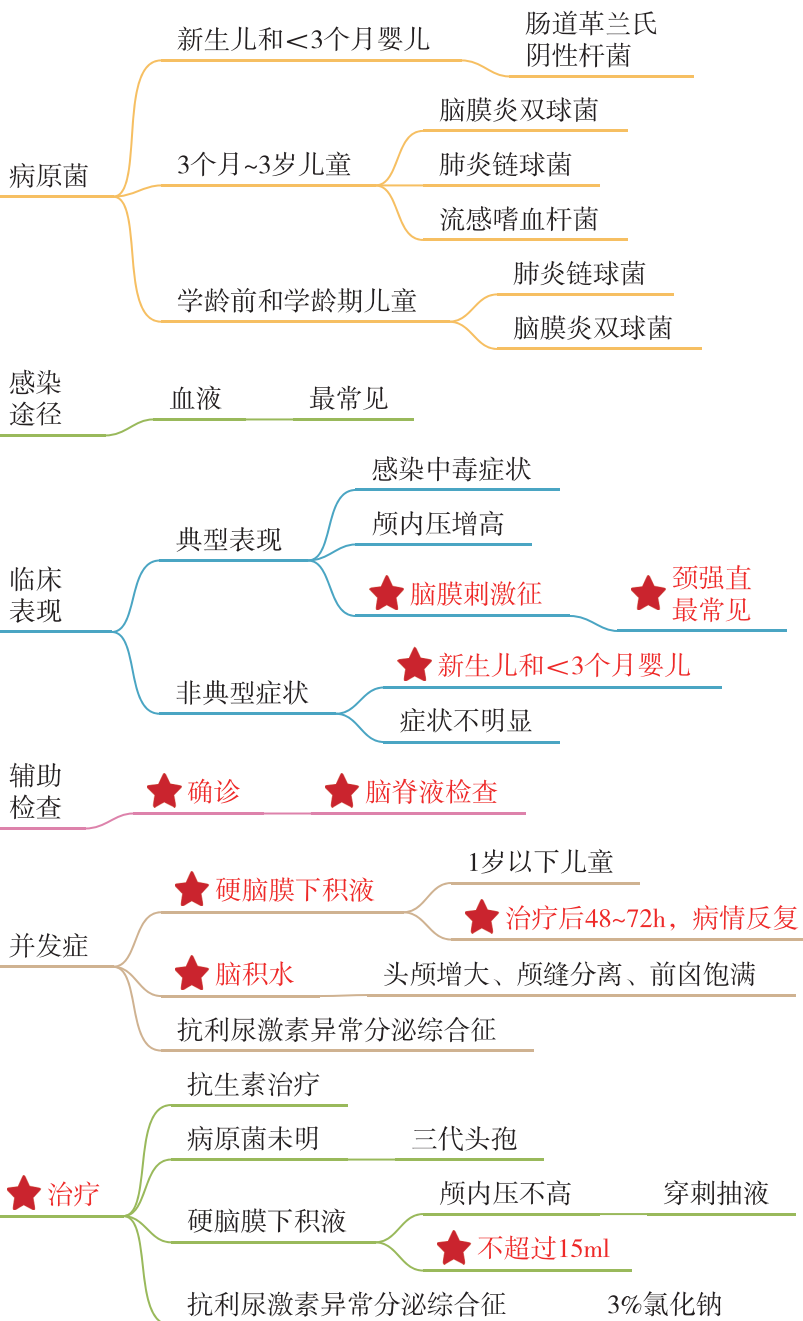


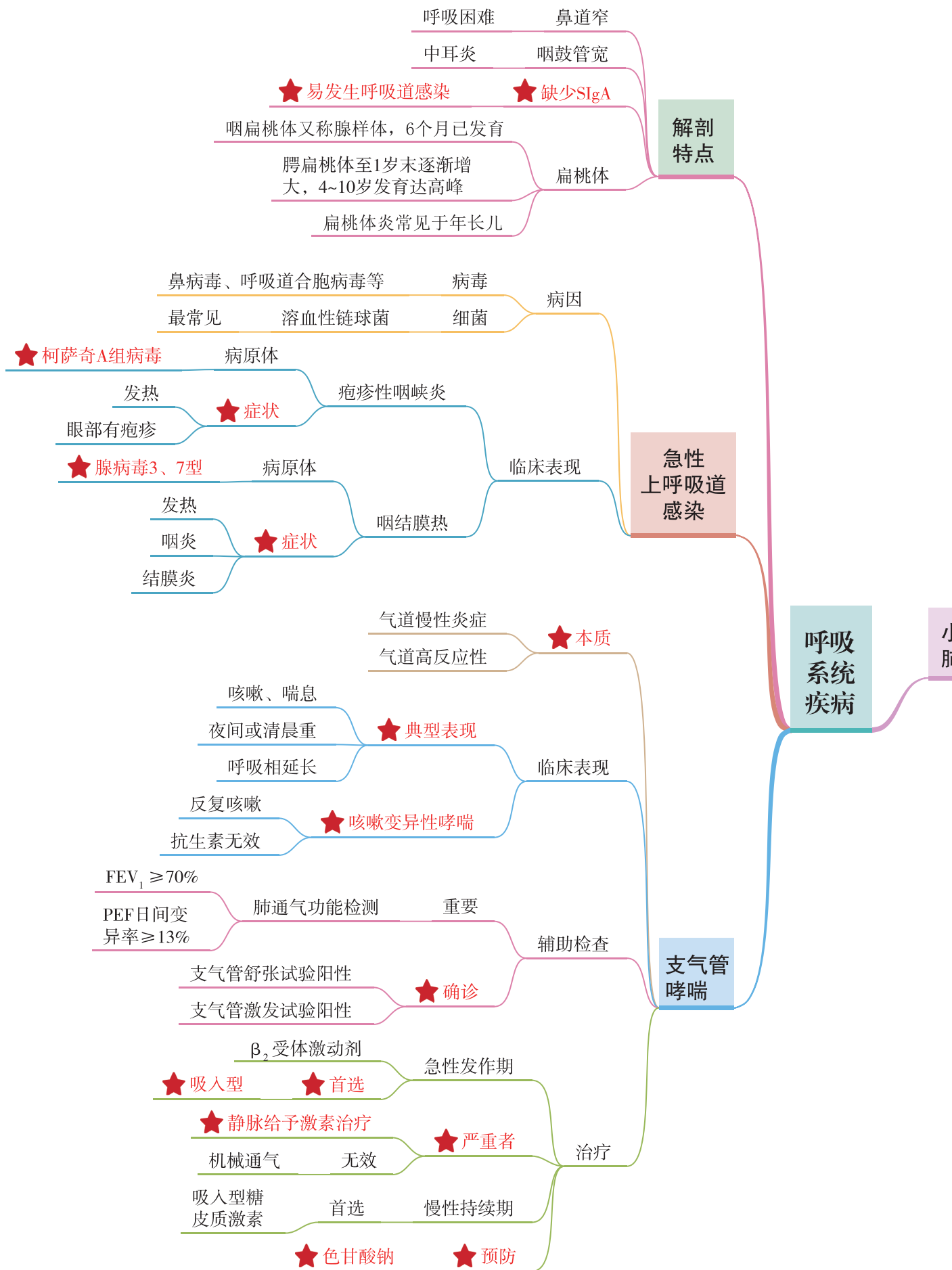
原发型肺结核



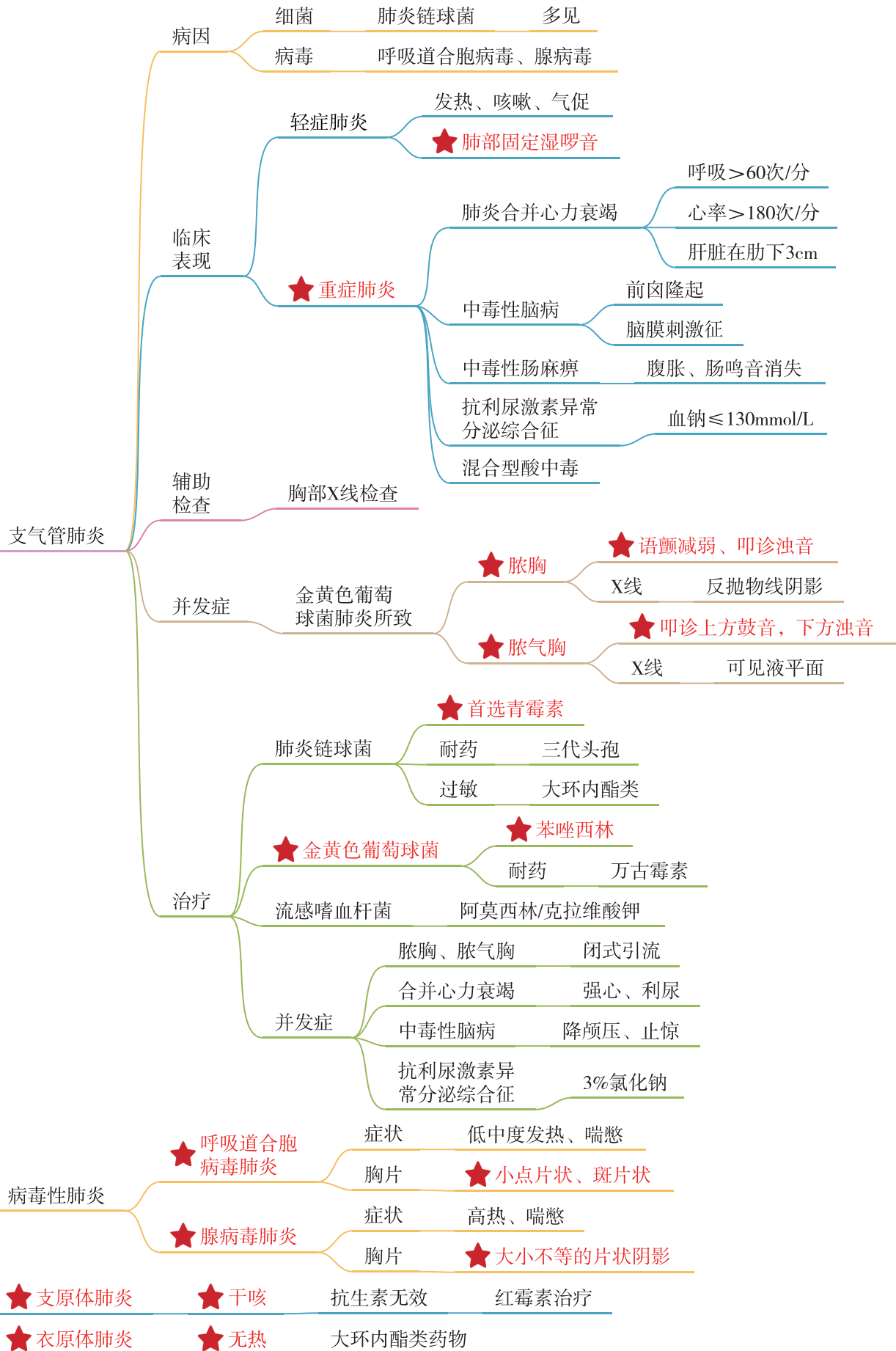


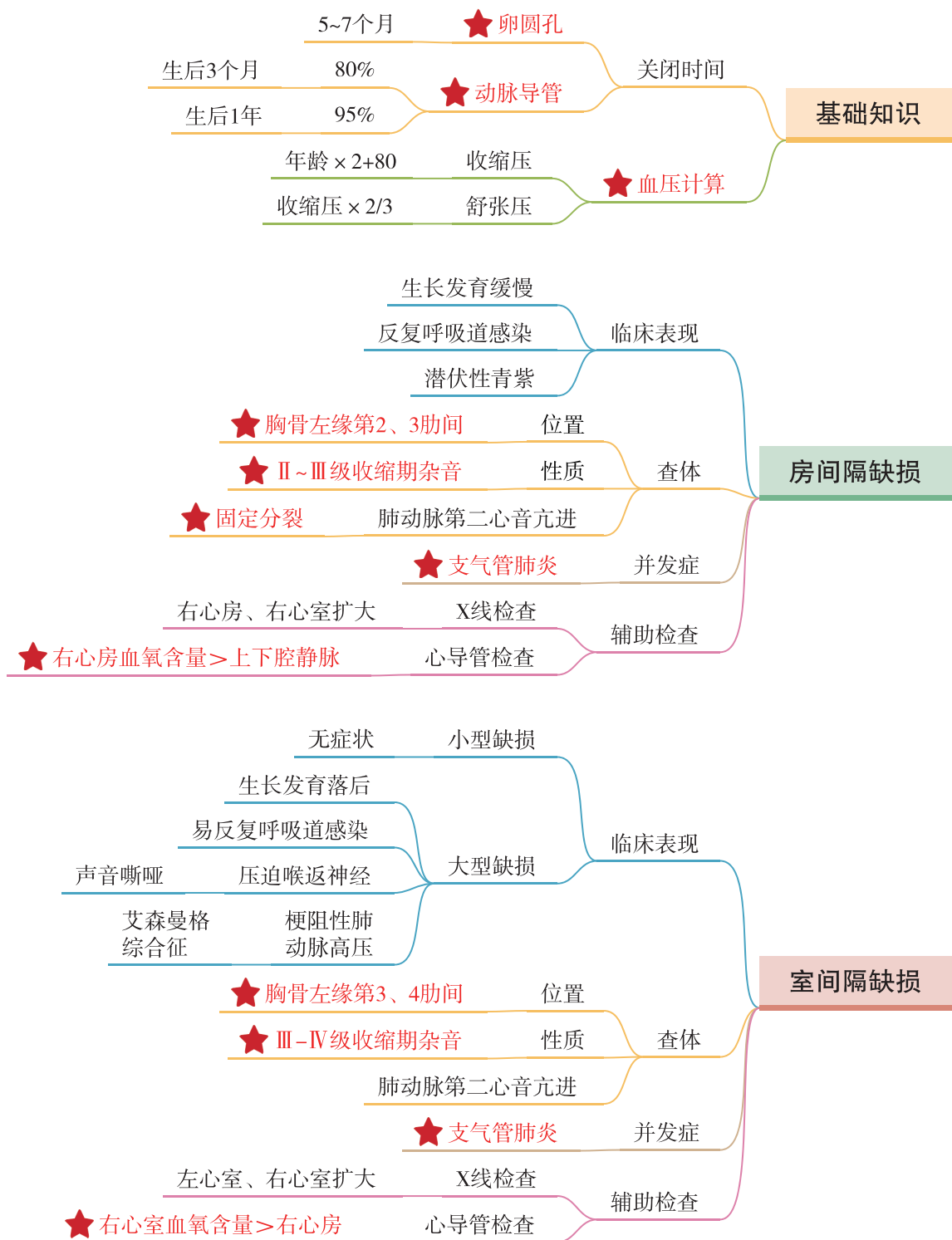
化脓性脑膜炎



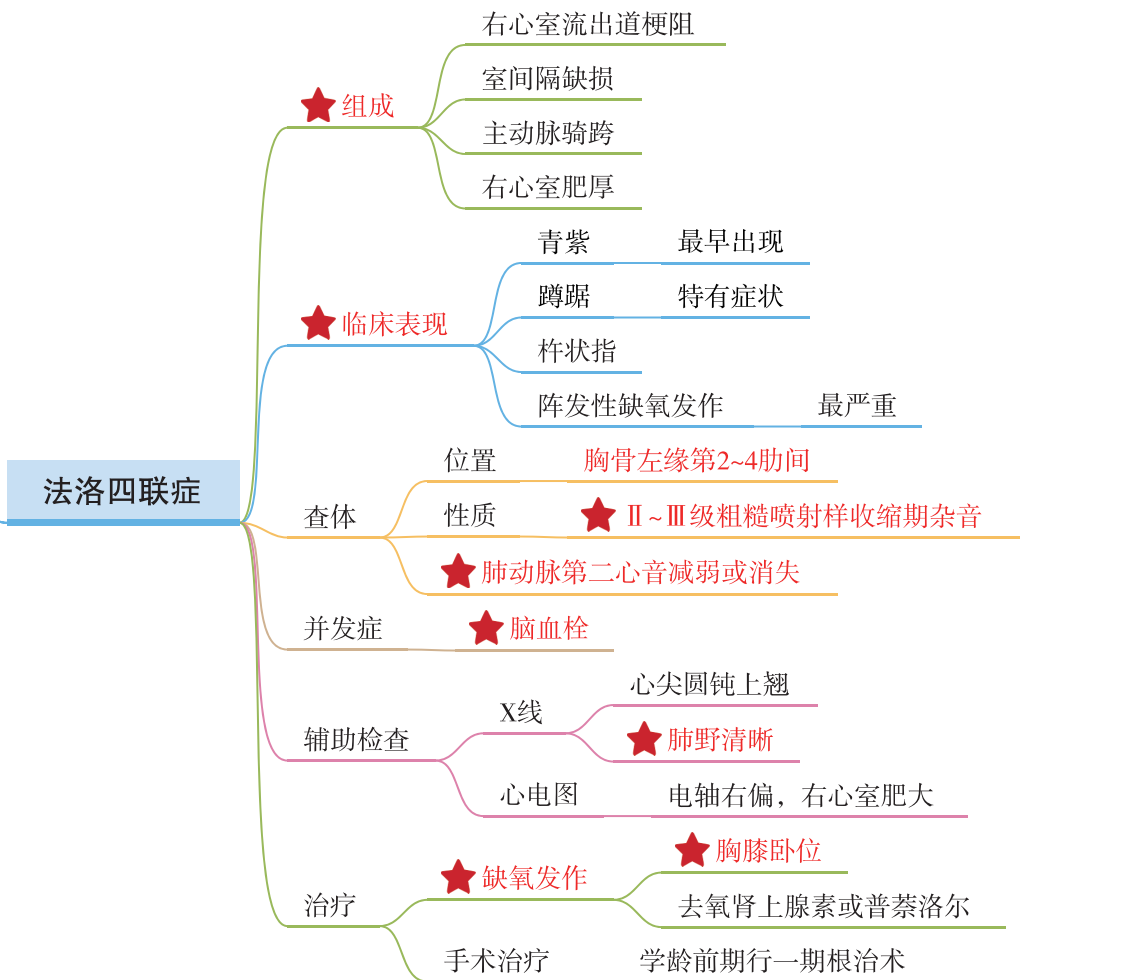
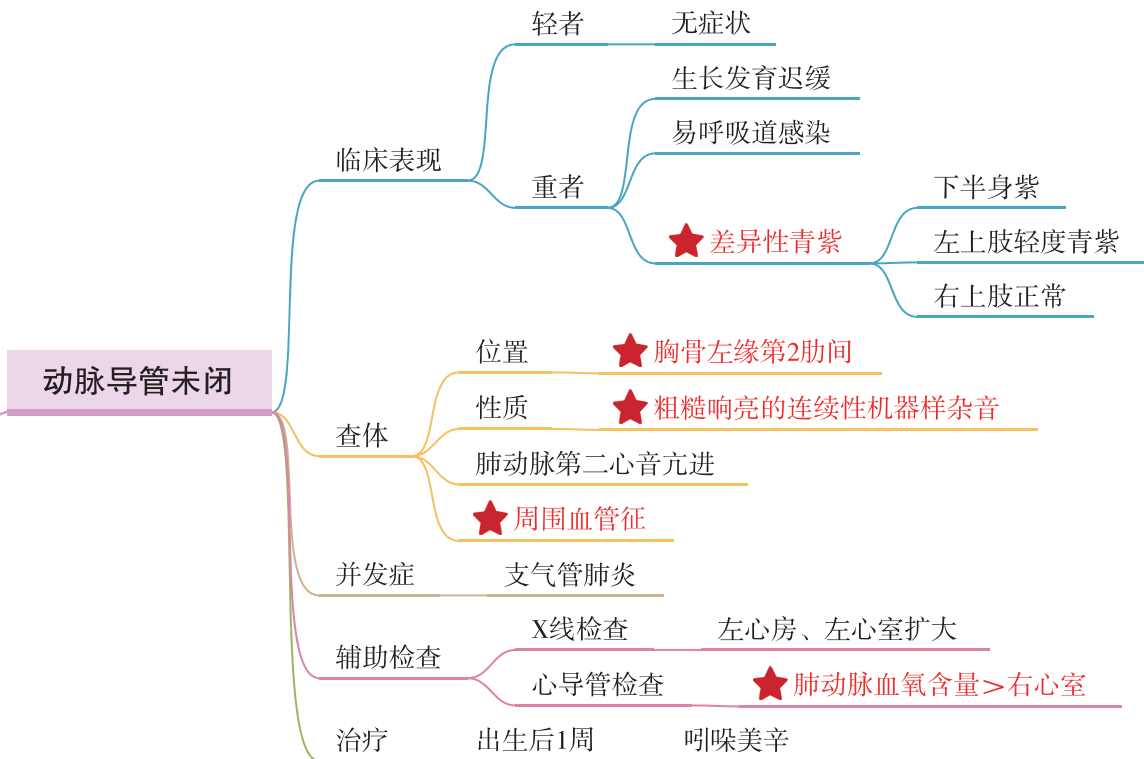


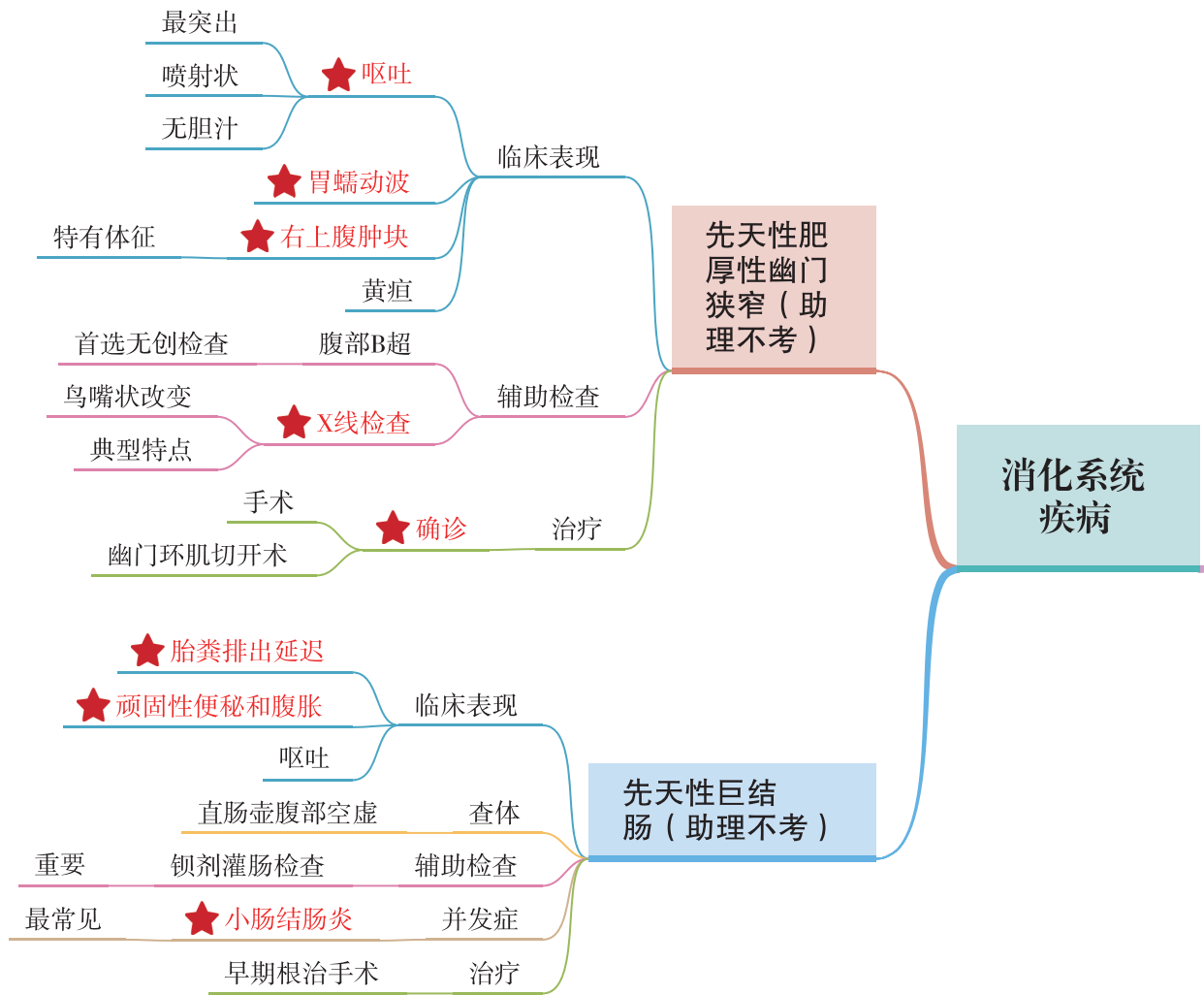
小儿肺炎



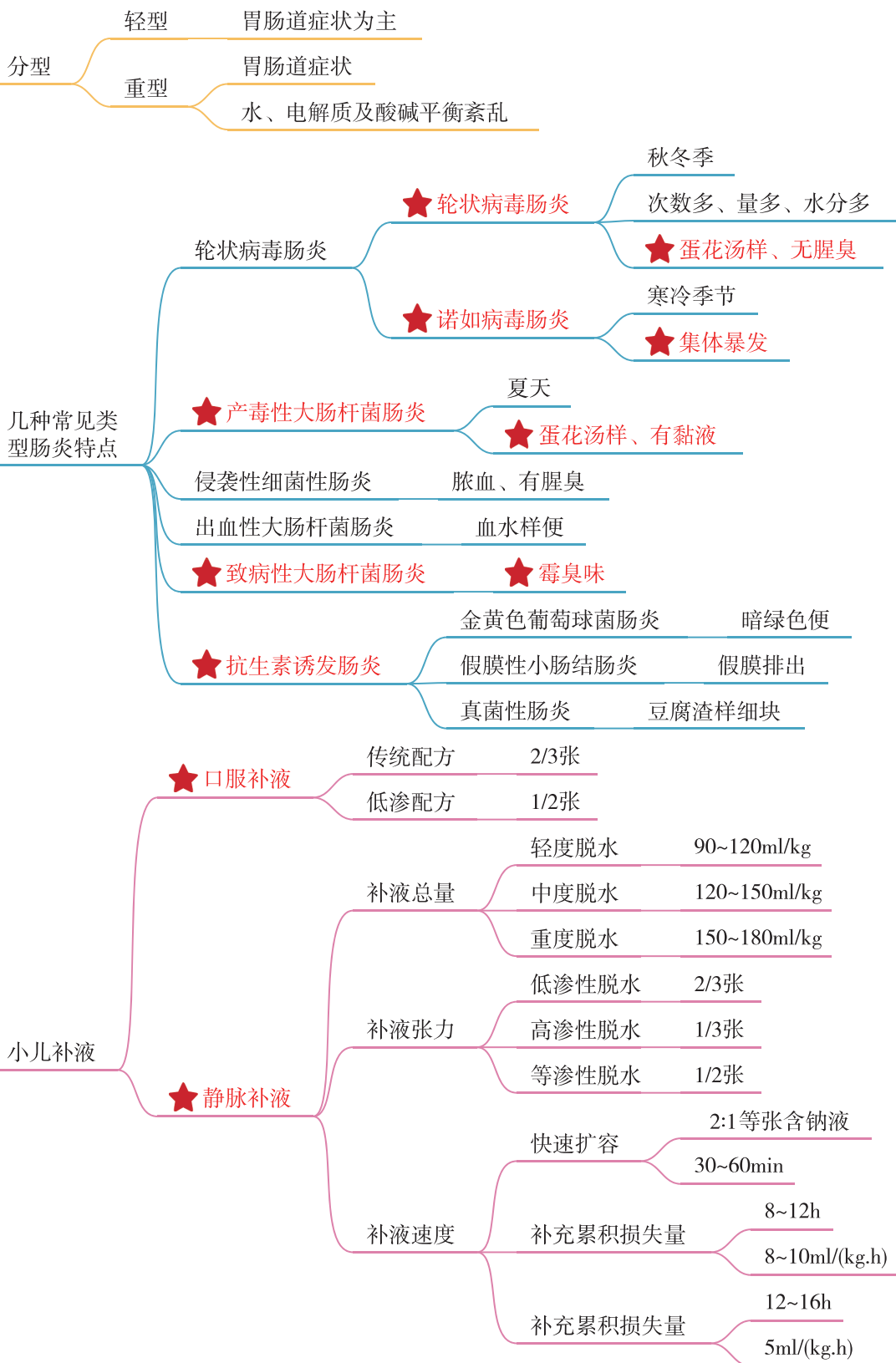


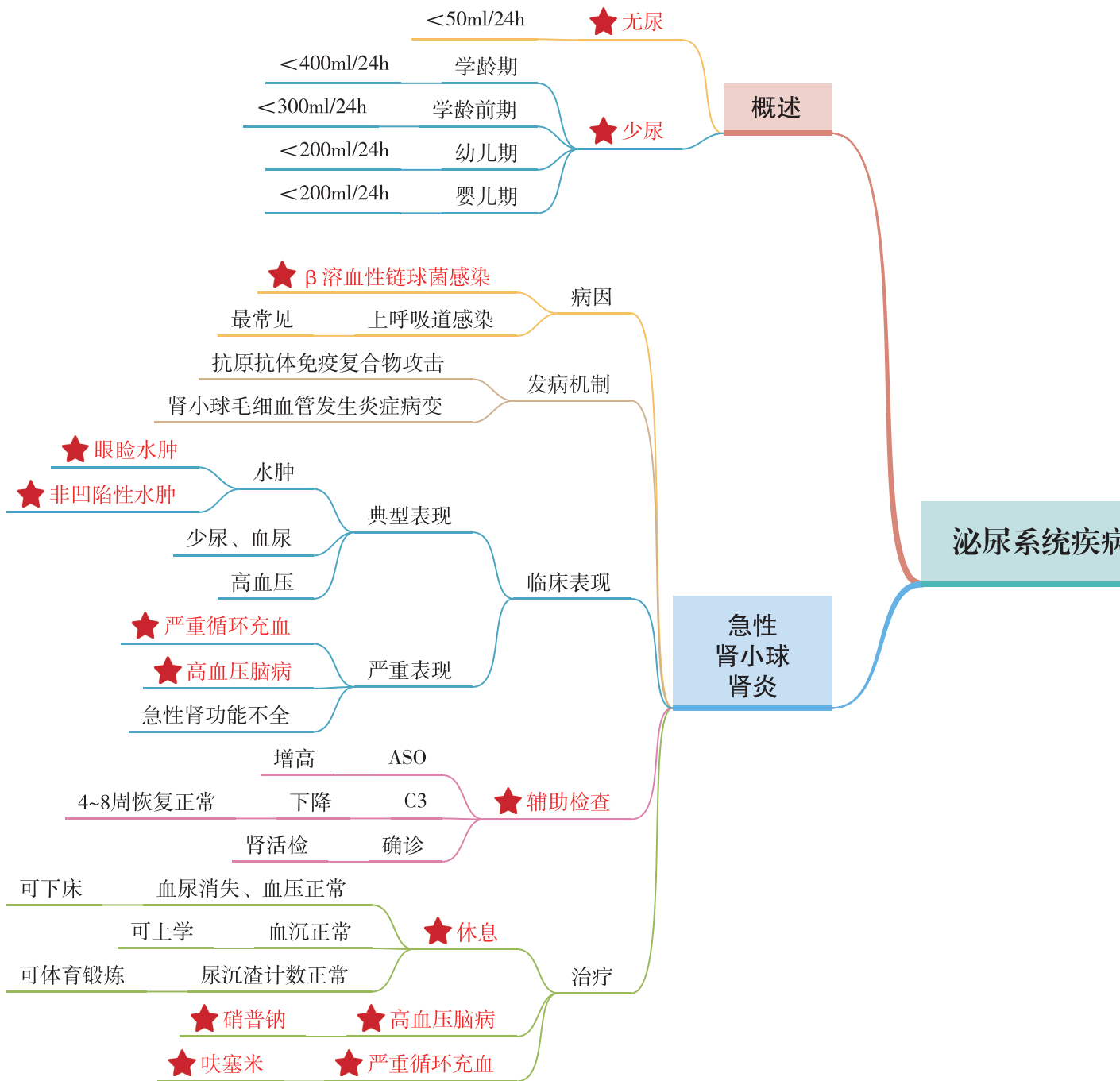
系统疾病



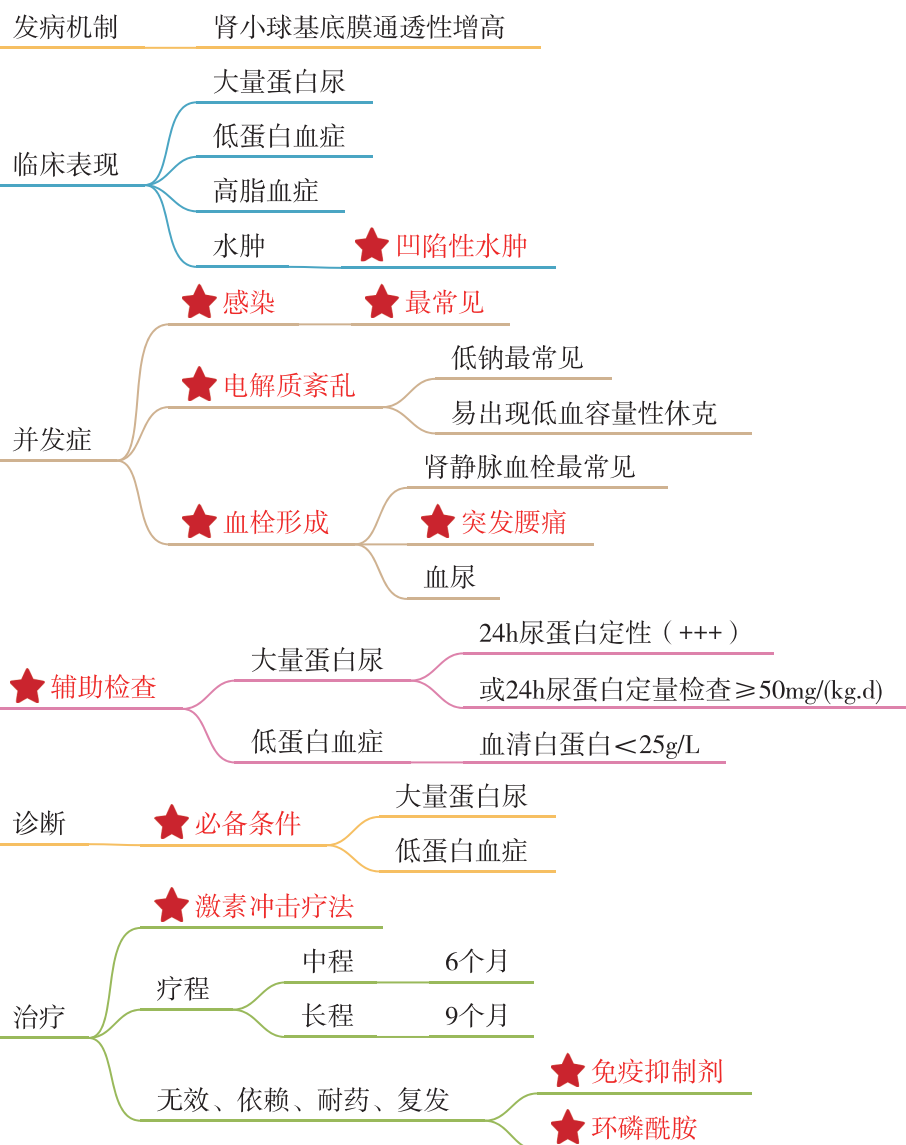


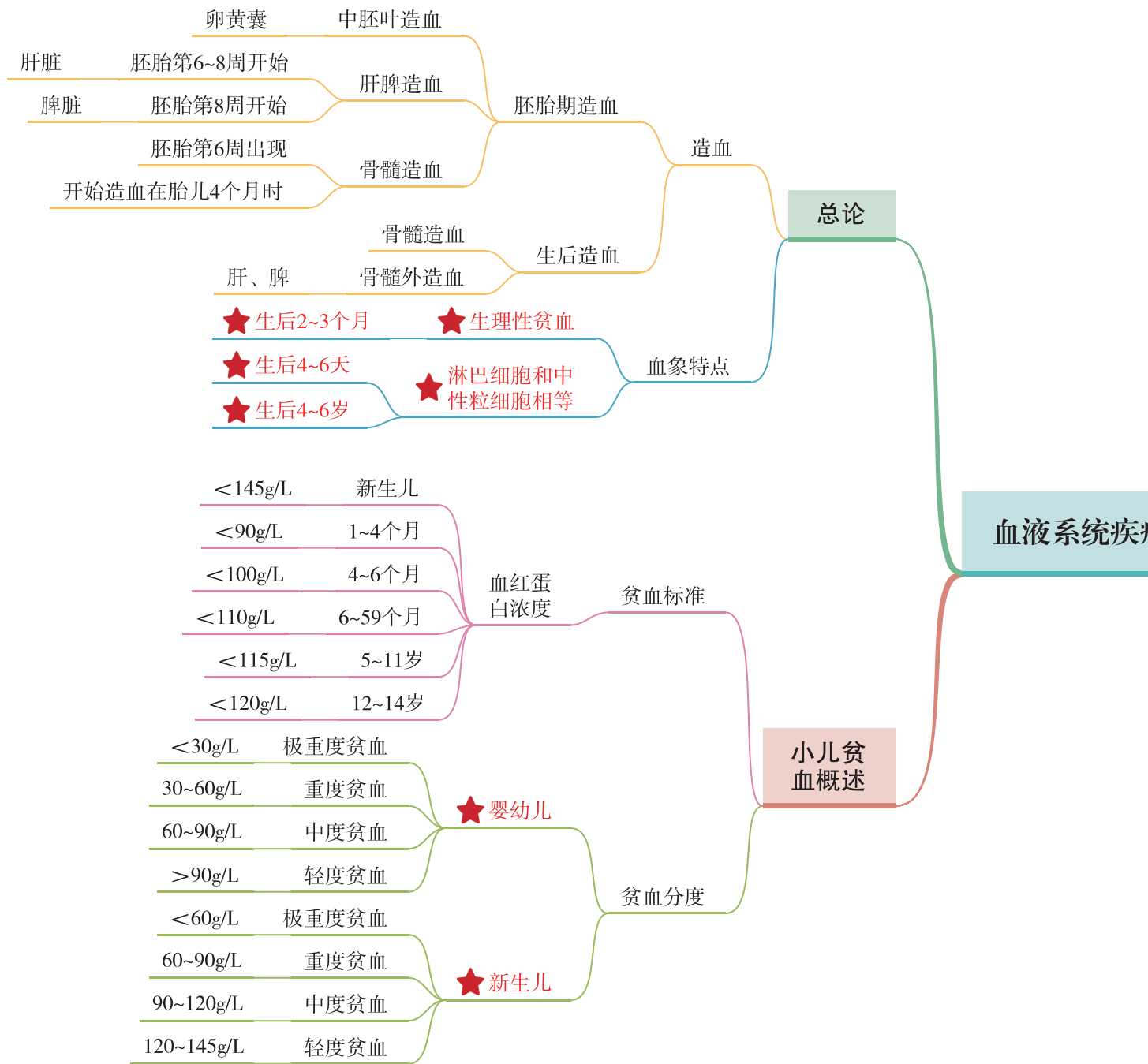
小儿腹泻病





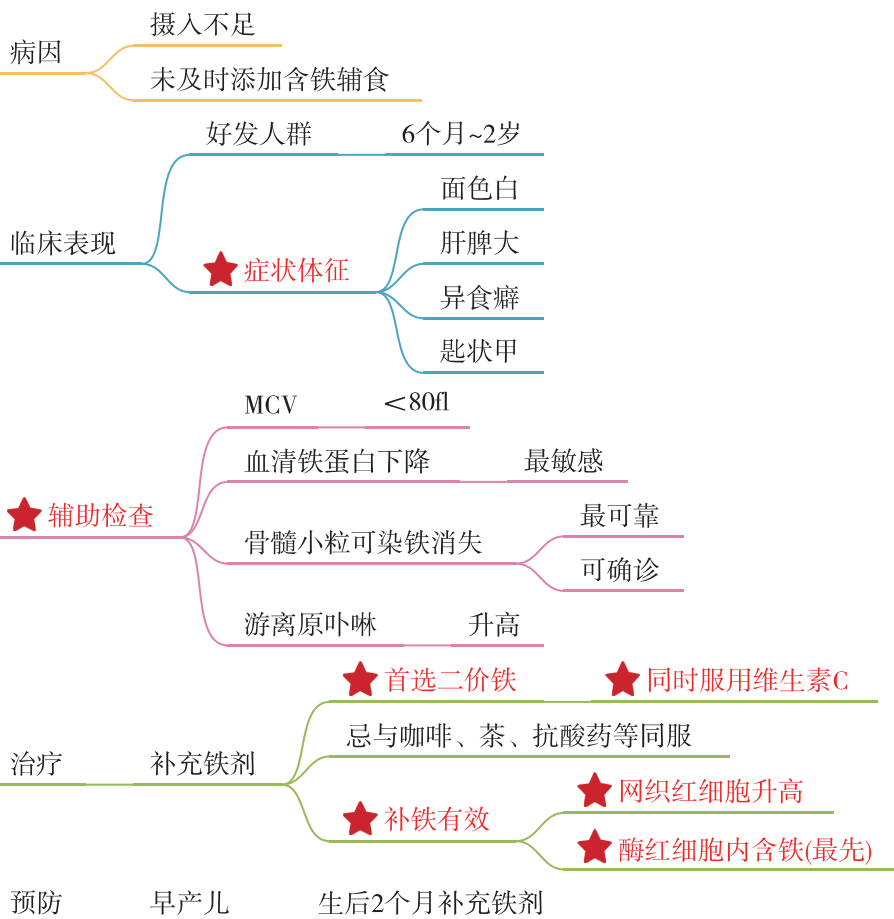
肾病综合征





疾病

缺铁性贫血



巨幼细胞性贫血

