

% =====

تعريف الأمراض --- %

disease(flu).

disease(cold).

disease(migraine).

disease(food_poisoning).

قواعد التشخيص --- %

diagnose(flu) :-

symptom(fever),

symptom(cough),

symptom(fatigue).

diagnose(cold) :-

symptom(runny_nose),

symptom(sneezing),

symptom(cough).

diagnose(migraine) :-

symptom(headache),

symptom(nausea),

symptom(light_sensitivity).

diagnose(food_poisoning) :-

symptom(stomach_pain),

symptom(vomiting),

symptom(diarrhea).

-- النصائح العلاجية -- %

(الراحة التامة شرب السوائل ومراجعة الطبيب إذا استمرت الأعراض,' advice(flu,

(الراحة السوائل الدافئة واستخدام أدوية البرد,' advice(cold,

(الراحة في مكان مظلم وتجنب الضوضاء,' advice(migraine,

(' شرب السوائل ومراجعة الطبيب فورا,' advice(food_poisoning,

-- التحكم في استراتيجية الاستدلال -- %

start :-

diagnose(Disease),

advice(Disease, Advice),

write(' التشخيص المحتمل'), write(Disease), nl,

write(' النصيحة'), write(Advice), nl.

start :-

(!) لم يتمكن النظام من تحديد المرض بناء على الأعراض المدخلة" write().