Diagnostic médical → un des domaines d’application des systèmes experts les plus efficaces.

Permet de tirer des conclusion sur les base d’erreurs possible et de diagnostiquer

Étape : -apprendre symptômes patient

-recueil antécédents clinique

-examens objectif (acuité visuelle, champs visuel, etc)

-à l’aide de la BDD de l’ordi, on va obtenir une premier diagnostic médical

Catalogue d'illustration : surement inutile dans notre cas

Exemple avec les glaucomes :

Étape 1 : mise en place de nos métarègles : Règle Sim1 SI …… Et SI …… alors la méta règles est SIM 1

Règle Sim2 SI …… Et SI …… alors la méta règles est SIM 2

Etc….

qauda glaucome

Formules de tanimoto permet de réduire le nombre de moteur de recherche :

On va utiliser les symptômes connus du patients pour déterminer l’incidence de la maladie possible.

Puis on va comparer avec toutes les différents modèles de maladie connues afin de calculer un coefficient de similarité.

*Pb pour notre PTUT : on peut utiliser cette formules que avec des valeurs OUi ou NON → Dr. Draida voulais qu’on puisse rentrer des critères à la main → critère en liste deroulant va permettre d’initialiser le critère choisi à vrai et tous les autres à faux*

Puis quand on à trouver les valeurs ds coefs de similarité avec la formules, on devra afficher les maladie avec les plus forts coefs

3 simulation sur PC

le doc est illisible zeubi