

Медичні приладо- комп'ютерні системи візуалізації

Презентацію підготувала
Студентка 011 групи
відділення «Лікувальна справа»
Аннекова Юлія

- Однією з найважливіших проблем у медицині є діагностика захворювань. " Діагностика " в перекладі з грецького (здатний розпізнавати) - процес розпізнавання хвороби і визначення її; наука про методи встановлення діагнозу. Для діагностики більшості захворювань досить вибрати деякі вирішальні ознаки, які дають змогу розпізнавати ці захворювання. Це дає можливість використовувати при діа



Формальний опис стану пацієнта .

Це введення початкових даних.

- скарги хворого (безсоння, стомлюваність слабкість, головний біль, сип і т.д.)
- результати лабораторних аналізів
- результати функціональних порушень

Дуже важлива достовірність початкових даних.

Достовірність початкових даних визначає достовірність діагнозу. Перевага надається даним, які допускають кількісну оцінку. Дані вводяться в діалоговому режимі або в форматі спеціально розроблених карт.



Алгоритм розпізнавання хвороби.

1. Послідовність етапів розпізнавання захворювання на основі методів діагностики
2. Відомості про частоту, класифікацію, залежність клінічних синдромів і діагностичних ознак

Діагностичне заключення містить: діагноз, рекомендації по вибору тактики лікування, рекомендації по вибору лікувальних заходів.



Комп'ютерна діагностика використовується :

- для прискорення лікувального та діагностичного процесу (так як зберігає попередній стаж роботи багатьох лікарів)
- в особливих ситуаціях (коли немає медиків, в умовах ізоляції)
- при невідкладних станах (дефіцит часу, обмежені можливості обстеження, при високому ступені загрози для життя і швидких темпах розвитку процесу)
- для дистанційної консультативної допомоги



Функції медсестри.

1. Кодування даних первинних обстежень.
2. Введення даних первинного обстеження в комп'ютер.
3. Т...

