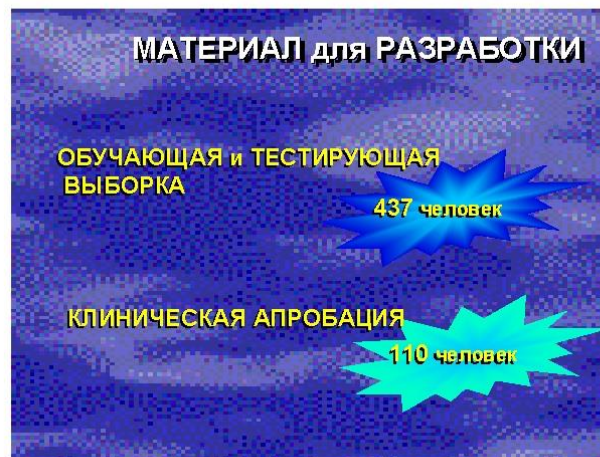
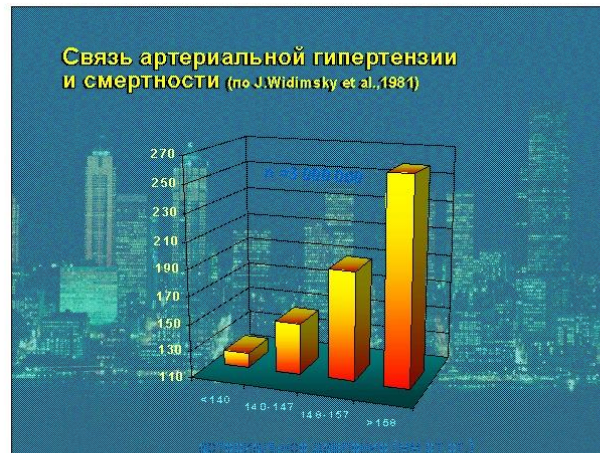


4 Всероссийская конференция "Нейрокомпьютеры и их применение"

Москва, 18-20 февраля 1998 года

Опыт практического применения нейросетевых технологий в диагностике состояний, угрожающих жизни

Кудряшев В.Э., Масалович А.И., Тарасов С.И.





ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (I,II)

Паспортные и антропометрические данные:
 фамилия, возраст, рост, вес, пол.

Анамнестические данные:
 гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца, нарушения ритма сердца

ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ (III,IV)

Ортопедические данные:
 причина ампутации, дата операции, уровень дефекта, дата выдачи протеза, преимущественный способ передвижения

Физикальные данные:
 пульс, систолическое, диастолическое АД

**РЕЗУЛЬТАТ РАБОТЫ
 ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

- **ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИШЕМИИ МИОКАРДА**
- **ВЕРОЯТНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗМЕРНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ**

ВЕРОЯТНОСТЬ РАЗВИТИЯ УГРОЖАЮЩИХ СОСТОЯНИЙ

- ДВИГАТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ
- НАЗНАЧЕНИЕ, КОРРЕКЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ
- ПЛАН ВЕДЕНИЯ и ОБСЛЕДОВАНИЯ

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТОЧНОСТЬ:

ИШЕМИЯ МИОКАРДА до 92%

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ до 98%

Для верификации критериев - коронарография, клинико-инструментальные исследования