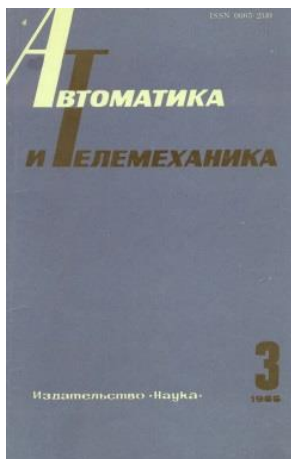


РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ВЫБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ И РЕАНИМАЦИИ

Разработан подход к выбору лекарственных препаратов на примере фармакологического лечения в области интенсивной терапии и реанимации в условиях острой сердечной недостаточности. Отличие разработанного подхода от обычных информационно-справочных систем, применяемых в медицине и фармакологии, состоит в том, что специфика конкретной лечебной ситуации, конкретного больного - выражается в весах и критических значениях, а также в списке «пассивных» признаков.



Управление в биологических системах и медицине

УДК (604+65:001):62-38:02

ЗАДАЧА ВЫБОРА ПРЕПАРАТОВ В МАТРИЦНОЙ МОДЕЛИ ЛЕЧЕНИЯ

КИРИЛ С. С., БАКАШИН А. А., НИКОЛАЕВ А. Ф., ПЕТРОВСКИЙ А. М., РОДОНОВ А. А., ЦИКОЛЬНИКОВ А. А.

(Москва)

В работе изложены методы выбора лекарственных препаратов в условиях интенсивной терапии и реанимации. Приведены алгоритмы выбора препаратов в матричной модели лечения. Рассмотрены вопросы выбора препаратов в условиях интенсивной терапии и реанимации. Приведены алгоритмы выбора препаратов в матричной модели лечения.

1. Введение

Сложность выбора препаратов в условиях интенсивной терапии и реанимации обусловлена тем, что в этих условиях требуется быстрое принятие решения о выборе препаратов. При этом необходимо учитывать множество факторов, таких как состояние больного, тяжесть заболевания, наличие осложнений и т.д. В настоящее время для решения этой задачи используются различные методы, такие как экспертные системы, методы искусственного интеллекта и т.д. В данной работе предлагается метод выбора препаратов в матричной модели лечения. Этот метод основан на анализе матрицы, в которой строками являются препараты, а столбцами - признаки. Веса, присвоенные признакам, позволяют ранжировать препараты по степени их эффективности. Этот метод позволяет быстро и эффективно выбирать препараты в условиях интенсивной терапии и реанимации.

Следует отметить, что данный метод является лишь одним из возможных методов выбора препаратов. Для более полного понимания проблемы выбора препаратов необходимо обратиться к литературе по данной теме.

Исследования в области выбора препаратов в условиях интенсивной терапии и реанимации являются актуальными и перспективными. В настоящее время в этой области накоплено большое количество данных, которые позволяют совершенствовать методы выбора препаратов. В будущем можно ожидать появления более совершенных методов выбора препаратов, которые будут учитывать еще большее количество факторов и позволят принимать более точные решения.

Следует отметить, что данный метод является лишь одним из возможных методов выбора препаратов. Для более полного понимания проблемы выбора препаратов необходимо обратиться к литературе по данной теме.

Исследования в области выбора препаратов в условиях интенсивной терапии и реанимации являются актуальными и перспективными. В настоящее время в этой области накоплено большое количество данных, которые позволяют совершенствовать методы выбора препаратов. В будущем можно ожидать появления более совершенных методов выбора препаратов, которые будут учитывать еще большее количество факторов и позволят принимать более точные решения.



Внедрение, реализация

Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной хирургии (НИИКи ЭХ) МЗ СССР.