

Поворознюк А.І., Сомова А.А., Україна, Харків

МЕТОДИ РАНЖУВАННЯ ДІАГНОСТИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У СИСТЕМАХ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Для розв'язання задачі про формування множини інформативних показників необхідно здійснити їх ранжування та наступний відбір «найкращих». У доповіді проведено порівняльний аналіз методів ранжування, запропоновано комплексний критерій визначення важливості показників, що базується на застосуванні різноманітних підходів до оцінювання інформативності. Розглянуто алгоритм застосування запропонованого критерію при прогнозуванні результату лікування безпліддя за допомогою методів допоміжних репродуктивних технологій.

Поворознюк А.И., Сомова А.А., Украина, Харьков

МЕТОДЫ РАНЖИРОВАНИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ В СИСТЕМАХ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ

Для решения задачи формирования множества информативных признаков необходимо выполнить их ранжирование и последующий отбор «наилучших». В докладе проведен сравнительный анализ методов ранжирования, предложен комплексный критерий определения значимости признаков, основанный на применении различных подходов к оценке информативности. Рассмотрен алгоритм использования предложенного критерия при прогнозировании результата лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий.

Povoroznyuk A.I., Somova A.A., Ukraine, Kharkov

RANKING METHODS FOR DIAGNOSTIC FACTORS IN MEDICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS

In order to conduct a group of “best” factors, factor ranking should be performed. In the report several ranking methods have been compared, and complex criteria of factor evaluating based on significance determination has been suggested. Also the algorithm on how to use such a criteria when predicting the infertility treatment results by means of assisted reproductive technologies has been considered.