

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОЙ БОЛЕЗНИ И ЕЕ РЕЦИДИВОВ У БОЛЬНЫХ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ДЕРМАТОЗАМИ С ОТЯГОЩЕННЫМ АЛЛЕРГОЛОГИЧЕСКИМ АНАМНЕЗОМ

Солошенко Э.Н.

ГУ «Институт дерматологии и венерологии НАМНУ», г. Харьков

В работе рассмотрены математические подходы к прогнозированию лекарственной болезни (ЛБ) и ее рецидивов у больных распространенными дерматозами с отягощенным аллергологическим анамнезом.

Цель работы – разработать способ количественной оценки степени факторов риска развития ЛБ и ее рецидивов.

Методы. У 83 больных распространенными дерматозами с отягощенным аллергологическим анамнезом собирался анамнез, который анализировался с помощью метода экспертных оценок.

Результаты исследований. На основании данных анализа анамнеза на первом этапе у больных анализировались факторы, провоцирующие развитие ЛБ и ее рецидивов. На втором этапе для каждого из факторов риска экспертами выставлялась балльная оценка. На третьем этапе при повторном тестировании экспертами уточнялись балльные оценки факторов риска. На четвертом этапе все предполагаемые факторы риска, полученные при анкетировании каждого больного и оцененные в баллах, суммировались. При этом, чем больше был суммарный балл факторов риска, тем больше был риск развития ЛБ или ее рецидивов. Для удобства сравнительного анализа факторов риска развития ЛБ вводилось понятие относительной степени факторов риска, которая определялась в виде балльной оценки, получаемой при анкетировании больных:

$$CP = \frac{CP_a - CP_{\text{минимум}}}{CP_{\text{максимум}}} 100\% ,$$

где CP – степень риска; CP_a – средняя балльная оценка факторов риска, полученная при анкетировании больного; $CP_{\text{минимум}}$ – минимально возможное значение факторов риска (например, равное 0); $CP_{\text{максимум}}$ – максимально возможное значение факторов риска (например, по данным аллергологического анамнеза у больного $CP_{\text{максимум}} = 230$). Величина относительной степени факторов риска развития ЛБ выражалась в процентах ($CP = CP \times 100\%$). Тестирование факторов риска у 83 больных свидетельствовало, что при значении относительной степени факторов риска, равной 20 % и больше, у обследуемого есть реальная угроза развития ЛБ или ее рецидивов. Метод прогноза ЛБ прост, т.к. требуется только сбор аллергологического анамнеза и количественный анализ факторов риска методом экспертных оценок.

Выводы. Использование метода экспертных оценок позволяет количественно оценивать степень факторов риска развития ЛБ и ее рецидивов у больных распространенными дерматозами с отягощенным аллергологическим анамнезом.