

ФТИЗИАТРИЯ – ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПОБОЧНЫХ РЕАКЦИЙ ХИМИОТЕРАПИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ

Данилов А.Н., Морозова Т.И., Докторова Н.П.

Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России, г. Саратов

Цель исследования. Прогнозирование возникновения побочных реакций (ПР) при I режиме химиотерапии у лиц с впервые выявленным туберкулезом.

Материалы и методы. У 214 человек в возрасте 18-67 лет, получавших первый режим химиотерапии (ХТ), проведен анализ ПР на противотуберкулезные препараты. Оценивались показатель качества жизни по методике САН (самочувствие, активность, настроение), состояние межсистемного взаимодействия дыхательной и сердечно-сосудистой систем организма (коэффициент Хильдебранта), вегетативный индекс Кердо перед началом лечения и в динамике через 4 недели ХТ. Выделены две группы больных: 1 – лица с удовлетворительной переносимостью ХТ (n=142), 2 – пациенты, лечение которых осложнялось ПР (n=72). Для оценки вероятности развития ПР в первые 4 недели лечения у каждого конкретного больного использован Байесовский подход к оценке условных вероятностей.

Результаты. Установлено, что степень изменения индекса Кердо $59,4 \pm 2,4\%$, коэффициента Хильдебранта – $48,9 \pm 1,6\%$ в первые 4 недели лечения больного соответствует возникновению ПР в первые 3 месяца химиотерапии. При снижении САН на величину более 50% побочные эффекты могут развиваться на любом этапе лечения в течение 9-12 месяцев. На основании полученных данных создана компьютерная программа «Эксперт», позволяющая в автоматическом режиме оценивать риск развития побочных

эффектов ХТ в течение 9-12 месяцев лечения. Прогностическая ценность системы составляет 76,3% чувствительности при 84,7% специфичности.

Заключение. Динамика коэффициента Хильдебранта, индекса Кердо и показателя САН на начальных этапах лечения ассоциированы с риском развития ПР ХТ и явились основой компьютерной экспертно-консультативной системы для прогнозирования развития данных осложнений, которая может быть использована в практическом здравоохранении.

Ключевые слова: побочные реакции, химиотерапия, туберкулез, коэффициент Хильдебранта, индекс Кердо

POSSIBILITIES OF FORECASTING THE DEVELOPMENT OF COLLATERAL REACTIONS OF CHEMOTHERAPY OF PULMONARY TUBERCULOSIS. Danilov A.N., Morozova T.I., Doktorova N. P.

Keywords: collateral reactions, chemotherapy, tuberculosis, Hildebrant's coefficient, Kerdo's index

Ответственный за переписку – Докторова Наталья Петровна, тел. +7 917 217 55 23, e-mail: drndok@mail.ru