Аналогичные результаты имеют место и при оценке качества согласно вероятностному критерию (3). Выигрыш - δP составляет величину порядка 2 дБ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. А. Смоляков. Первым делом самолеты без пилота. Информационный бюллетень Авиация общего назначения. N 7, август. 1995.
- 2. Чони Ю.И. Метод сопряженного оператора в задачах синтеза антенн и смежных прикладных задачах. Физика волновых процессов и радиотехнические системы. Том 7. №1. 2004. стр. 47-53.

ОПТИМИЗАЦИЯ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА С ПОМОЩЬЮ NEURO PRO 0.25

Синельникова А.В., Кирпичников Д.Н., Маль Г.С, Алыменко М.А. Курский государственный медицинский университет, Курск

Целью настоящего исследования явилась выработка подхода к созданию нейросетевого анализатора Neuro Pro 0.25 для прогнозирования гиполипидемического эффекта и выявления значимости факторов, способных повлиять на результат фармакотерапии ишемической болезни сердца на основе параметров липид-транспортной системы.

Под наблюдением находилось 100 мужчины в возрасте от 41 до 59 лет (52,2+6,8) с ишемической болезнью сердца и первичной гиперлипидемией. Методы исследования включали в себя клинические, биохимические, функциональные и статистические с использованием программы прогнозирования Neuro Pro 0,25.

Гипохолестеринемический эффект эндурацина у больных с изолированной гиперхолестеринемией 15-20% (р<0,05) возможен у 19% больных, а при сочетанной гиперхолестеринемии - не менее, чем 23,5% (р<0,05) у 19,5% больных. При фармакотерапии безафибратом у больных с сочетанной гипертриглицеридемией прогнозируется гипотриглицеридемический эффект на 18% у 22% больных, при изолированной - на 24% у 20% больных. Гиполипидемический эффект эндурацина у больных с изолированной гиперхолестеринемией на 14% возможен у 19% больных, а при сочетанной гиперхолестеринемии можно прогнозировать гипохолестеринемический эффект на 12% у 15% больных.

Нейросетевые модели прогнозирования гиполипидемического эффекта с учетом экзогенных и эндогенных факторов у больных ишемической болезнью сердца с гиперлипидемией помогут оптимизировать лечение гиполипидемическими препаратами с учетом фармакоэкономических аспектов.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ФИРМЫ МЕТОДОМ КАПИТАЛИЗАЦИИ ДОХОДА

Хахонова Н.Н.

Ростовский государственный экономический университет "РИНХ", Рстов-на-Дону

В странах с развитой рыночной экономикой при оценке бизнеса крупных и средних компаний в 80-90% случае используется доходный подход.

Доходный подход - включает в себя группу методов, основанных на анализе прогноза потока дохода, приносимого предприятием. Данный подход строится на утверждении, что компания стоит столько, сколько сегодня стоит приносимый ею будущий денежный поток. Для реализации доходных методов требуется, во-первых, построение модели будущего денежного потока и, во-вторых, определение текущей стоимости этого будущего денежного потока с учетом изменения стоимости денег во времени.

Эта группа методов дает возможность учесть:

с одной стороны, знание текущего состояния и прогноза состояния макроэкономики страны и положения дел в отрасли, а также условия финансирования конкретного предприятия и его политику в получении и предоставлении кредитов;

с другой стороны, все многообразие факторов, влияющих на денежный поток, приносимый предприятием: прибыль, издержки (включая амортизацию), политику в отношении капитальных вложений и привлечения кредитов; порядок оплаты произведенной продукции; налоговую среду и т.д.

Методы, используемые в рамках доходного подхода, можно разделить на две группы:

- методы, основанные на пересчете будущих ежегодных доходов компании в текущую стоимость (методы дисконтирования доходов);
- методы, базирующиеся на накоплении средней величины дохода (методы капитализации доходов).

Методы дисконтирования доходов предполагают составление четкого прогноза динамики развития предприятия на ближайшие несколько лет. Все спрогнозированные доходы затем дисконтируются, их будущая величина приводится к стоимости на дату оценки. Таким образом, основные задачи при использовании методов дисконтирования состоят в правильном прогнозе будущих доходов компании и учете факторов риска в ставке дисконта (коэффициенте пересчета).

В настоящее время методы оценки бизнеса, основанные на дисконтировании дохода, дают более корректный результат по сравнению с методами, основанными на капитализации дохода.

В отличие от метода дисконтирования *метод капитализации* предполагает, что в будущем все ежегодные доходы компании примерно одинаковы, либо имеют постоянную величину среднегодовых темпов роста.

Процесс определения рыночной стоимости компании методом капитализации дохода можно условно разбить на несколько этапов.