

Показатель способности (силы) диагностического теста отделять тех, у кого есть состояние, на выявление которого направлен тест, от тех, у кого его нет.

Примечание 1: положительное отношение правдоподобия сравнивает вероятность положительного результата теста у людей с заболеванием с вероятностью положительного результата теста у людей без заболевания. Отрицательное отношение правдоподобия сравнивает вероятность отрицательного результата теста у людей без заболевания с вероятностью отрицательного результата теста у людей с заболеванием.

Примечание 2: иногда считается, что положительное отношение правдоподобия выше 10 или отрицательное отношение правдоподобия меньше 0,1 свидетельствует об убедительности диагностических данных.

Примечание 3: положительное отношение правдоподобия рассчитывается как: чувствительность / (1 - специфичность).
отрицательное отношение правдоподобия рассчитывается как: (1 - чувствительность) / специфичность.

Примечание 4: в статистике существует альтернативное определение отношения правдоподобия: отношение значений функции правдоподобия при двух разных значениях параметров или разных моделях данных. Также см. тест отношения правдоподобия.