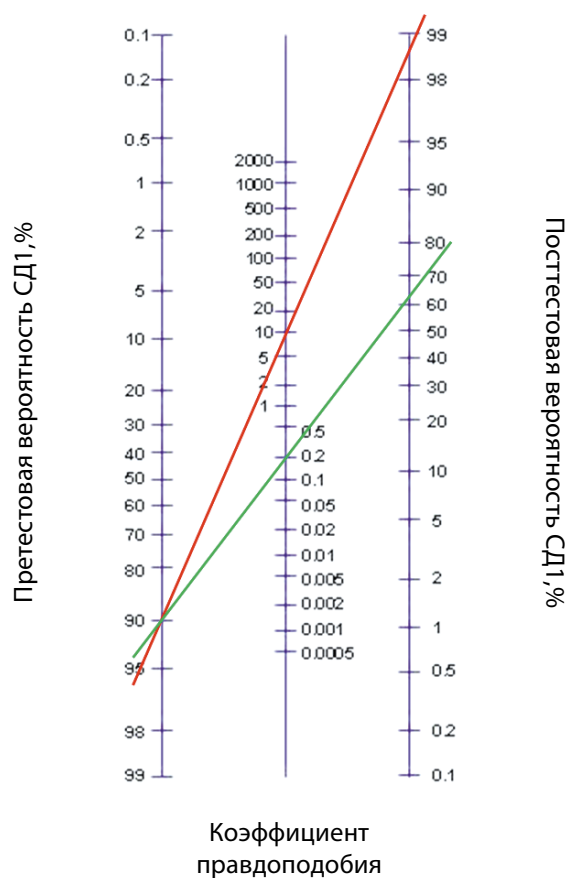


ПРИЛОЖЕНИЕ 5

НОМОГРАММА ФАГАНА ДЛЯ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПОСТТЕСТОВЫХ ВЕРОЯТНОСТЕЙ СД1 ПРИ ИЗВЕСТНЫХ КОЭФФИЦИЕНТАХ ПРАВДОПОДОБИЯ ТЕСТОВ НА АТ [13]



Левая ось номограммы – ПрВ СД1; средняя ось – коэффициент правдоподобия (КП) теста на АТ; правая ось – ПтВ СД1.

Чтобы определить ПтВ СД1, надо оценить его ПрВ (на основании данных литературы, опыта и интуиции) и знать КП конкретного результата теста. На левой оси выбирают точку, соответствующую ПрВ СД1, на средней оси – точку, соответствующую КП. Через эти две точки проводят прямую. Точка пересечения прямой с правой осью соответствует ПтВ СД1.

На рисунке приведен пример оценки ПтВ СД1 при его ПрВ 90%. Применяется тест на АТ с $KП^+=10$ и $KП^-=0,2$. При положительном результате теста ПтВ СД1 $\approx 99\%$, при отрицательном результате ПтВ СД1 $\approx 64\%$.