

CÔNG THỨC BÀI THỰC HÀNH DỊCH TỄ SỐ 3

	Bệnh (chuẩn vàng)		Tổng
	Có	Không	
Test +	a	b	a+b
Test -	c	d	c+d
Tổng	a+c	b+d	a+b+c+d

$Se = P(T+|B+) = a/(a+c) = 90\%$. Trong 100ng B+, xn T+ 90ng hoặc Nếu 1ng thật sự B+, xs T+ 90%.

$Sp = P(T-|B-) = d/(b+d) = 80\%$. Trong 100ng B-, xn T- 80ng hoặc Nếu 1ng thật sự B-, xs T- 80%.

$Se, Sp \geq 80\%$: lý tưởng, phụ thuộc Cut-off

$PPV = P(B+|T+) = a/(a+b) = 95\%$. Trong 100ng T+, có 95ng B+ hoặc Nếu 1ng T+, xs B+ 95%.

$NPV = P(B-|T-) = d/(c+d) = 75\%$. Trong 100ng T-, có 75ng B- hoặc Nếu 1ng T-, xs B- 75%.

29 14-15-32-907

→ Giải thích KQXN