$$P(A|B,C) > P(A|B)$$

$$\frac{P(B,C|A) \cdot P(A)}{P(B,C)}$$

$$\frac{P(B|A) - P(B,C|A) \cdot P(A)}{P(B,C)} > P(A|B)$$

$$\frac{P(B|A) - P(B,C|A) \cdot P(A)}{P(B|A) - P(B,C'A)} > P(A|B) \left[P(B) - P(B,C'A) \right]$$

$$\frac{P(B|A) - P(B,C'A) \cdot P(A)}{P(B,C'A)} > P(A|B) \cdot P(B,C'A)$$

$$\frac{P(B,C'A) \cdot P(A)}{P(B,C'A)} < P(A|B)$$

$$\frac{P(B,C'A) \cdot P(A)}{P(B,C'A)} < P(A|B)$$

$$\frac{P(B,C'A) \cdot P(A)}{P(B,C'A)} < P(A|B)$$

Hadio 2018