

Affaire Sally Clark

En 1996 et 1998, la britannique Sally Clark a perdu deux enfants de mort subite du nourrisson. Elle a été accusée de meurtre.

L'accusation a affirmé que, sachant que la probabilité de mort subite de nourrisson dans le milieu de l'accusée est de $\frac{1}{8543}$, la probabilité de deux morts successives est de $\left(\frac{1}{8543}\right)^2 \approx \frac{1}{73 \text{ millions}}$, et la probabilité que Sally Clark soit innocente est alors quasiment nulle.

En quoi ce raisonnement est-il faux ?