

RESEARCH

Hoffmann’s sign

Jane E. Doe^{*} and John R.S. Smith

^{*}Correspondence:
jane.e.doe@cambridge.co.uk
ETSI Informática, Universidad de
Málaga, Málaga, España
Full list of author information is
available at the end of the article

Abstract
Keywords: sample; article; author

Content

Text and results for this section, as per the individual journal’s instructions for authors. Here, we reference the figure 1 and figure 2 but also the table 1.

Section title

Text for this section. . .
In this section we examine the growth rate of the mean of Z_0 , Z_1 and Z_2 . In addition, we examine a common modeling assumption and note the importance of considering the tails of the extinction time T_x in studies of escape dynamics. We will first consider the expected resistant population at vT_x for some $v > 0$, (and temporarily assume $\alpha = 0$)

$$E[Z_1(vT_x)] = \int_0^{v\wedge 1} Z_0(uT_x) \exp(\lambda_1) du.$$

If we assume that sensitive cells follow a deterministic decay $Z_0(t) = xe^{\lambda_0 t}$ and approximate their extinction time as $T_x \approx -\frac{1}{\lambda_0} \log x$, then we can heuristically estimate the expected value as

$$\begin{aligned} E[Z_1(vT_x)] \\ = \frac{\mu}{r} \log x \int_0^{v\wedge 1} x^{1-u} x^{(\lambda_1/r)(v-u)} du. \end{aligned} \tag{1}$$

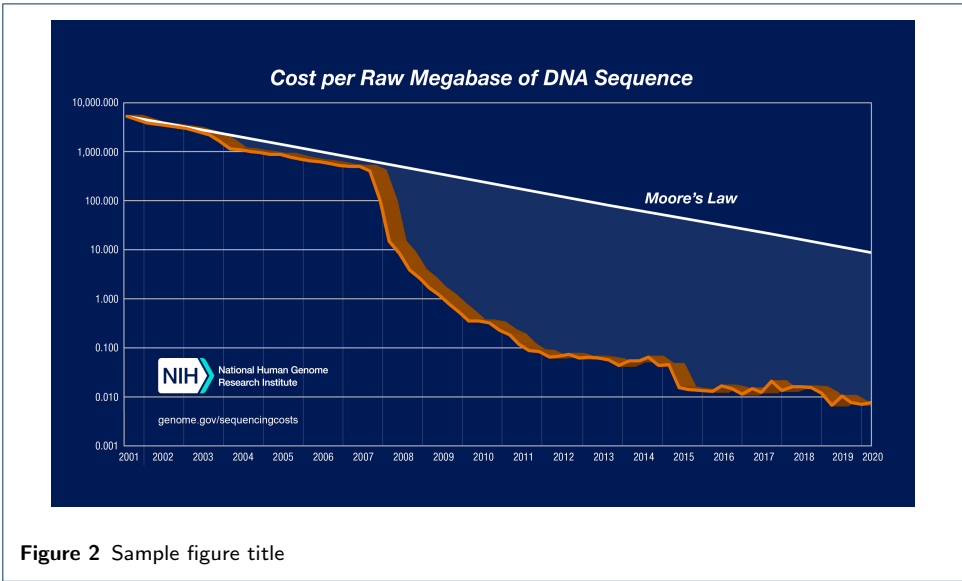
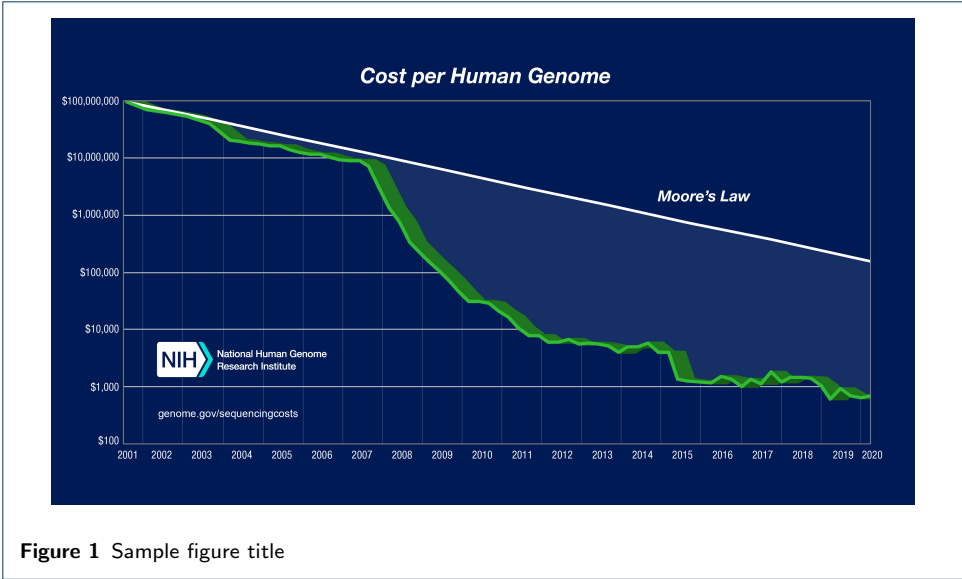
Thus we observe that this expected value is finite for all $v > 0$

Table 1 Sample table title. This is where the description of the table should go

	B1	B2	B3
A1	0.1	0.2	0.3
A2
A3

Sub-heading for section
Text for this sub-heading. . .

Sub-sub heading for section
Text for this sub-sub-heading. . .



Sub-sub-sub heading for section Text for this sub-sub-sub-heading...

1 Introducción

El signo de Hoffmann es un reflejo muscular asociado a lesiones en la médula espinal, fue propuesto por primera vez por Johann Hoffmann, un neurólogo alemán, a finales del siglo XIX. Fue descrito por primera vez gracias a Hans Curschmann, uno de sus asistentes, en 1911. Como lo demuestra la revisión histórica de [1]. Este reflejo se trata de una flexión involuntaria del dedo pulgar y o índice al percutir suavemente el lecho ungueal del dedo medio o corazón, y su presencia puede indicar una lesión en los tractos corticoespinales, vías neuronales que conectan la corteza cerebral con la médula espinal.

2 Materiales y métodos

3 Resultados

4 Discusión

5 Conclusiones

Abreviaciones

Indicar lista de abreviaciones mostrando cada acrónimo a que corresponde

Disponibilidad de datos y materiales

Puedes encontrar más información en el [repositorio de github](#)

Contribución de los autores

Usando las iniciales que habéis definido al comienzo del documento, debeis indicar la contribución al proyecto en el estilo: J.E : Encargado del análisis de coexpresión con R, escritura de resultados; J.R.S : modelado de red con python y automatizado del código, escritura de métodos; ... OJO: que sea realista con los registros que hay en vuestros repositorios de github.

Author details

ETSI Informática, Universidad de Málaga, Málaga, España.

References

1. BENDHEIM, O.L.: On the history of hoffmann's sign. Bulletin of the Institute of the History of Medicine **5**(7), 684–686 (1937). Accessed 2024-10-01