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 ?? and figure ?? 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

$$E[Z_1(vT_x)]$$

$$= \frac{\mu}{r} \log x \int_0^{v \wedge 1} x^{1-u} x^{(\lambda_1/r)(v-u)} du.$$
(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

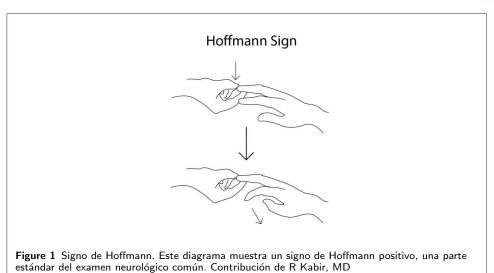
Text for this sub-sub-heading...

Doe and Smith Page 2 of 3

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

1 Introducción

El signo de Hoffmann es un reflejo muscular que se produce al percutir suavemente el lecho ungueal del dedo medio o índice como se muestra en la figura 1, produciéndose un movimiento de flexión involuntario del pulgar cuando el examinador hace girar la uña del dedo medio hacia abajo. Fue propuesto por primera vez por Johann Hoffmann, un neurólogo alemán, a finales del siglo XIX. Y descrito por primera vez gracias a Hans Curschmann, uno de sus asistentes, en 1911[1]. Su presencia puede indicar una lesión en los tractos corticoespinales, vías neuronales que conectan la corteza cerebral con la médula espinal.



No obstante es importante destacar que el signo de Hoffman es un fenotipo y no una enfermedad en sí, se ha descubierto que hasta el 3% de la población presenta un signo de Hoffmann positivo sin que haya compresión de la médula. Este reflejo está asociado a 12 enfermedades diferentes[2].

- 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

Doe and Smith Page 3 of 3

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

2. Whitney, E., Munakomi, S.: Hoffmann sign. StatPearls [Internet] (2022). 2024 Jan-