

# Sistema de puntuación de Tokuhashi

**Escala** o sistema para establecer el pronóstico del tumor metastásico espinal

## Estado general (Karnofsky)

0 puntos: pobre (10% - 40%)

1 punto: moderado (50% - 70%)

2 puntos: bueno (80% - 100%)

## Nº de huesos extraespinales con focos de metástasis

0 puntos: > = 3

1 punto: 1 - 2

2 puntos: 1

## Nº de metástasis en el cuerpo vertebral

0 puntos: > = 3

1 punto: 1 - 2

2 puntos: 1

## Metástasis en órganos internos importantes

0 puntos: inextirpable

1 punto: extraíble

2 puntos: sin metástasis

## Sitio primario del cáncer

0 puntos: pulmón, osteosarcoma, estómago, vejiga, esófago, páncreas

1 punto: hígado, galbladder, no identificado

2 PUNTOS: Otros

3 puntos: riñón, útero

4 puntos: el recto

5 puntos: tiroides, mama, próstata, tumor carcinoide

## Parálisis

0 puntos: Completa (Frankel A, B)

1 punto: incompleta (Frankel C, D)

2 puntos: ninguna (Frankel E)

## Pronóstico de supervivencia

puntuación total de 0 - 8: vive 85% <6 meses ⇒ Tratamiento conservador o cirugía paliativa

puntuación total 9 - 11: 73% vive > 6 meses (30% y > 1 año) = Cirugía > Cirugía paliativa o (excepcionalmente) excisional

puntuación total de 12 - 15: 95% vive > 1 año ⇒ La cirugía excisional

## Bibliografía

Tokuhashi et al. A revised scoring system for preoperative evaluation of metastatic spine tumor prognosis. Spine (2005) vol. 30 (19) pp. 2186-91

From:

<https://neurosurgerywiki.com/wiki/> - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:

[https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=escala\\_de\\_tokuhashi](https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=escala_de_tokuhashi)

Last update: **2025/03/10 14:48**

