

CLONUS

Se denomina clonus (del griego "klonos", agitación) a una serie de contracciones involuntarias, rítmicas, que se producen en un grupo muscular cuando se realiza una extensión brusca y pasiva de los tendones en forma sostenida. Difiere del reflejo en que la estimulación es prolongada, de tal modo que a la primera contracción sucede inmediatamente una segunda, y así en forma sucesiva; mientras dura la estimulación el clonus persiste, por lo cual se dice que es inagotable. Es un fenómeno patológico que depende de una exaltación de los reflejos al suprimirse la acción inhibitoria que sobre estos ejerce en condiciones normales la vía piramidal. Una excitación periférica llevada a cabo en una zona más o menos alejada de donde se produce el clonus puede impedir la prosecución de este. El clonus se manifiesta a nivel del pie y de la rótula y muy excepcionalmente en la mano.

1. Clonus del pie. La pierna se flexiona sobre el muslo y se la hace descansar sobre el antebrazo o la mano del explorador, quien sujeta el pie por su cara plantar, ocasionando pasivamente su flexión dorsal forzada. Se observa entonces una serie de sacudidas que persistirán mientras dura la estimulación (clonus patológico); si las sacudidas se extinguen al cabo de un tiempo más o menos breve, se trata de un clonus agotable y no patológico (hiperexcitabilidad neuromuscular).

2. Clonus de la rótula. Se fija la rótula entre los dedos índice y pulgar de la mano y se le transmite una brusca impulsión hacia abajo; en estas condiciones, si existe clonus, se produce una serie de sacudidas de la rótula que no se agotan mientras se la mantenga estirada hacia abajo.

.....