

“Neuroethological approach to frontolimbic epileptic seizures and parasomnias: The same central pattern generators for the same behaviours.” Tassinari CA, Cantalupo G, Högl B, Cortelli P, Tassi L, Francione S, Nobili L, Meletti S, Rubboli G, Gardella E. *Rev Neurol (Paris)*. 2009;165(10):762-8.

O artigo enfoca a semelhança semiológica e fisiopatogênica entre as crises epiléticas noturnas, principalmente as geradas no lobo frontal e temporal, e eventos não epiléticos caracterizados pelas parassonias do sono REM e NREM, pela semelhança dos movimentos estereotipados e repetitivos com padrões motores e comportamentais presentes em ambas entidades mórbidas, tais como: (a) automatismos oroalimentares, bruxismo e mordedura; (b) comportamentos ambulatoriais, variando da atividade clássica bimanual-bipedal das crises epiléticas hipermotoras frontais, episódios de vagueamento noturnos epiléticos ou não (*wanderings*), e sonambulismo até movimentos periódicos das pernas, ativação alterna dos músculos das pernas e síndrome das pernas inquietas; (c) vários eventos relacionados ao sono tais como medo ictal, terrores noturnos, pesadelos e comportamento violento.

Ao contrário do que se supunha, os eventos epiléticos ou não durante o sono nessas entidades são gerados, segundo os autores, nas mesmas estruturas denominadas de GERADOR PADRÃO CENTRAL – GPD, que são “organizações neurais funcionais” presentes em todos os organismos e localizados principalmente na medula espinhal e tronco cerebral.

Os autores acreditam que o sono *per se* é uma condição caracterizada pelo rearranjo funcional cíclico da rede córtico-subcortical-espinhal, favorecendo a modificação profunda das funções motoras. Acreditam que o mecanismo geral de liberação pode explicar como etiologias diferentes (crises epiléticas, evento anóxico ou relacionado ao ciclo do sono-despertar) podem promover uma cascata no movimento, até a atividade via CPG. Assim, este artigo tem importância como uma estratégia heurística de garantir desenvolvimento empírico sobre o conhecimento da expressão semiológica e etiofisiopatogênica de parassonias e alguns tipos de epilepsia.

Ana Cristina Favoreto

Marleide da Mota Gomes.

