СИНХРОНИЗАЦИЯ

Автор: словарь
28.08.2009 20:52 -

Синхронизация (греч. syn — вместе + греч. chronos время) — приведение двух или нескольких процессов к такому их протеканию, когда одинаковые или соответствующие элементы процессов совершаются с неизменным сдвигом во времени либо одновременно. В головном мозге — сопряженность процессов во времени и пространстве рассматривается как основа интегративной деятельности. Основана на периодичности процессов в ЦНС, которая находит отражение в характеристиках ее биоэлектрической активности. Различают местную С. (появление в ЭЭГ медленных волн или доминирующего ритма) и пространственную С. суммарных электрических колебаний или импульсной активности различных образований головного мозга, отражающуюся в значении их кросскорреляционных связей и когерентности периодических процессов. С. электрических процессов головного мозга является определяющим фактором для реализации основных свойств ЦНС и системного взаимодействия различных мозговых структур.