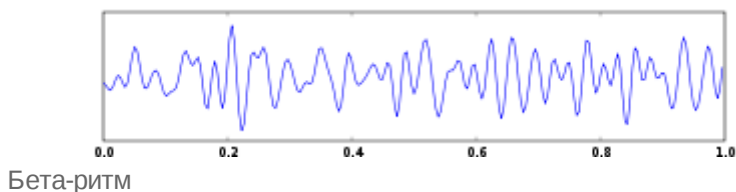


Бета-ритм

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Бета-ритм (β -ритм) — ритм головного мозга в диапазоне от 14 до 30 Гц с напряжением 5—30 мкВ, присущий состоянию активного бодрствования. Наиболее сильно этот ритм выражен в лобных областях, но при различных видах интенсивной деятельности резко усиливается и распространяется на другие области мозга. Так, выраженность β -ритма возрастает при предъявлении нового неожиданного стимула, в ситуации внимания, при умственном напряжении, эмоциональном возбуждении. Бета-волны по форме близки к треугольным вследствие заострённости вершин. Относятся к быстрым волнам. Их амплитуда в 4—5 раз меньше, чем амплитуда α -волн.



β -ритм характерен для стадии быстрого сна или при решении сложных вербальных задач

Литература

Jensen O., Goel P., Kopell N., Pohja M., Hari R., Ermentrout B. On the human sensorimotor-cortex beta rhythm: Sources and modeling // NeuroImage. — 2005. — Т. 26. — С. 347 – 355. — doi:10.1016/j.neuroimage.2005.02.008 (<https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.neuroimage.2005.02.008>).

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Бета-ритм&oldid=106193713>

Эта страница в последний раз была отредактирована 8 апреля 2020 в 12:08.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.