

**About EEG-features in cases with brain tumors in the area of the third ventricle and with clinical picture characterized by pronounced somnolence.**

D.G. Shmelkin ( 1898-1978). R.D. Shmelkina.

**Summary:** In the majority of patients with brain tumors in the area of the third ventricle and a clinical picture characterized by pronounced somnolence, the background EEG showed, along with typical delta-waves, the spindle-shaped theta-activity in the form of bilaterally synchronized bursts. It was most prominent on the parietal leads. This activity increased sharply during sleep and in the state of sopor. This data may be of interest in relation to the problem of sleep pathophysiology. It is suggested that the presence of such activity in combination with delta-waves may be a bad prognostic sign for the patients with tumors in the area of the third ventricle.

Article was first published in the journal of “ Neuropathology and Psychiatry” named after Korsakov.Moscow.1981, #5.

6 pages. 3 pictures.

## **Об изменениях ЭЭГ при опухолях в области 3-го желудочка, сопровождающихся гиперсомническим синдромом.**

**Д.Г. Шмелькин(1898-1978). Р.Д.Шмелькина.**

### **Абстракт.**

У большинства пациентов с опухолью головного мозга в области 3-го желудочка, у которых в клинической картине отмечается выраженная гиперсомния, на фоновой электроэнцефалограмме обнаруживаются наряду с типичными дельта-волнами, веретенообразная тета-активность в форме билатерально-синхронных разрядов. Эта активность резко увеличивается во время сна и в сопорозном состоянии. Полученные данные могут представлять интерес в связи с проблемами патофизиологии сна. Предполагается, что наличие этой активности в комбинации с дельта-активностью может указывать на плохой прогноз у больных с опухолями района 3-го желудочка.