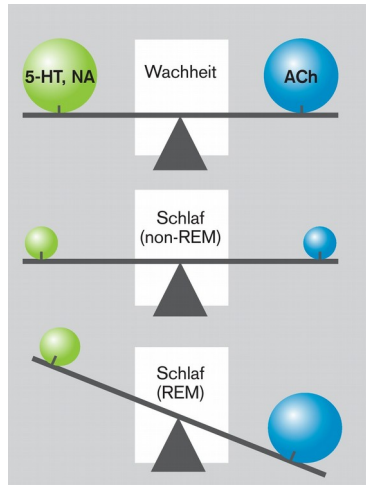
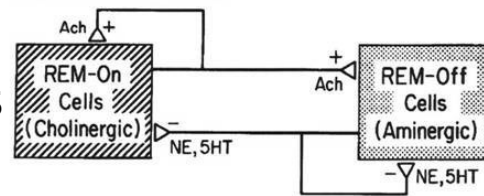


Ein Modell der neuronalen Steuerung des REM-Schlafs

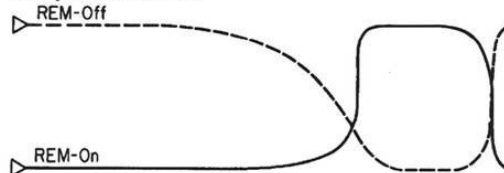


Pons

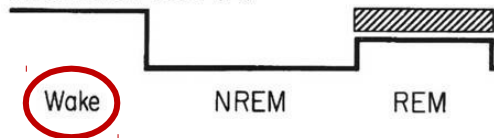
A. Structural Model



B. Dynamic Model



C. Activation Level (A)



- Das pontine aminerge System (Serotonin, Noradrenalin) hemmt das cholinerge System im Wachzustand.
- Im non-REM-Schlaf vermindert sich die aminerge Hemmung graduell.
- Der REM-Schlaf wird durch Aktivierung des cholinergen Systems eingeleitet.