

**Abstrakt bakalářské práce:**

Tato bakalářská práce se zabývá tématem využití metody Neurac u pacientů po poškození mozku. Konkrétněji se zaměřuje na problematiku cévní mozkové příhody a její následné rehabilitace. Práce je koncipována jako teoreticko-praktická. V teoretické části jsou především představeny různé mechanismy poškození mozku s důrazem na iktus a nejčastější rehabilitační postupy, které se využívají. Dále obsahuje popis zařízení Redcord a metody Neurac. Jsou zde zahrnuty i nejnovější klinické studie. Praktická část obsahuje vyšetření 2 pacientů, popis cviků na Redcord aparátu a postup terapií, které pacienti podstoupili.