

Nervový systém je jedním z nejdůležitějších systémů v lidském těle. Všechny funkce těla jsou zajišťovány a kontrolovány nervovým systémem, který se skládá ze dvou hlavních částí:

1. centrální nervový systém – systema nervosum centrale
2. periferní nervový systém – systema nervosum periphericum.

Neurologie, jako rozsáhlý klinický a vědní obor, se v současnosti neobejde bez podpory nejrůznějších diagnostických a zobrazovacích metod.

V této práci se budu zabývat významem a diagnostickým přínosem takových zobrazovacích metod, jako jsou magnetická rezonance (MR), výpočetní tomografie (CT), digitální substrakční angiografie (DSA) a jiné.

U každé metody bude popsán postup vyšetření, význam a konkrétní využití dané techniky v oboru neurologie.

Analýza úlohy radiologického asistenta v neurologii je samostatnou kapitolou, ve které se snažím shrnout způsob uplatnění radiologického asistenta při provádění těchto tzv. pomocných zobrazení v neurologii.