

# ABSTRAKT

**Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Katedra biologických a lékařských věd**

**Autor:** Hana Košťátková

**Vedoucí práce:** PharmDr. Iveta Nejmanová, Ph.D.

**Forma:** Bakalářská práce

**Studijní obor:** Zdravotnická bioanalytika

**Název práce:** Pokroky v diagnostice a léčbě Parkinsonovy choroby

**Cíl práce:** Cílem je přehledně sepsat aktuální a vyvíjené diagnostické a léčebné postupy pro Parkinsonovu nemoc. Vyhledané a nashromážděné informace jsou analyzovány a shrnuty.

**Hlavní poznatky:** Tématem této bakalářské práce je Parkinsonova nemoc, zejména její diagnostika a terapie. Úvodní kapitoly pojednávají o parkinsonismu, epidemiologii a etiopatogenezi Parkinsonovy nemoci a jejím klinickém obrazu. Diagnostika a terapie zaujímají největší část textu. Klinická diagnostika se již nezaměřuje výhradně na motorické příznaky, ale zahrnuje i non-motorické příznaky. Budou se dále zmiňovat různá diagnostická kritéria, škály a testy, jež se v současnosti využívají. Do této bakalářské práce je zařazena i kapitola o biomarkerech Parkinsonovy nemoci, neboť je zde velký potenciál. V kapitolách terapie jsou obsaženy informace o současných léčebných preparátech, jejich vývoji, neurochirurgické léčbě a potenciálních terapiích jako imunoterapie a genová terapie.

**Závěr:** Z pohledu klinické diagnostiky zmiňuji jako zásadní pokrok zavedení nového diagnostického kritéria MDS–PD v roce 2015. Neustálý vývoj v neurozobrazení přináší čím dál lepší radioligandy pro zobrazování dopaminergního systému metodou SPECT, a využití MRI k diferenciační diagnostice. Léčba Parkinsonovy nemoci se pomalu odpoutává od levodopy v prospěch agonistů dopaminu a také terapie hlubokou mozkovou stimulací.

**Klíčová slova:** diferenciační diagnostika, motorické příznaky, non-motorické příznaky, parkinsonský syndrom.