

**Dr. Rudas Gábor**

igazgató, egyetemi docens

MR Kutatóközpont

1979-ben diplomázott a Semmelweis Orvostudományi Egyetemen, amely után, rövidebb kitérőket követően 1982-től a Semmelweis Egyetem munkatársává is vált. Csecsemő- és gyermekgyógyászatból, neonatológiából, radiológiából és gyermekradiológiából szerzett szakvizsgát, 2007-ben PhD fokozatot, majd 2009-ben egyetemi docensi kinevezést kapott.

A 90-es években – még részben klinikusként, neonatológusként – bevezette a II. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika PIC-ben a HFO és az NO lélegeztetést. Ezekben az években mutatta ki egy speciális Doppler mérési technikával, hogy az asphyxiás érett újszülötteknél az élet első 72 órájában szignifikánsan megnő az agyi vérátáramlás (CBF, kb. 2x-es) és ez a „luxusperfúzió” alkalmas a Hypoxiás-Ischaemias Encephalopathia (HIE) diagnosztizálására is.

2006-tól elnyerte a MR Kutatóközpont igazgatói pozícióját, új módszereket sikerült bevezetnie. Ausztriából hazatérve a gyermekneuroradiológiát megújítva Budapesten és környékén megszervezte az MR vizsgálatok teljeskörű elérhetőségét: minden hétköznap a délelőtti műszakban altatásos gyermek MR vizsgálatok történtek és a nem altatásos gyermek MR vizsgálatok elérhetősége is rendkívül mértékben javult. Sikerült a gyerekneurológusokat és radiológusokat meggyőzni arról, hogy a gyermekek neurológiai vizsgálata során CT vizsgálatok helyett elsősorban MR vizsgálatokat végezzenek, így kb. az ország harmadában áttértek az MR vizsgálatra a gyermekneurológiát illetően. Azóta a gyerekneurológusok „MRKK éréről” beszélnek. Ezzel egyidőben a gyermekonkológiában is hasonló változást sikerült elérnie: a sokkal jobb diagnosztikus értékű, sugár nélküli, MR vizsgálatok végzése vált általánossá. Újabb forradalmian új helyzetet teremtett a test diffúziós vizsgálatainak bevezetésével (kb. 2008), mely az FDG-PET/CT vizsgálatokkal gyakorlatilag azonos diagnosztikus értékű, de sugár nélküli – így bármikor ismételhető – és lényegesen olcsóbb vizsgálómódszer.

A neonatológiában olyan új MR vizsgálati módszereket sikerült felfedezni, melynek segítségével már az első életórákban nagy pontossággal fel lehet ismerni, hogy az egyébként gyakorlatilag teljesen azonos klinikai kép mögött milyen kórfolyamat áll: Hypoxiás-Ischaemiás

Encephalopathia, vagy szülési trauma, vagy stroke, vagy vérzés, esetleg anyagcserebetegség, infekció stb.

Ugyanezen időszakban bizonyította az MRS szerepét; felismerte a cytotoxikus oedema „evolúcióját”; hogy a Hypoxiás-Ischaemiás Encephalopathia és a stroke kórélettana különböző és szemléletváltást generált a gyermekonkoradiológiában. 13 év után sikerült elérnie, hogy 2019. februárja óta, stroke esetén a Semmelweis Egyetemen – az országban elsőként – az MR legyen az elsőként választandó módszer. 10 éve a Semmelweis Egyetemen – és az országban eddig egyedülként – bevezette az MR Spektroszkópiát a mindennapi klinikai gyakorlatba.

Mindez arra bizonyíték, hogy orvosként is fontosnak tartja a folyamatos szakmai fejlődést, elkötelezett a pályája és a betegek iránt. Munkájának alapvető jellemzője a hivatástudat, a szakma szeretete. Az egészségügy területén végzett tevékenysége, emberi magatartása, közéleti tevékenysége elismerésre ad okot.

Kitüntetései:

- 2014-ben Magyar Radiológusok Társasága Alexander Béla Díj
- 2018-ban Gefferth Díj