Aida Salihagić Kadić

Redovita je profesorica u trajnom zvanju u Zavodu za fiziologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirala je na tom fakultetu 1984., a zaposlena je u Zavodu za fiziologiju od 1986. godine. Magistrirala je 1988., doktorirala 1989. godine, a u znanstveno-nastavno zvanje docentice izabrana 1992. godine. Drugi poslijediplomski studij „Ultrazvuk u kliničkoj medicini" završila je na Medicinskom fakultetu 1993. godine. Znanstveno se usavršavala, zahvaljujući stipendiji Ministarstva znanosti i visokog školstva Republike Francuske, 1995. i 1996. godine u INSERM-u (Tours). U znanstveno-nastavno zvanje izvanredne profesorice za predmete „Fiziologija, Imunologija i Temelji neuroznanosti" izabrana je 1997. godine. Od 2000. do 2004. bila je pročelnica Katedre za fiziologiju i imunologiju te predstojnica Zavoda za fiziologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U znanstveno-nastavno zvanje redovite profesorice (polje „Temeljne medicinske znanosti", grane „Fiziologija" i „Neuroznanost") izabrana je 2008., a u trajno zvanje 2013. godine.

Istraživačko područje akademkinje Salihagić-Kadić jeste fetalna fiziologija, zastoj u rastu fetusa i fetalna hipoksija, fetalno ponašanje. Njena istraživanja doprinijela su novim spoznajama u području fiziologije fetalnog kardiovaskularnog sistema i patofizioloških mehanizama nastanka perinatalnih oštećenja mozga kod fetusa sa zastojem rasta. U nauci se posebno interesira za fetalnu hemodinamiku, fiziološke kardiovaskularne kompenzacijske mehanizme u hipoksiji fetusa, te fetalno cerebrovaskularni odgovor na hipoksiju. Razvila je neinvazivnu metodu za procjenu stanja krvnih sudova u fetalnom mozgu pri izlaganju hroničnoj hipoksiji, kao i metodu kojom je moguće predvidjeti (upotrebom vaskularnog skora, indeksa hipoksije), a time i spriječiti perinatalna oštećenja mozga kod hipoksičnih fetusa. Njena najnovija istraživanja pokazuju da do takvih oštećenja može doći kod fetusa sa zastojem rasta čak i prije doplerskih znakova preraspodjele protoka krvi između mozga i posteljice.

Salihagić-Kadić je pionirka fetalne neurofizologije. Učestvovala je, zajedno s međunarodnim timom istraživača, u stvaranju novog testa, koji je nazvan KANET (*Kurjakov antenatalni neurorazvojni test*), a važan je za procjenu neurološkog statusa fetusa. Dosadašnji rezultati upućuju da bi ovaj test mogao postati vrijedno dijagnostičko sredstvo u otkrivanju neuroloških odstupanja i neurorazvojnih poremećaja već tokom intrauterinog života.

Rezultate svojih istraživanja, koji imaju uz teoretsku, naučnu vrijednost i važno kliničko značenje, Aida Salihagić Kadić objavljuje u prestižnim međunarodnim časopisima. Vodila je 4 znanstveno-istraživačka projekta, financirana od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske te 1 uz financijsku podršku Sveučilišta u Zagrebu. Istraživačko područje:

perinatalna fiziologija, neurofiziologija fetusa, fetalno ponašanje, zastoj u rastu fetusa i fetalna hipoksija, perinatalna oštećenja mozga. Autorica je brojnih poglavlja iz fetalne fiziologije i neurofiziologije u domaćim i međunarodnim knjigama u svijetu poznatih izdavača te autorica ili koautorica 7 priručnika (3 sveučilišna), 3 sveučilišna udžbenika i jedne znanstvene knjige. Objavila je više od 170 publikacija, od kojih je 65 radova indeksirano.

Održala je više od 50 pozvanih predavanja (pozvani je predavač na Europskim i Svjetskim kongresima perinatalne medicine, Svjetskim kongresima ultrazvuka u opstetriciji i ginekologiji, Europskim školama socijalne pedijatrije, Međunarodnim simpozijima fetalne neurologije i drugim međunarodnim i domaćim skupovima i školama). Recenzentica je brojnih uglednih međunarodnih znanstvenih časopisa.

Dopredsjednica je Hrvatskoga društva fiziologa od 1999. godine, te članica Hrvatskog društva za neuroznanost, Hrvatske liječničke komore i Svjetskog udruženja perinatalne medicine. Pridružena je članica Međunarodne akademije perinatalne medicine (IAPM) te nominirana za redovitu članicu IAPM-a i Europske akademije znanosti i umjetnosti.

Predsjednica je Saveza društava Naša djeca Hrvatske (od 1996.), te predsjednica Središnjih koordinacijskih odbora nacionalnih akcija „Za osmijeh djeteta u bolnici" (od 1999.) i „Gradovi/Općine – prijatelji djece" (od 1999. g.). Članica je Vijeća za djecu Vlade Republike Hrvatske od 2000. g. i dobitnica Državne godišnje nagrade za promicanje prava djeteta.