
Prof. Suad EFENDIC, M.D., Ph.D.

Prof. Suad EFENDIC, M.D., Ph.D.

Prof. Efendic se narodil v roce 1937 v jugoslávské Trebinji. Studium medicíny absolvoval v letech 1955-1961 na univerzitě v Záhřebu. Po skončení studia působí na několika pracovištích v Záhřebu, kde získává titul „master of science“ v histologii.

Odchází do Stockholmu na Karolinska Institutet, kde v roce 1970 obhajuje svoji práci a získává titul PhD. Působí na klinice endokrinologie Karolinska hospital od roku 1971. V roce 1976 je jmenován docentem endokrinologie, stává se vedoucím oddělení diabetologie této kliniky a v letech 1988-1995 je přednostou kliniky endokrinologie.

Za své prioritní objevy je v roce 1985 jmenován profesorem vnitřního lékařství.

V roce 1994 založil jeden z prvních Ústavů molekulární medicíny v Karolinska Institutet ve Stockholmu.

Profesor Efendic je autorem nebo spoluautorem více než 600 vědeckých prací, které byly ve vědecké literatuře citovány více než 9400 krát, jeho práce mají Hirschův index 57. Je autorem 8 monografií z oblasti endokrinologie a diabetologie.

Mezi hlavní oblasti jeho výzkumné práce patří regulace lipolýzy v lidské tukové tkáni, regulace uvolňování insulinu, patogeneze a léčba diabetu mellitu 2. typu a výzkum somatostatinu a dalších gastrointestinálních peptidů, hormonů a parakrinních substancí jako pankreastatin, DBI, PEC-60, daitain.

Jeho prioritní práce souvisí s objevem somatostatinu, kdy popsal intracelulární lokalizaci somatostatinu a fyziologii jeho působení. Je autorem prací o fyziologii působení gastrointestinálních hormonů, včetně inkretinů, zejména glukagonu podobnému peptidu (GLP-1). Další zásadní práce se týkají fyziologie sekrece inzulinu a rozhodující úloze porušené funkce B-buňky při rozvoji diabetu 2. typu.

Jeho vědecká práce byla oceněna udělením řady prestižních cen: cenou Jacoba Poulsena za výzkum v endokrinologii, Cenou VukaVrhovce – chorvatské diabetologické společnosti, Cenou Rolfa Lufta za objevy v diabetologii, mezinárodní diabetologickou federací, cenou Thureus švédské lékařské společnosti. Byl vyzván k přednesení Marble lecture na Harvard Medical School v Bostonu v roce 1999.

Je členem řady národních a mezinárodních odborných vědeckých společností mimojiné volený člen Royal Swedish Academy of Sciences, čestný člen Chorvatské akademie věd, člen Academia Europea a člen Nobelova výboru.

Prof. Efendic je celosvětově uznávanou osobností v diabetologii a endokrinologii gastrointestinálního traktu. Jeho stěžejní práce o fyziologii sekrece inzulinu vedly v roce 1992 k jeho navržení na Laufbergerovu přednášku při 28. výročním kongresu Evropské diabetologické společnosti, který se konal v Praze.

Spolupracuje s III. interní klinikou 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Praze, přičemž společná práce je zaměřena na studium genetických polymorfismů proteinů účastnících se na patogenezi cévních změn při diabetu. Součástí je též studium mikrocirkulace u diabetiků. V těchto oblastech se stalo jeho pracoviště dříve klinické, pak zejména oddělení molekulární medicíny školitelským pracovištěm pro studenty doktorských studijních programů a tato spolupráce pokračuje do současnosti. V současné době se rozvíjí spolupráce v rámci doktorského studia charakteru společných programů (joint-degree) mezi Karolinska Institutet a Univerzitou Karlovou v Praze.

Přínos profesore Efendice pro světovou endokrinologii a diabetologii je zřejmý. Významně ovlivnil rozvoj výzkumu diabetologie v nás, zejména na 1. lékařské fakultě. Podílí se aktivně na doktorských studijních programech, kdy umožňuje a podporuje studenty při působení v jeho laboratoři na Karolinska Institutet.

Vědecká rada 1. LF UK při předložení návrhu udělení čestné vědecké hodnosti doktora lékařských věd oceňuje významný přínos profesora Suada Efendice v oblasti fyziologie sekrece inzulinu a gastrointestinálních hormonů ve vztahu k diabetu.

Quod bonum felix, fastum fortunatumque eveniat.