

JAVNO PREDAVANJE

15. oktobra 2026.
u 12 sati

Prof. Nedim Hadžić
King's College London

PRIMJENA GENETSKE REVOLUCIJE U MEDICINSKOJ PRAKSI

– PRIMJER PEDIJATRIJSKE HEPATOLOGIJE –

Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine
Bistrik 7, 71000 Sarajevo

PRIMJENA GENETSKE REVOLUCIJE U MEDICINSKOJ PRAKSI
– PRIMJER PEDIJATRIJSKE HEPATOLOGIJE –

Ideja predavanja je da predstavi enormni napredak u razumijevanju genetskih obilježja kod djece tokom posljednjih 30-tak godina i uticaj na sadašnju pedijatrijsku praksu preko jedne od užih specijalizacija – pedijatrijske hepatologije.
Kroz kratki istorijski prikaz predavač će pokušati da objasni primjenu specijalnih genetskih metoda (new generation sequencing - NGS), uključujući kompletno testiranje eksoma (whole exome sequencing - WES) ili genoma (whole genome sequencing - WGS) sa specifičnim ciljanim panelima (target panels) u ovoj subspecijalizaciji i njihov direktan efekat na dijagnostiku i bitne praktične kliničke odluke u tretmanu. U toku izlaganja biće predstavljeni i rizici tokom interpretacije različitih novih laboratorijskih informacija, značaj takozvanih slučajnih nalaza i neminovna potreba globalne centralizacije tih novih iskustava. Sa druge strane, biće istaknuti i pokušaji balansiranja tog enormnog fonda novog znanja sa preciznijim razumijevanjem odnosa genetske konstitucije i kliničkih karakteristika (genotype/phenotype relationship). Takođe, biće pokušano objasniti kako da se biološki značaj i klinička evolucija pojedinih nasljednih oboljenja bolje razumiju i predvide preko određenih specifičnih genetskih mutacija, uključujući i mogućnost njihovih ponavljanja u sljedećim trudnoćama.

Nedim Hadžić je predavač (od 1994) i profesor pedijatrijske hepatologije (od 2011) na King's Collegu u Londonu. Nakon završenog medicinskog fakulteta (1979), postdiplomskog studija (1985) i specijalizacije iz pedijatrije (1988) u Sarajevu dodatno se školovao u Beogradu i Londonu (British Council). Profesor Hadžic je Fellow of Royal College of Paediatrics and Child Health, Great Britain (od 1997) i Fellow of American Association for Study of Liver Disease (od 2016). Njegovi posebni interesi unutar specijalizacije su imunološka oboljenja jetre, bilijarna atrezija, nasljedne metaboličke bolesti i transplantacija jetre kod djece. Tokom intenzivne kliničke karijere pozivan je na preko 200 internacionalnih simpozijuma kao gostujući predavač i objavio je preko 250 publikacija u najprestižnijim medicinskim časopisima (uključujući New England J Medicine, Lancet, Hepatology, J Hepatology). Profesor Hadžić je jedan od vodećih specijalista u najvećem svjetskom referentnom centru za oboljenja jetre kod djece (Paediatric Liver Centre at King's College Hospital, London), gdje je educirao desetine specijalista širom svijeta, objavio dva udžbenika i napisao preko 30 poglavlja za vrhunske udžbenike iz hepatologije. Tokom karijere obavljao je različite funkcije u strukovnim organizacijama (AASLD, ESPGHAN, EASL) i internacionalnim časopisima (Associate Editor, Board Member), organizovao nekoliko specijalističkih monotematskih simpozija (Rovinj, Budapest, Paris, London) i bio koautor brojnih internacionalnih protokola za liječenje pojedinih oboljenja jetre kod djece (autoimune bolesti, Wilsonova bolest, alpha-1-antitripsin deficijencija, veno-okluzivna bolest). Profesor Hadžić je redovni predavač na univerzitetima u Kini (Shanghai), UAE (Dubai), Kuvajtu (Kuwait City) i Indiji (Chenai) i povremeni konsultant za različite globalne farmaceutske kompanije i dobrotvorne organizacije za podršku pacijenata i njihovih porodica.